

Descrizione accordi di Doppia Laurea per paese:

<u>Austria</u>	pag. 2
<u>Argentina</u>	pag. 4
<u>Belgio</u>	pag. 10
<u>Brasile</u>	pag. 23
<u>Canada</u>	pag. 35
<u>Svizzera</u>	pag. 37
<u>Cile</u>	pag. 39
<u>Cina</u>	pag. 43
<u>Colombia</u>	pag. 61
<u>Spagna</u>	pag. 70
<u>Ecuador</u>	pag. 86
<u>Francia</u>	pag. 80
<u>Grecia</u>	pag. 134
<u>Croazia</u>	pag. 137
<u>Giappone</u>	pag. 139
<u>Corea</u>	pag. 143
<u>Norvegia</u>	pag. 145
<u>Portogallo</u>	pag. 147
<u>Polonia</u>	pag. 149
<u>Russia</u>	pag. 151
<u>Svezia</u>	pag. 153

“Ideare tecnologia per le persone”.

Questa la missione dell’università TUWien, situata nel cuore dell’Europa, in una città molto vivace e cosmopolita che sostiene la diversità culturale. Più di 200 anni di storia durante i quali l’università è stata il luogo privilegiato per la ricerca, l’insegnamento e l’apprendimento al servizio del progresso. Membro della prestigiosa associazione internazionale T.I.M.E., offre a tutti gli studenti del Politecnico di Milano la possibilità di trascorrere un periodo di studio come studente Erasmus o in Doppia Laurea.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L’accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e le Facoltà di Ingegneria Civile, Ingegneria Meccanica e Industriale, Ingegneria Chimica, Ingegneria Fisica, Ingegneria Matematica, Ingegneria Geo-Informatica di TUWIEN.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l’iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la TUWien il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all’accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all’ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all’accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso alla TUWien dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del progetto di Doppia Laurea otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il Diplom Ingenieur della TUWien.

2° OPZIONE

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la TUWien il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all’accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all’ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all’accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità

internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso alla TUWien dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del progetto di Doppia Laurea otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il Diplom Ingenieur della TUWien.

Sito web: www.tuwien.ac.at

Sito Exchange: <http://www.ai.tuwien.ac.at/international/>

Fondato nel 1959, l'**Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)** è una delle migliori università private dell'Argentina. L'ITBA forma professionisti nei settori dell'ingegneria, della tecnologia e della gestione attraverso corsi universitari di primo e secondo livello e programmi di formazione per dirigenti. I corsi erogati sono basati su elevati standard accademici e contenuti costantemente aggiornati, per rispondere alle esigenze della società e agli ultimi sviluppi tecnologici attraverso avanzate tecniche educative. L'istituto ha come obiettivo quello di diventare l'università di tecnologia e management più riconosciuta in Argentina, grazie all'eccellenza dei suoi laureati, alla qualità del suo insegnamento e agli aspetti innovativi dei suoi programmi e metodologie e promuove un'integrazione con le aziende locali grazie alla ricerca applicata e alle sue connessioni con le migliori università della regione e del mondo. Presso l'università si possono trovare i seguenti corsi di laurea: Ingegneria Industriale, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Navale, Ingegneria Petrolifera, Ingegneria Chimica, Bioingegneria e Laurea triennale in Management Studies and Information Systems. Attualmente l'ITBA vanta innumerevoli laureati che sviluppano attività professionali sia in società statali che private o che portano avanti propri progetti e iniziative imprenditoriali di successo nel paese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti del Politecnico iscritti al "Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria".

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso l'ITBA il 4° e il 5° anno di corso. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo, i crediti degli esami superati nei corsi dell'ITBA che verranno riconosciuti per equivalenza con i crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità. Una volta terminato il tuo percorso all'ITBA dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la

supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno dell'ITBA, e deve essere discussa in italiano e spagnolo in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" del Politecnico di Milano e titolo di "Ingeniero" all'ITBA.

2° OPZIONE

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico e ottenuto 60 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso l'ITBA il 4° e il 5° anno di corso. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo, i crediti degli esami superati ai corsi dell'ITBA che verranno riconosciuti per equivalenza ai crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno dell'ITBA, e deve essere discussa in italiano e spagnolo in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e il titolo di "Ingeniero" all'ITBA.

Sito web: www.itba.edu.ar

Sito Exchange: www.itba.edu.ar/la-universidad/internacional/estudiantes-extranjeros

Il progetto istituzionale dell'Universidad Austral cerca di integrare gli ideali universitari tradizionali con le attuali tendenze nell'organizzazione accademica e nella gestione dell'istruzione. Aspira a fondere le migliori tradizioni ed esperienze delle università europee e americane adattandosi al proprio contesto. Insegnamenti a tempo pieno, ricerca, lavoro interdisciplinare, metodologie di insegnamento attivo attuate con un atteggiamento critico, così come un'interazione fluida con l'ambiente sociale sono fondamentali nella sua cultura istituzionale. La UA offre i propri corsi presso i Campus di Buenos Aires, Pilar e Rosario. Il Campus Buenos Aires è situato in una delle zone più tradizionali della città. Il Campus Pilar ospita la IAE Business School, la School of Medicine and Nursing, l'Hospital Universitario Austral, il Parque Austral, la maggior parte dei programmi di laurea triennale, diversi laboratori (metrologia, mecatronica, ecc.), nonché impianti sportivi. Il Campus Rosario si trova al centro della regione agricola più ricca del paese, leader della crescita dell'esportazione di soia negli ultimi anni. Rosario ha una seducente atmosfera cosmopolita, con la presenza di teatri, musei d'arte, palazzi storici, monumenti nazionali, e due squadre di calcio professionistico. Questa meravigliosa città ospita la School of Management and Accounting, l'Agribusiness Center e alcuni programmi della IAE Business School.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti del Politecnico iscritti al "Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria"

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° semestre del 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 30 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la UA 2 anni di corsi. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti ECTS, tesi inclusa.

In base all'accordo, i crediti degli esami superati ai corsi dell'UA che verranno riconosciuti per equivalenza ai crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano ed ottenere altri 30 crediti ECTS.

Dovrai quindi presentare la tesi, unica per entrambe le istituzioni e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno dell'UA. Dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni in italiano e in spagnolo.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Ingeniero" all'UA.

Sito web: www.austral.edu.ar

Sito Exchange: www.austral.edu.ar/international

La Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo) viene fondata nel 1939. È attualmente il più grande centri di educazione superiore dell'Argentina occidentale.

La UNCuyo concepisce l'educazione come un bene pubblica, libero e secolare, un diritto umano e un dovere nazionale. La UNCuyo produce, sviluppa, trasferisce e scambia *know-how*, *good practices* e tecnologia in linea con le necessità della società. L'università è collocata nella provincia di Mendoza, situata nella regione andina dell'Argentina, ed è caratterizzata da un gruppo di oasi verdi nel deserto.

La UNCuyo si pone come università globale, e promuove programmi di mobilità per studenti, docenti e staff, progetti di ricerca e seminari internazionali, network fra istituti di istruzione superiore e accordi bilaterali.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti del Politecnico iscritti al "Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria"

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° semestre del 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 30 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la UNCuyo il 4° e 5° anno di corsi. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti ECTS, tesi inclusa.

In base all'accordo, i crediti degli esami superati ai corsi dell' UNCuyo che verranno riconosciuti per equivalenza ai crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano ed ottenere altri 30 crediti ECTS.

Dovrai quindi presentare la tesi, unica per entrambe le istituzioni e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno dell'UNCuyo. Dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni in italiano e in spagnolo.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Ingeniero" all'UNCuyo.

Sito web: <http://www.uncuyo.edu.ar/>

Sito Exchange: <http://www.uncuyo.edu.ar/relacionesinternacionales/>

"Scientia vincere tenebras", vincere l'oscurità con la scienza.

Dalla sua fondazione, originata nel 1834 dalla scissione con la francofona Université Libre de Bruxelles (ULB) per opera dell'avvocato fiammingo Pierre-Théodore Verhaegen, la Vrije Universiteit Brussel ha voluto affermare, con questo motto, la sua indipendenza dalla chiesa e dallo stato dichiarando come elemento fondamentale la libertà di pensiero scientifico che vince su ogni cosa. Università fiamminga con corsi in inglese, per più di 180 anni ha difeso il pluralismo e la diversità, aprendo a tutti gli studenti indipendentemente dalla loro provenienza politica, ideologica, culturale e sociale. Fortemente orientata alla ricerca oggi con la sua università gemella ULB lavora in stretto contatto lanciando progetti di ricerca e iniziative comuni. Il Politecnico di Milano ha all'attivo con VUB progetti Erasmus e di Doppia Laurea con la Faculty of Engineering di VUB.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra le Scuole di ingegneria del Politecnico di Milano e la Faculty of Engineering della Vrije Universiteit Brussel

I Master attivi alla VUB sono: European Master of Science in Photonics; International Master of Science in Biomedical Engineering; Master of Science in Applied Sciences and Engineering: Applied Computer Science; Master of Science in Architectural Engineering; Master of Science in Biomedical Engineering; Master of Science in Chemical and Materials Engineering; Master of Science in Civil Engineering; Master of Science in Electrical Engineering; Master of Science in Electromechanical Engineering; Master of Science in Physical Land Resources; Master of Science in Water Resources Engineering

Articolazione del programma di Doppia Laurea

OPZIONE 1

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la VUB il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico

di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Al termine del percorso otterrai il diploma di Laurea magistrale al Politecnico di Milano e il diploma di Master of Science alla VUB.

OPZIONE 2

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Al termine del percorso otterrai il diploma di Laurea magistrale al Politecnico di Milano e il diploma di Master of Science alla VUB.

Sito web: www.vub.ac.be

Sito Exchange: www.vub.ac.be/english/infofor/prospectivestudents/erasmus.html

Nata nel 1834, L'Université Libre de Bruxelles si trova nel cuore dell'Europa a due passi da Parigi e da Londra. L'Ateneo è stato fondato con la vocazione di sviluppare e sostenere uguali diritti e possibilità per tutti i suoi studenti e combattere a favore del pensiero critico e della libertà e si oppone a qualsiasi dittatura e ad altre derive nazionaliste. Da sempre impegnata nella difesa del libero arbitrio, che afferma l'indipendenza della ragione da tutti i dogmi, l'università promuove ancora oggi la difesa dei valori democratici e umanisti. ULB prepara gli studenti con una solida formazione di base, con uno spiccato spirito critico e sviluppa in loro il gusto per la ricerca. Università francofona, offre principalmente i suoi corsi in lingua francese accanto però ad una sempre maggiore offerta di corsi in inglese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo di doppia laurea interessa il corso di studi in Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano e la Solvay Brussels School of Economics and Management presso l'Université Libre de Bruxelles ed è volto al conseguimento dei titoli di Master in Ingegneria Gestionale e di Master en Ingénieur de Gestion à finalit  Advanced Management.

Creata agli albori del Novecento, da Ernest Solvay, chimico, inventore e filantropo belga noto per il processo di produzione del sodio bicarbonato, la Business School di ULB aveva come propria missione quella di formare uomini e donne capaci di selezionare, avviare e gestire. Oggi questa vocazione si è sviluppata accanto alla nascita della Solvay Brussels School of Economics & Management che vuole avere un decisivo e positivo impatto sulle sfide economiche di oggi e del futuro. Con una enfasi molto forte ai metodi quantitativi l'università conduce una ricerca pionieristica e educa uomini e donne a diventare veri e propri leader.

Il Master en Ingénieur de Gestion ha insegnamenti sia in lingua inglese che in lingua francese.

Il programma mira a formare futuri quadri e dirigenti delle aziende commerciali e non commerciali che abbiano intraprendenza e talento. L'ingegnere gestionale è capace di fare la sintesi e il mediatore tra i dipartimenti delle grandi imprese e organizzazioni. Il programma approfondisce il sapere e il saper fare nella finanza, nel marketing, nel controllo della gestione, della strategia, della gestione delle risorse umane, ma fornisce anche competenze trasversali come saper comunicare, dirigere un progetto, gestire il personale, manifestando una cultura imprenditoriale.

Il programma propone 4 moduli: Strategic Marketing, Entrepreneurship and Innovation, Finance, Audit and Control.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner 1 anno di Master en Ingénieur de Gestion à finalité Advanced Management grazie all'accordo di Doppia Laurea alla ULB Solvay. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 70 crediti. In base all'accordo i crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Sarai poi impegnato in un 5° semestre aggiuntivo nella preparazione della tesi (di almeno 15 ects) e in uno stage (di almeno 25 ects) sotto la supervisione della sede partner. Una volta terminato il tuo percorso dovrai presentare la tesi che sarà unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e sarà discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.ulb.ac.be

Sito Exchange: <http://www.ulb.ac.be/enseignements/cpe/index2.html>

Nata nel 1834, l'Université Libre de Bruxelles si trova nel cuore dell'Europa a due passi da Parigi e da Londra. L'Ateneo è stato fondato con la vocazione di sviluppare e sostenere uguali diritti e possibilità per tutti i suoi studenti e combattere a favore del pensiero critico e della libertà e si oppone a qualsiasi dittatura e ad altre derive nazionaliste. Da sempre impegnata nella difesa del libero arbitrio, che afferma l'indipendenza della ragione da tutti i dogmi, l'università promuove ancora oggi la difesa dei valori democratici e umanisti. ULB prepara gli studenti con una solida formazione di base, con uno spiccato spirito critico e sviluppa in loro il gusto per la ricerca. Università francofona, offre principalmente i suoi corsi in lingua francese accanto però ad una sempre maggiore offerta di corsi in inglese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'Ecole Polytechnique dell'Université Libre de Bruxelles (EPB-ULB) e consente l'ottenimento di un diploma di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e del diploma di Master en Ingénieur Civil all'ULB.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso EPB-ULB il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa, che dovrà essere di almeno 20 crediti. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni in accordo con le regole di ciascuna università.

Sito web: www.ulb.ac.be

Sito Exchange: <http://www.ulb.ac.be/enseignements/cpe/index2.html>

KuLeuven è tra le prime 50 università migliori del mondo ed è anche una delle più antiche d'Europa. Le sue 15 facoltà si occupano di educazione, mentre l'attività di ricerca è organizzata e gestita dai dipartimenti e da gruppi di ricerca. Ci sono 15 campus che si trovano in gran parte delle città delle Fiandre. Tutti i corsi sono erogati in lingua inglese, ma si ha la possibilità di scegliere anche il francese come lingua di studio. Il Politecnico di Milano ha attivi sia accordi Erasmus e di Doppia Laurea con questa sede.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Faculty of Engineering Science della KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN.

Potrai quindi cercare il corso di studio di Master of Science adatto al tuo percorso solo all'interno di questa Facoltà che si trova nel campus di Leuven.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisisci il diritto di frequentare presso la KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso alla KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

2° OPZIONE

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti

presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso alla KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.kuleuven.be

Sito Exchange: <http://www.kuleuven.be/admissions/exchange/index.html>

“Un’università in movimento per una società in continuo cambiamento”.

Lo slogan dell’Université de Liège riflette il ruolo che ha avuto in più di 200 anni di storia e la sua ambizione tuttora attuale: creare nuove conoscenze, condividerle e contribuire così al benessere, alla vita democratica e all’evoluzione armoniosa della società. L’università pubblica della federazione Wallonia-Bruxelles è una delle più grandi istituzioni belga, con i suoi 23.000 studenti, il 22% dei quali internazionali, 5000 professori, ricercatori e amministrativi. Una comunità fondata su forti valori di creazione e trasmissione di conoscenze. “Ulg è ancorata alla metropoli di cui porta fieramente il nome e un’ambizione: permettere a ciascuno di realizzare il suo percorso, arricchirlo con molteplici esperienze, nel rispetto delle opinioni e della diversità, senza discriminazioni – afferma il prof. Pr Albert Corhay, Recteur de l’Université de Liège. Il Politecnico di Milano ha all’attivo con ULg accordi Erasmus con le Scuole di Ingegneria e di Architettura e una Doppia Laurea tra le Scuole di Ingegneria e la Faculté des Sciences appliquées. Alla Faculté d’Architecture i corsi sono tenuti in lingua francese su entrambe i livelli (Master e Bachelor). Per la Faculté des Sciences Appliquées al livello Bachelor i corsi sono erogati solo in francese o bilingue inglese/francese mentre per il livello Master i corsi di studio sono tenuti completamente in inglese o nell’opzione inglese/francese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Faculté des Science Appliquées della Université de Liège (ULg),

Se partecipi a questo progetto potranno potrai scegliere corsi di studio: Master in Civil Engineering o Master in Architecture and Engineering.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 1° e il 2° anno di un corso di Master in Civil Engineering (più lo specifico indirizzo) o Master in Architecture and Engineering grazie all’accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all’ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all’accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale

è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso sarai insignito della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e del titolo di “Ingénieur civil” o di “ingénieur civil architecte” presso l’ULg.

Sito web: www.ulg.ac.be

Sito Exchange: https://www.enseignement.uliege.be/cms/c_9017252/en/come-to-uliege

Fondata nel 1425, l'Université Catholique de Louvain era un tempo unita alla sua "gemella" fiamminga Katholieke Universiteit Leuven. Al tempo apprezzata da Erasmo da Rotterdam che qui trova testi essenziali alla sua opera e un'atmosfera propizia ai suoi studi, l'università diventa nel 600 teatro del dibattito dell'opera prima di Cartesio, "Il discorso sul metodo" trasformandosi ben presto in uno dei maggiori fulcri europei dell'umanesimo. Nel 1968, la scissione: da un lato la parte francofona si insedia a Louvain-La-Neuve per dare origine alla Université Catholique de Louvain (UCL), dall'altra la parte fiamminga continua le sue attività a Leuven (Katholieke Universiteit van Leuven, KUL). Con i suoi 30.000 studenti l'Université Catholique de Louvain è oggi la prima università belga e la 4° istituzione francofona al mondo secondo la classifica di Shangai e QS dei migliori atenei. L'università ancora oggi promuove lo sviluppo e la trasmissione delle conoscenze favorendo un ambiente propizio alla creatività scientifica e contribuisce allo sviluppo di una società che assicura il benessere di tutti i suoi cittadini. Con questa Università il Politecnico di Milano ha all'attivo il programma Erasmus e una Doppia Laurea con la sua Faculté Polytechnique situata a Nouvelle La Neuve.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Ecole Polytechnique de Louvain dell'Université Catholique de Louvain e consente l'ottenimento di un diploma di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e del diploma di Master en Ingénieur Civil all'UCL.

L'EPL offre 14 Master of Science in: Ingegneria Meccanica, Elettrica, Elettromeccanica, in Ingegneria Fisica, Biomedica, Civile, 1 Master in Computer Science Engineering e due in Computer Science, Mathematica, Chimica e dei Materiali, in ingegneria di Data Science e data Science e in Cybersicurity.

La formazione dell'ingegnere civile a EPL propone agli studenti una formazione politecnica di qualità in sinergia con le grandi sfide tecnologiche e sociali di un mondo in costante evoluzione. Gli studenti sono preparati a mettere a disposizione le loro conoscenze per innovare e per poter interagire con le problematiche future ancora sconosciute. La missione di EPL è quella di formare studenti proattivi attraverso l'apprendimento per problemi e per progetti (APP), privilegiando il lavoro di gruppo sotto la supervisione di un tutor e insieme ad attività di apprendimento individuale. Gli studenti portano avanti insieme progetti multidisciplinari prendendo ad esempio casi legati alla realtà aziendale e in stretto contatto con i centri scientifici e di ricerca

del territorio. La formazione a EPL mira inoltre a preparare lo studente al mondo professionale, anche attraverso stage in azienda. Per rafforzare questo approccio la maggiorparte degli insegnamenti del Master vengono erogati in lingua inglese pur mantenendo un carattere "french friendly".

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e acquisito almeno 60 crediti ECTS acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 1° e il 2° anno di un corso di Master Ingénieur Civil all'UCL- EPL grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.ucl.ac.be

Sito Exchange: <https://uclouvain.be/fr/etudier/etudiant-echange.html>

Con i suoi 8000 studenti, 1400 tra insegnanti, ricercatori e amministrativi, 10 centri di ricerca, 7 facoltà e 2 scuole, UMONS si presenta come una università dinamica e moderna situata nel cuore della città di Mons. Secondo il QS World University Rankings si classifica 3° in Belgio per la qualità e la produttività dei ricercatori. Gli accordi tra questa sede partner e il Politecnico di Milano sono stipulati con la Facoltà di Ingegneria che forma dal 1937 ingegneri di mente aperta e orientati all'innovazione e offre cinque Master of Science nel campo: Ingegneria Chimica e dei Materiali, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Informatica e Gestionale, Ingegneria Meccanica e Ingegneria della Geologia e mineraria. È inoltre attivo il Master in Ingegneria dell'Architettura. I corsi sono erogati in lingua francese, ad eccezione di Ingegneria Elettrica, proposto anche in lingua inglese. Tutti i programmi sono riconosciuti anche dallo stato francese, hanno il riconoscimento EUR-ACE a livello europeo, e favoriscono così l'impiegabilità e la mobilità internazionale dei suoi laureati. La facoltà ha stretti rapporti con le aziende che spingono lo studente a misurarsi con il mondo del lavoro anche attraverso stage o ricerca.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Faculty of Engineering di UMONS (Politech Mons).

Potrai quindi cercare il corso di studio di Master of Science adatto al tuo percorso solo all'interno di questa Facoltà.

“Se aspiri a costruire il tuo futuro, diventa un ingegnere”. La FPMs, (Faculté Polytechnique de Mons) conosciuta come Politech, beneficia di un insegnamento interattivo che unisce la teoria al lavoro pratico e allo sviluppo di progetti individuali o di gruppo favorendo gradualmente le competenze scientifiche, tecniche e umane. Gli studenti non sono solo numeri e possono beneficiare di un contatto diretto con i professori, con le associazioni studentesche molto attive nel campus e con un gruppo ALUMNI molto forte e compatto. Gli anni di studio sono strutturati in modo approfondire le materie principali dell'ingegneria e imparare a utilizzare questa conoscenza per disegnare, produrre organizzare. Durante lo studio vengono sviluppati percorsi di stage da 8 a 12 settimane con grandi aziende, associazioni, centri di ricerca. Questi i corsi attivi nel progetto: Architectural Engineering (francese) Chemical Engineering and Materials Science (Francese) Electrical Engineering (francese e inglese) Computer and Management Engineering (francese) Mechanical Engineering (francese) Geology and Mining Engineering (francese)

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso l'UNIVERSITE DE MONS (UMONS) il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Saranno quindi rilasciati i due titoli di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e di Ingénieur civil a UMONS.

Sito web: <https://web.umons.ac.be>

Sito Exchange: <https://web.umons.ac.be/en/international/mobilite-incoming/>

Fondata nel 1966, l'Università di Campinas UNICAMP è un istituto pubblico situato nella città di Campinas, nello stato di São Paulo in Brasile. L'Università è finanziata principalmente dal governo nonché da istituti di finanziamento nazionali e internazionali. Il suo primo Presidente, il Prof Zeferino Vaz credeva che per costruire una forte Università, fosse fondamentale investire nelle "menti". Anche grazie a questa concezione l'università è oggi tra le 10 migliori dell'America Latina e 9° tra le migliori università dei paesi BRICS, grazie alla sua eccellenza accademica e alla tradizione di ricerca nei settori della scienza, della tecnologia e delle discipline umanistiche.

La creazione di UNICAMP ha stimolato il potenziale della regione come centro di produzione e diffusione di conoscenze tecnologiche avanzate, attirando nei suoi dintorni un numero significativo di imprese ad alta tecnologia, molte delle quali sono state fondate da ex professori e studenti di UNICAMP. Campinas è oggi una delle 10 città più prospere del Brasile e il secondo più grande centro economico nello stato di São Paulo. L'UNICAMP dispone di sei Campus situati a Campinas e nelle città limitrofe, e comprende oltre due dozzine di scuole e istituti. L'università gestisce anche un grande complesso ospedaliero medico, centri interdisciplinari, due scuole superiori tecniche e numerose unità di supporto accademico utilizzato da circa 40.000 persone

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria e la Scuola di Ingegneria della UNICAMP.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 3° anno della Laurea Triennale acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso l'UNICAMP il 4° e 5° anno nei corsi. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti ECTS. In base all'accordo gli esami superati ai corsi dell'UNICAMP che verranno sostituiti per equivalenza dagli esami del Politecnico saranno specificati caso per caso e riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità.

Una volta terminato il tuo percorso presso l'UNICAMP dovrai rientrare al Politecnico di Milano l'2° anno di Laurea Magistrale ed ottenere altri 60 crediti ECTS.

Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in inglese e un riassunto in portoghese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno dell'UNICAMP, e dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Diploma de Engenheiro" all'UNICAMP.

Sito web: www.unicamp.br

Sito Exchange: www.internationaloffice.unicamp.br/english/international-students

La Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro PUC-Rio, fondata nel 1940, è stata la prima istituzione privata nel paese creata dalla Chiesa cattolica. Oltre ad essere un istituto di istruzione superiore, la PUC-Rio ha intrapreso il compito di assistere la Comunità sulla base dei valori etici cristiani, della solidarietà e del rispetto umano e rappresenta per i suoi studenti uno spazio di realizzazione e un'occasione di superamento delle sfide e di sviluppo. L'università è una comunità di persone, insegnanti, studenti e membri del personale uniti da un interesse comune nel ricercare la verità e agire in conformità con le esigenze della società e con il mondo in continua evoluzione e accoglie studenti, membri del personale, docenti, ricercatori e amministratori di tutte le religioni, nazionalità, gruppi etnici e classi sociali. L'ateneo ha un forte respiro internazionale con studenti provenienti da più di 200 università di diverse parti del mondo e porta avanti una partnership accademica con oltre 60 istituzioni internazionali.

La PUC-Rio si trova in una location molto particolare vicino alla foresta e la spiaggia: il suo Campus è una piacevole area verde con un ruscello che lo attraversa ed è composto da 3 principali edifici con 25 Dipartimenti e 13 Laboratori, 1 biblioteca centrale e 6 biblioteche settoriali, 3 Auditorium, spazi Internet con Wi-Fi, Laboratori di Informatica e un Ufficio per i Programmi Internazionali.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta completato il 1° semestre della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 30 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la PUC-Rio il 4° e 5° anno. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti ECTS.

In base all'accordo gli esami superati ai corsi della PUC-Rio che verranno sostituiti per equivalenza dagli esami del Politecnico saranno specificati caso per caso e riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità.

Una volta terminato il tuo percorso presso la PUC-Rio dovrai rientrare al Politecnico di Milano per frequentare l'ultimo semestre del "Corso di Laurea Magistrale" ed ottenere altri 30 crediti ECTS.

In tale modo avrai conseguito complessivamente nelle due istituzioni almeno 180 crediti ECTS. Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in italiano e in portoghese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della PUC-Rio, e la tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Engenheiro" alla PUC-Rio.

2° OPZIONE

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 60 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la PUC-Rio il 4° e 5° anno. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti ECTS.

In base all'accordo gli esami superati ai corsi della PUC-Rio che verranno sostituiti per equivalenza dagli esami del Politecnico saranno specificati caso per caso e riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in italiano e in portoghese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della PUC-Rio, e la tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Engenheiro" alla PUC-Rio.

Sito web: www.puc-rio.br/index.html

Sito Exchange: www.puc-rio.br/ensinopesq/ccci/incoming/

La Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro – Poli-UFRJ è il più grande Istituto federale di educazione ingegneristica del Brasile. Fondata nel 1792, è stato il primo corso di studi di ingegneria nelle Americhe e il primo corso di istruzione superiore del paese. È tra i tre migliori istituti di ingegneria nei ranking nazionali e tra i primi 500 migliori atenei internazionali. Promuove la formazione tecnica e umana dei suoi studenti attraverso l'insegnamento, la ricerca e la formazione permanente in un ambiente innovativo e di eccellenza, valorizzando l'esperienza multiculturale, sociale e democratica. Situata nella città universitaria dell'isola di Fundo, la Poli-UFRJ, insieme con la Escola de Química (Scuola di Chimica), COPPE e l'Istituto de Macromoléculas (Istituto di macromolecole), costituisce il Centro di Tecnologia (CT/UFRJ) dove si concentrano tutte le attività di insegnamento, ricerca e formazione permanente nel settore dell'ingegneria. L'università offre 13 corsi di laurea in ingegneria: Ambientale, Civile, Informatica, di Controllo e Automazione, Elettrotecnica, Elettronica, dei Materiali, Meccanica, Metallurgica, Navale e Oceanica, Nucleare, Petrolifera, della Produzione. Il lavoro congiunto tra laureandi e laureati si traduce in una significativa produzione scientifica altamente qualificata, che dà origine a pubblicazioni nazionali ed internazionali. È notevole il successo dei suoi studenti nel mercato del lavoro: la maggior parte sono assunti da importanti aziende in Brasile e all'estero, come Petrobras, Renault, VW, Embraer, Michelin, Alstom, BHP Billiton, Accenture e altre.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta completato il 3° anno della Laurea Triennale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la Poli-UFRJ il 4° e 5° anno.

Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti ECTS.

In base all'accordo gli esami superati ai corsi della Poli-UFRJ che verranno sostituiti per equivalenza dagli esami del Politecnico saranno specificati caso per caso e riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità.

Una volta terminato il tuo percorso presso la Poli-UFRJ dovrai rientrare al Politecnico di Milano per frequentare il 2° anno del “Corso di Laurea Magistrale” ed ottenere altri 60 crediti ECTS.

Dovrai redigere l’elaborato finale di tesi in italiano e in portoghese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della Poli-UFRJ, e la tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” al Politecnico di Milano e di “Engenheiro” alla PUC-Rio.

2° OPZIONE

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 60 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all’accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la Poli-UFRJ il 4° e 5° anno.

Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all’ottenimento di un totale di 120 crediti ECTS.

In base all’accordo gli esami superati ai corsi della Poli-UFRJ che verranno sostituiti per equivalenza dagli esami del Politecnico saranno specificati caso per caso e riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. Dovrai redigere l’elaborato finale di tesi in italiano e in portoghese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della Poli-UFRJ, e la tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” al Politecnico di Milano e di “Engenheiro” alla Poli-UFRJ.

Sito web: <https://ufrj.br/>

Sito Exchange: <http://www.intercambio.poli.ufrj.br/index.php/pt/incoming#>

Creata nel 1934, la Universidade de São Paulo (USP) è uno dei più importanti istituti di istruzione superiore e ricerca in Brasile, e si occupa dell'educazione della maggior parte degli studenti e dottorandi brasiliani. È un'università pubblica, sovvenzionata dallo Stato di São Paulo e affiliata alla SDECTI - Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (Segretariato per lo sviluppo economico, la scienza, la tecnologia e l'innovazione). Prima università brasiliana nel 2017 secondo l'Academic Ranking of World Universities che classifica le 500 migliori università del mondo, si situa fra la 151° e la 200° posizione a livello mondiale secondo la stessa graduatoria. Offre 249 Corsi di Studio dedicati ad ogni campo della conoscenza, distribuiti a loro volta in 42 unità di istruzione e ricerca e offerti a più di 58.000 studenti. Solo il programma di laurea magistrale è composto da 239 programmi.

La USP conta sulla presenza di 8 Campus distribuiti nelle città di São Paulo, Ribeirão Preto, Piracicaba, São Carlos, Santos, Pirassununga, Bauru e Lorena, e ha contatti molto stretti con diversi musei e centri di ricerca del territorio. Le nuove esigenze della globalizzazione hanno accelerato il processo di internazionalizzazione delle attività di insegnamento e ricerca, producendo risultati eccellenti, unendo tradizione e innovazione per portare avanti lo sviluppo della società brasiliana e del mondo intero.

Con questa università il Politecnico di Milano ha una lunga tradizione di scambi e accordi di Doppia Laurea che interessano tutte le Scuole.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra tutte le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'Universidade de Sao Paulo - Escola Politécnica

La Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli/USP) ha più di un secolo di storia. Fondata nel 1893, la Scuola Politecnica di São Paulo fu incorporata nell'USP nel 1934. Oggi è un riferimento nazionale ed è considerata la più completa Facoltà di Ingegneria in America Latina. Il Poli/USP occupa nove edifici nella città universitaria a Sao Paulo. La scuola è organizzata in 15 dipartimenti, responsabili delle attività di insegnamento, ricerca e formazione permanente.

Al livello di laurea - graduação - sono offerti 17 corsi, raggruppati in quattro settori principali dell'ingegneria: Ingegneria Civile, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Meccanica e Ingegneria Chimica. I corsi sono semestrali, mentre solo Ingegneria Informatica e Ingegneria Chimica sono organizzati in periodi trimestrali ed eseguiti in

collaborazione con le aziende. Il Poli/USP si distingue anche per la ricerca scientifica e tecnologica, con la quale contribuisce al progresso sociale ed economico del paese e alla modernizzazione, competitività e qualità dei prodotti e dei processi delle aziende. Il Poli/USP ha come missione quella di formare professionisti impegnati nello sviluppo sostenibile del paese con responsabilità sociali, economiche e ambientali. La loro formazione deve essere completa, con una conoscenza solida delle scienze di base per l'ingegneria e con un atteggiamento che unisca le capacità di comunicazione e l'etica nel rapporto umano.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la Poli/USP il 4° e il 5° anno. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo, i crediti degli esami superati ai corsi della Poli/USP che verranno riconosciuti per equivalenza ai crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" del Politecnico di Milano e di "Engenheiro" della USP.

2° OPZIONE

Candidatura al bando per la mobilità internazionale al 1° LM e partenza al 2° anno di LM

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la Poli/USP il 4° e il 5° anno. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo, i crediti degli esami superati ai corsi della Poli/USP che verranno riconosciuti per equivalenza ai crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai così

il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” del Politecnico di Milano e di “Engenheiro” della USP.

Sito web: <https://www5.usp.br/#english>

Sito

Exchange:

<http://www.usp.br/internationaloffice/en/index.php/admissions/undergraduate/exchange-student>

Creata nel 1934, la Universidade de São Paulo (USP) è uno dei più importanti istituti di istruzione superiore e ricerca in Brasile, e si occupa dell'educazione della maggior parte degli studenti e dottorandi brasiliani. È un'università pubblica, sovvenzionata dallo Stato di São Paulo e affiliata alla SDECTI - Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (Segretariato per lo sviluppo economico, la scienza, la tecnologia e l'innovazione). Prima università brasiliana nel 2017 secondo l'Academic Ranking of World Universities che classifica le 500 migliori università del mondo, si situa fra la 151° e la 200° posizione a livello mondiale secondo la stessa graduatoria. Offre 249 Corsi di Studio dedicati ad ogni campo della conoscenza, distribuiti a loro volta in 42 unità di istruzione e ricerca e offerti a più di 58.000 studenti. Solo il programma di laurea magistrale è composto da 239 programmi.

La USP conta sulla presenza di 8 Campus distribuiti nelle città di São Paulo, Ribeirão Preto, Piracicaba, São Carlos, Santos, Pirassununga, Bauru e Lorena, e ha contatti molto stretti con diversi musei e centri di ricerca del territorio. Le nuove esigenze della globalizzazione hanno accelerato il processo di internazionalizzazione delle attività di insegnamento e ricerca, producendo risultati eccellenti, unendo tradizione e innovazione per portare avanti lo sviluppo della società brasiliana e del mondo intero.

Con questa università il Politecnico di Milano ha una lunga tradizione di scambi e accordi di Doppia Laurea che interessano tutte le Scuole.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra tutte le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Escola di Engenharia di São Carlos EESC

La Scuola di Ingegneria di São Carlos EESC è stata creata nel 1948 e le attività ebbero inizio nel 1953, con la prima conferenza tenutasi al palazzo che oggi ospita il Centro di Divulgazione Scientifica e Culturale. Nei primi anni '70 ebbero vita l'Istituto di Scienze Matematiche ICMSC (che è diventato nel 1988 l'Istituto di Scienze Matematiche e Informatiche ICMC) e l'Istituto di Fisica e Chimica IFQSC di São Carlos. Nel 1994 l'IFQSC è stato diviso e ha portato alla creazione dell'Istituto di Fisica (IFSC) e dell'Istituto di Chimica (IQSC) di São Carlos. L'unità più recente della sede di São Carlos è stata l'Istituto di Architettura e Urbanistica (IAU), istituita nel 2010.

Alla EESC USP vengono offerti corsi di Ingegneria Aeronautica, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria Informatica, Elettrotecnica/Elettronica, Ingegneria

Energetica e Automazione, Ingegneria Meccanica, Meccatronica, Ingegneria di Produzione Meccanica e dei Materiali e Manufacturing. La scuola di ingegneria di São Carlos è un riferimento nazionale nel settore dell'ingegneria e ha contribuito allo sviluppo della società brasiliana, con l'applicazione e la diffusione della scienza, della tecnologia e della cultura.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la EESC USP il 4° e il 5° anno. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo, i crediti degli esami superati ai corsi della EESC USP che verranno riconosciuti per equivalenza ai crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti.

La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" del Politecnico di Milano e di "Engenheiro" della USP.

2° OPZIONE

Candidatura al bando per la mobilità internazionale al 1° LM e partenza al 2° anno di LM.

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la USP il 4° e il 5° anno. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo, i crediti degli esami superati ai corsi della EESC USP che verranno riconosciuti per equivalenza ai crediti degli esami del Politecnico saranno indicativamente 60 sui 120 ottenuti e verranno specificati caso per caso dal professore referente per la mobilità. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" del Politecnico di Milano e di "Engenheiro" della USP.

Sito web: www5.usp.br

Sito Exchange: www.eesc.usp.br/portaleesc/en/

Fondata nel 1873, Polytechnique Montréal è una delle più importanti scuole di ingegneria del Canada. Polo scientifico e tecnologico di calibro internazionale, con i suoi 8200 studenti, di cui il 26% donne, è la più grande università del Québec e porta avanti più di un quarto delle attività di ricerca della provincia. EPM dispensa il suo insegnamento in più di 120 programmi di primo e secondo livello.

Il Politecnico di Milano ha all'attivo con questa sede accordi bilaterali e di Doppia Laurea da molti anni.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'Ecole Polytechnique de Montreal

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di iscriverti presso l'Ecole Polytechnique de Montreal scegliendo tra due percorsi grazie all'accordo di Doppia Laurea.

Opzione 1

Ti iscrivi alla "maitrise cours" dove sosterrai 60 CFU (30 crediti canadesi) di corsi e 30 CFU (15 crediti canadesi) di ricerca.

Opzione 2

Ti iscrivi alla "maitrise recherche" dove sosterrai 30 CFU (15 crediti canadesi) di corsi e 60 CFU (30 crediti canadesi) di ricerca.

In totale dovrai sostenere 45 crediti canadesi (90 ECTS) e realizzare una permanenza dai 20 ai 24 mesi presso l'EPM.

Prima della tua partenza dovrai essere assegnato ad un dipartimento dell'EPM che ti prenderà in carico e con cui potrai sviluppare la tua ricerca. I crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in

entrambe le istituzioni. Alla fine di questo percorso otterrai il diploma di Laurea magistrale presso il Politecnico di Milano e il diploma di Maitrise presso l'EPM.

Sito web: www.polymtl.ca

Sito Exchange: www.polymtl.ca/etudiants-internationaux/en

L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL è una delle università tecniche più cosmopolite d'Europa con studenti, professori e personale di oltre 120 nazioni. Le classifiche internazionali collocano regolarmente l'università nelle migliori scuole del mondo nei settori delle scienze di base, dell'ingegneria e della tecnologia. Secondo QS si posiziona come 12 ° al mondo, 14 ° nei settori dell'ingegneria e della tecnologia secondo il Times Higher Education Ranking, 3° in Europa e 18° al mondo nel Leiden Ranking.

Immersa in un ambiente dinamico, aperto alla Svizzera e al mondo, l'EPFL è incentrata sulle sue tre missioni: insegnamento, ricerca e trasferimento tecnologico e collabora con una vasta rete di partner tra cui altre università e istituti di tecnologia, scuole secondarie e università, industria ed economia per produrre un impatto reale per la società. Conta tredici diversi programmi di scienze ingegneristiche, programmi di dottorato personalizzati, laboratori all'avanguardia diretti da professori di fama internazionale, un campus moderno e in rapido sviluppo, stretti legami con l'industria. La qualità del Campus in termini di infrastrutture, comfort e clima, la rete di collaborazioni stabilite a livello nazionale e internazionale, la stabilità economica della Svizzera sono tutti elementi che spingono molti rinomati professori, ricercatori e studenti motivati ad aderire all'EPFL.

Il Politecnico di Milano ha all'attivo un accordo di Ingegneria per la Mobilità breve e uno di Doppia Laurea.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) e il corso di studi in Ingegneria Matematica della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, del Politecnico di Milano con orientamento "Computational Science and Engineering".

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completati 56 crediti del 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il primo anno del Master of Computational Science and Engineering e dovrai ottenere almeno 56 crediti seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste. Seguirai poi uno stage di 8 mesi del valore di 8 crediti. I crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Il lavoro di tesi finale che ha valore di 30 crediti è

prodotto con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e può essere condotta sia nel laboratorio di una delle due università sia in azienda e dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni. La lingua di insegnamento è l'inglese.

Sito web: <https://www.epfl.ch/index.fr.html>

Sito Exchange: <https://sac.epfl.ch/exchange-incoming>

La Pontificia Universidad Católica de Chile –UC fondata nel 1888, è una delle istituzioni private più antiche e riconosciute del Cile e ai primi posti nei ranking mondiali sulle migliori università. Prima università nel paese ad offrire un corso di Architettura, dopo soli sei anni dalla sua creazione, conta anche un Pritzker Prize assegnato ad un suo illustre alunno, Alejandro Aravena.

Oggi è una delle istituzioni più grandi del paese con i suoi diversi campus a Santiago e Villarica, i suoi quasi 30.000 studenti, i suoi 32 scuole e istituti. La vocazione di UC mira a una solida educazione fondata sulle scienze, sulle arti, sulle discipline umanistiche e sui principi cattolici. La sua missione è formare studenti che non siano solo tecnicamente e scientificamente preparati, ma anche aperti alle diverse realtà umane e alle responsabilità sociali e personali coinvolte nello sviluppo completo di una società. Il Politecnico di Milano ha all'attivo scambi di mobilità breve e una Doppia Laurea nell'ambito dell'Architettura consolidati da parecchi anni.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° semestre del 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 30 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la UC 2 anni alla carriera di Ingegneria. Si conviene la seguente equivalenza: 50 crediti UC = 30 crediti ECTS. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 200 crediti UC = 120 crediti ECTS, tesi inclusa. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano ed ottenere altri 30 crediti ECTS. In tale modo avrai conseguito complessivamente nelle due istituzioni almeno 360 crediti ECTS = 600 crediti UC, escludendo da questi i corsi di "Formazione Generale". La tesi di Laurea Magistrale e i requisiti per il Progetto Finale saranno elaborati secondo le regole della UC. Dovrai redigere l'elaborato finale in spagnolo o in inglese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner. Ai fini dell'ottenimento del titolo presso il Politecnico di Milano dovrai allegare all'elaborato finale, già approvato dal Politecnico, un documento riassuntivo in italiano. La tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterai così il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” al Politecnico di Milano e il “Título de Ingeniero Civil” o “Ingeniero Civil de Industrias” (incluso il “Título de Ingeniero Civil de Tecnologías”) alla UC.

Sito web: www.uc.cl

Sito Exchange: relacionesinternacionales.uc.cl/en/

La Universidad Técnica Federico Santa María UTFSM viene fondata nel 1931 grazie al sogno del filantropo Federico Santa Maria Carrera che rende possibile la creazione di un'università di ingegneria di qualità a livello mondiale, un Istituto di istruzione superiore in grado di aprire a giovani eccezionali ma con poche risorse la possibilità di studiare, dando vita così a uno strumento di mobilità sociale in grado di promuovere l'equità per tutti i cittadini. La storia dell'Università è segnata da una solida formazione in ingegneria, scienza e tecnologia, e dalla promozione di un approccio alla formazione attraverso lo sviluppo della cultura, di attività fisiche e sportive, di attività di solidarietà e delle capacità imprenditoriali. La missione della UTFSM è quella di diventare un'istituzione riconosciuta in tutto il mondo nel campo dell'ingegneria, dell'architettura, della scienza e della tecnologia, pur mantenendo l'impegno del suo fondatore a consentire l'accesso a tutti gli studenti. È una delle Università più selettive del paese. Porta avanti la sua missione al Campus principale sito a Valparaíso e anche in altri Campus ubicati a Santiago, Viña del Mar e Concepción. È specializzata nelle seguenti aree: Elettronica, Mineraria, Ingegneria Meccanica, Metallurgia, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Industriale, informatica, Business, Scienze di base (Fisica, Chimica e Matematica), Aeronautica, Architettura, Costruzione e Scienze Ambientali.

Valparaíso è una delle maggiori città portuali del Cile e conta sette Università. Il suo centro storico è stato dichiarato Patrimonio dell'Umanità dall'UNESCO. La Universidad Técnica Federico Santa Maria è storicamente una delle più prestigiose scuole del Paese e tra le università top del Cile e del Sudamerica.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Sono esclusi dall'accordo i corsi di Disegno Industriale, Ingegneria Civile e Costruzione Civile.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° semestre del 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 30 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la UTFSM 2 anni alla carriera di Ingegneria.

Si conviene la seguente equivalenza: 17,5 crediti USM = 30 crediti ECTS.

Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 70 crediti UTFSM = 120 crediti ECTS inclusa la tesi.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano ed ottenere altri 30 crediti ECTS.

In tale modo avrai conseguito complessivamente nelle due istituzioni almeno 360 crediti ECTS = 210 crediti UTFSM, escludendo da questi i corsi di "Formazione Generale".

La tesi di Laurea Magistrale e la Memoria del Título de Ingeniero saranno elaborati secondo le regole della UTFSM. Dovrai redigere l'elaborato finale in spagnolo o in inglese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della UTFSM. Ai fini dell'ottenimento del titolo presso il Politecnico di Milano dovrai allegare all'elaborato finale, già approvato dal Politecnico, un documento riassuntivo in italiano. La tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e il "Título de Ingeniero" alla UTFSM.

Sito web: <https://www.usm.cl/en/>

Sito Exchange: <http://www.oai.usm.cl/en/international-students/>

Behiang University è una delle università di eccellenza cinesi, particolarmente nota per il settore delle telecomunicazioni. Il campus universitario si trova nella città di Pechino.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Accordo di Doppia Laurea Magistrale in Aeronautical and Space Engineering

Articolazione del programma di Doppia Laurea

L'accordo prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale presso il Politecnico e il secondo anno presso la Beihang University. Potrai decidere di spendere tutto il terzo anno presso la BUAA, oppure il primo semestre al Politecnico ed il secondo alla BUAA.

Durante il tuo primo anno alla BUAA frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al rientro al Politecnico. Le lezioni di ingegneria sono in lingua inglese, ma il programma prevede anche la partecipazione a corsi di lingua cinese.

Durante il primo semestre del terzo anno devi completare un tirocinio (necessario per ottenere il titolo cinese) e puoi decidere se svolgerlo in Italia, in Cina o in altro paese. Il secondo semestre del terzo anno è dedicato alla preparazione della tesi presso la BUAA.

Discussa la tesi ed ottenuto il titolo di studio cinese rientrerai in Italia per discutere la tesi di fronte ad una commissione del Politecnico, in una delle sessioni di laurea previste ogni anno.

L'accordo di doppia laurea con Beihang prevede un piano di studi specifico che deve essere seguito dagli studenti. Per l'inserimento e l'approvazione del piano di studi occorre contattare il responsabile mobilità del corso di studi.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <http://www.buaa.edu.cn/>

Sito Exchange: http://global.buaa.edu.cn/Study_with_Us/Exchange_Programs.htm

Behiang University è una delle università di eccellenza cinesi, particolarmente nota per il settore delle telecomunicazioni. Il campus universitario è sito nella città di Pechino.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Accordo di Doppia Laurea Magistrale in Telecommunication Engineering

Articolazione del programma di Doppia Laurea

L'accordo prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale presso il Politecnico e il secondo anno presso la Beihang University. Potrai decidere di spendere tutto il terzo anno presso la BUAA, oppure il primo semestre al Politecnico ed il secondo alla BUAA.

Durante il tuo primo anno alla BUAA frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al rientro al Politecnico. Le lezioni di ingegneria sono in lingua inglese, ma il programma prevede anche la partecipazione a corsi di lingua cinese.

Durante il primo semestre del terzo anno devi completare un tirocinio (necessario per ottenere il titolo cinese) e puoi decidere se svolgerlo in Italia, in Cina o in altro paese. Il secondo semestre del terzo anno è dedicato alla preparazione della tesi presso la BUAA.

Discussa la tesi ed ottenuto il titolo di studio cinese rientrerai in Italia per discutere la tesi di fronte ad una commissione del Politecnico, in una delle sessioni di laurea previste ogni anno.

L'accordo di doppia laurea con Beihang prevede un piano di studi specifico che deve essere seguito dagli studenti (si veda allegato). Per l'inserimento e l'approvazione del piano di studi occorre contattare il responsabile mobilità del corso di studi.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <http://www.buaa.edu.cn/>

Sito Exchange: http://global.buaa.edu.cn/Study_with_Us/Exchange_Programs.htm

Behiang University è una delle università di eccellenza cinesi, particolarmente nota per il settore delle telecomunicazioni. Il campus universitario è sito nella città di Pechino.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Accordo di Doppia Laurea Magistrale in Electrical Engineering aperto al corso di laurea in: Electrical Engineering (unicamente indirizzo inglese)

Questo progetto di doppia laurea, attivo dall'anno accademico 2016/2017, ti offre la possibilità di studiare in un contesto internazionale estremamente stimolante dal punto di vista culturale, particolarmente promettente in termini di obiettivi formativi e di opportunità di lavoro.

Da un punto di vista formativo il progetto di doppia laurea è orientato all'automazione industriale, con specifici contenuti nei settori dell'elettronica di potenza e azionamenti elettrici.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

L'accordo prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale presso il Politecnico e il secondo anno presso la Beihang University. Potrai decidere di spendere tutto il terzo anno presso la BUAA, oppure il primo semestre al Politecnico ed il secondo alla BUAA.

Durante il tuo primo anno alla BUAA frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al rientro al Politecnico. Le lezioni di ingegneria sono in lingua inglese, ma il programma prevede anche la partecipazione a corsi di lingua cinese.

Durante il primo semestre del terzo anno devi completare un tirocinio (necessario per ottenere il titolo cinese) e puoi decidere se svolgerlo in Italia, in Cina o in altro paese. Il secondo semestre del terzo anno è dedicato alla preparazione della tesi presso la BUAA.

Discussa la tesi ed ottenuto il titolo di studio cinese rientrerai in Italia per discutere la tesi di fronte ad una commissione del Politecnico, in una delle sessioni di laurea previste ogni anno.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <http://www.buaa.edu.cn/>

Sito Exchange: http://global.buaa.edu.cn/Study_with_Us/Exchange_Programs.htm

Situata nella periferia nord-occidentale di Pechino, la Tsinghua University è stata fondata nel 1911, originariamente con il nome di "Tsinghua Xuetang". La scuola fu ribattezzata "Scuola Tsinghua" nel 1912. La sezione universitaria fu fondata nel 1925. Il nome "National Tsinghua University" fu adottato nel 1928. Dopo lo scoppio della Guerra di resistenza contro il Giappone nel 1937, la Tsinghua University, la Peking University e la Nankai University si fusero per formare l'Università Nazionale Sudoccidentale Associata di Kunming. Dopo la guerra, la Tsinghua University tornò al suo campus originale di Pechino. Tre anni dopo la fondazione della Repubblica popolare cinese, iniziò una ristrutturazione nazionale degli istituti di istruzione superiore e nel 1952 la Tsinghua University divenne un'università politecnica multidisciplinare specializzata in ingegneri della formazione. Nel novembre di quell'anno, il ministero dell'Istruzione nominò Jiang Nanxiang presidente.

Dal 1978, la Tsinghua University ha rafforzato il suo insegnamento in scienze, gestione economica, scienze umane e diritto. Nel 1999, Tsinghua ha aperto la School of Arts and Design fondendosi con la Central Academy of Arts and Design. Nel 2012, la Graduate School della People's Bank of China (PBC) si è fusa nella Tsinghua University come Scuola di Finanza della Tsinghua University. Oggi, Tsinghua è diventata un'università leader: mentre il suo insegnamento è focalizzato sull'ingegneria, offre contemporaneamente diplomi in altre scienze, arti liberali, gestione e diritto. Con il motto di "Autodisciplina e impegno sociale" e lo spirito di "Le azioni parlano più delle parole", la Tsinghua University è dedicata al benessere della società cinese e allo sviluppo mondiale.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Articolazione del programma di Doppia Laurea

L'accordo prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale presso il Politecnico, il secondo anno presso la Tsinghua University ed un ultimo semestre al Politecnico. Se deciderai di sviluppare alla Tsinghua una tesi con tirocinio dovrai fermarti invece in Cina per 3 semestri.

Ti sarà richiesto di pagare le tasse presso l'università cinese, ma ti verranno rimborsate con una borsa di studio offerta dalla Tsinghua stessa. Dovrai presentare domanda per la borsa di studio al momento dell'applicazione presso la Tsinghua.

Durante il tuo primo anno alla Tsinghua frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al rientro al Politecnico. Le lezioni di ingegneria sono in lingua inglese, ma il programma comprende anche esami di lingua e cultura cinese.

Nel secondo semestre ti dedicherai principalmente alla preparazione di una mini-tesi che discuterai prima del rientro in Italia.

In caso scegliessi di svolgere un tirocinio dovrai rimanere in Cina per il semestre successivo.

Durante l'ultimo semestre al Politecnico preparerai la tesi con il tuo relatore, la discuterai in uno degli appelli previsti ed otterrai il titolo di laurea magistrale.

Potrai ottenere il titolo cinese solo dopo la laurea al Politecnico e dopo aver inviato un riassunto della tesi in lingua inglese alla Tsinghua university.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Science (Shuoshi) in Management Science and Engineering.

Sito web: <http://www.tsinghua.edu.cn>

Sito Exchange: http://www.tsinghua.edu.cn/publish/thu2018en/newthuen_cnt/02-admissions-3.html

La visione della Hong Kong University of Science and Technology, fondata nel 1991 è quella di diventare un'università leader con un significativo impatto internazionale e un forte impegno locale. HKUST è la prima università nel campo della ricerca di Hong Kong e tra le più internazionali in Asia. L'università ha un campus di 60 ettarie nella parte nord della Penisola di Clear Water Bay. Uno dei suoi valori ispiratori è lo spirito del 'saper fare le cose': "Qui gli studenti non sono solo sognatori, ma sanno come realizzare le cose".

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Il programma prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale al Politecnico, almeno un anno accademico alla HKUST ed un ulteriore periodo presso il Politecnico. Presso la HKUST frequenterai un Master Philosophy, un programma improntato principalmente sulla ricerca. Prima della partenza ti verrà chiesto di scegliere un supervisore per la tua tesi, tra un gruppo di docenti della HKUST. Durante i tuoi studi ad Hong Kong dovrai sostenere alcuni esami, ma ti dedicherai principalmente alla preparazione della tesi, su temi da te scelti o assegnati dal supervisore della HKUST. Avrai inoltre la possibilità di seguire dei corsi di lingua cinese (sia mandarino che cantonese), oltre a corsi per lo sviluppo professionale e seminari dipartimentali.

L'università partner prevede che paghi le tasse di iscrizione, ma le potrai coprire interamente con una borsa di studio offerta dall'università stessa. La borsa servirà anche per pagare l'alloggio in residenza studentesca. Soggiornerai all'interno del campus, che è organizzato come una piccola città, completa di tutti i servizi necessari. Nel caso in cui dovessi studiare presso la HKUST per più di un anno accademico, potrai firmare un nuovo contratto di mobilità con il Politecnico di Milano e tornare ad Hong Kong l'anno accademico immediatamente successivo.

Al termine dei tuoi studi presso la HKUST discuterai la tesi di laurea ed otterrai il titolo di Master of Philosophy.

Al tuo rientro al Politecnico otterrai il riconoscimento di crediti sulla base degli esami svolti presso la HKUST e, completati gli esami richiesti, potrai discutere la tesi ed ottenere il titolo di Laurea Magistrale.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Philosophy.

Sito web: <https://www.ust.hk/>

Sito Exchange: <https://pg.ust.hk/cgi-bin/pg/eng/detail.php?catid=3&sid=40>

La Tongji University è una delle principali università in Cina situata a Shanghai, la città più internazionale del paese.

Fu fondata nel 1907 quando Erich Paulun, un medico tedesco a Shanghai, inaugurò la Scuola medica tedesca. Dopo essere stata ribattezzata Tongji German Medical School l'anno seguente, nel 1923 fu formalmente istituita come università. Il nome Tongji, approssimazione fonetica della parola tedesca deutsche (che significa tedesco), suggerisce l'idea di cooperazione (同) nell'attraversare un fiume (济), idea che viene ripresa nel logo dell'Ateneo. Nel 1927 divenne National Tongji University, una delle sette più antiche università nazionali della Cina. Intorno al 1949, Tongji vantava già cinque collegi di scienze naturali, ingegneria, scienze mediche, arti liberali e giurisprudenza, e godeva di un'ottima reputazione come università completa sia a livello nazionale che internazionale. Dopo una campagna nazionale di ristrutturazione delle università nel 1952, Tongji divenne un'università ingegneristica con una forza di prim'ordine in ingegneria civile e architettura. Dal 1978, è iniziato un percorso di trasformazione in un'università internazionale ripristinando i collegamenti con la Germania e il passaggio da un'università che si concentra principalmente sull'ingegneria civile all'università di ingegneria multidisciplinare. Nel 2006 è siglato un accordo di cooperazione fra il governo cinese e quello italiano che dà vita al programma POLITONG, una collaborazione fra il Politecnico di Milano e la Tongji University che include programmi di doppia laurea sia di primo livello che magistrale nelle aree del design, ingegneria e architettura. Nel 2007, centenario dalla fondazione Tongji si pose l'obiettivo di diventare un'università globale, internazionale, orientata alla ricerca, con caratteristiche distinte e con capacità di influenza globale. Nel 2013, l'università ha proposto la sua visione di "un'università di classe mondiale orientata alla sostenibilità".

L'università ora copre 10 ampie categorie di discipline accademiche, tra cui design, ingegneria, scienze, medicina, management, economia, filosofia, letteratura, giurisprudenza, educazione e arte.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo attivo dall'anno accademico 2012/2013 coinvolge la School of Economics and Management della Tongji University e la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico, ed è aperto al programma di laurea magistrale in Management Engineering.

Articolazione della Doppia Laurea

Il programma prevede che spendi il primo anno di laurea magistrale al Politecnico di Milano, il secondo anno alla Tongji University e un ulteriore semestre al Politecnico. Durante l'anno alla Tongji frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al Politecnico, scegliendo uno tra 3 diversi indirizzi: Corporate Management; Technology Economics and Management; Management Science and Engineering.

Il curriculum alla Tongji prevede anche corsi di lingua e cultura cinese.

Nel secondo semestre dovrai sostenere un tirocinio di minimo 3 mesi e inizierà la preparazione della tesi sotto la supervisione di un professore della Tongji.

Al rientro in Italia ti dedicherai alla preparazione della tesi, sotto la supervisione di entrambi i relatori, del Politecnico e della Tongji. La discussione della tesi avverrà al Politecnico con connessione in video-conferenza con la Tongji University.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Management Science.

Sito web: <https://www.tongji.edu.cn/>

Sito Exchange: <http://en.tongji.edu.cn/index.php?classid=82>

La Tongji University è una delle principali università in Cina situata a Shanghai, la città più internazionale del paese.

Fu fondata nel 1907 quando Erich Paulun, un medico tedesco a Shanghai, inaugurò la Scuola medica tedesca. Dopo essere stata ribattezzata Tongji German Medical School l'anno seguente, nel 1923 fu formalmente istituita come università. Il nome Tongji, approssimazione fonetica della parola tedesca deutsche (che significa tedesco), suggerisce l'idea di cooperazione (同) nell'attraversare un fiume (济), idea che viene ripresa nel logo dell'Ateneo. Nel 1927 divenne National Tongji University, una delle sette più antiche università nazionali della Cina. Intorno al 1949, Tongji vantava già cinque collegi di scienze naturali, ingegneria, scienze mediche, arti liberali e giurisprudenza, e godeva di un'ottima reputazione come università completa sia a livello nazionale che internazionale. Dopo una campagna nazionale di ristrutturazione delle università nel 1952, Tongji divenne un'università ingegneristica con una forza di prim'ordine in ingegneria civile e architettura. Dal 1978, è iniziato un percorso di trasformazione in un'università internazionale ripristinando i collegamenti con la Germania e il passaggio da un'università che si concentra principalmente sull'ingegneria civile all'università di ingegneria multidisciplinare. Nel 2006 è siglato un accordo di cooperazione fra il governo cinese e quello italiano che dà vita al programma POLITONG, una collaborazione fra il Politecnico di Milano e la Tongji University che include programmi di doppia laurea sia di primo livello che magistrale nelle aree del design, ingegneria e architettura. Nel 2007, centenario dalla fondazione Tongji si pose l'obiettivo di diventare un'università globale, internazionale, orientata alla ricerca, con caratteristiche distinte e con capacità di influenza globale. Nel 2013, l'università ha proposto la sua visione di "un'università di classe mondiale orientata alla sostenibilità".

L'università ora copre 10 ampie categorie di discipline accademiche, tra cui design, ingegneria, scienze, medicina, management, economia, filosofia, letteratura, giurisprudenza, educazione e arte.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo attivo dall'anno accademico 2012/2013 coinvolge la School of Mechanical Engineering della Tongji University e la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico, ed è aperto al programma di laurea magistrale in Mechanical Engineering.

Articolazione della Doppia Laurea

Il programma prevede che spendi il primo anno di laurea magistrale al Politecnico di Milano, il secondo anno alla Tongji University e un ulteriore semestre al Politecnico. Durante l'anno alla Tongji frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al Politecnico. Il curriculum alla Tongji prevede anche corsi di lingua e cultura cinese. Al rientro in Italia ti dedicherai alla preparazione della tesi, sotto la supervisione di entrambi i relatori, del Politecnico e della Tongji. La discussione della tesi avverrà al Politecnico con connessione in video-conferenza con la Tongji University.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <https://www.tongji.edu.cn/>

Sito Exchange: <http://en.tongji.edu.cn/index.php?classid=82>

La Shanghai Jiao Tong University (SJTU) è tra gli istituti di istruzione superiore cinesi che godono di una lunga storia e di una reputazione di fama mondiale. SJTU è amministrato dal Ministero della Pubblica Istruzione (MOE) della Repubblica popolare Cinese e si avvale della collaborazione con il governo municipale di Shanghai. Nel corso dei suoi 121 anni di storia la SJTU ha prodotto sforzi incessanti per contribuire allo sviluppo del paese, diventando un'università fortemente orientata alla ricerca e all'internazionalizzazione. Shanghai Jiao Tong University (SJTU) è una delle migliori università cinesi per ingegneria, posizionata nei ranking internazionali in modo simile al Politecnico di Milano. È molto attiva negli scambi di studenti con università di tutto il mondo, e per questo nel suo campus si respira un'atmosfera internazionale.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Articolazione della Doppia Laurea

Il programma prevede che tu spenda il primo anno di laurea magistrale al Politecnico, il secondo anno presso la Shanghai Jiaotong University e un ulteriore semestre al Politecnico.

Durante il secondo anno sosterrai esami e comincerai a preparare la tesi. Gli esami superati ti verranno riconosciuti al Politecnico per un totale di 60 crediti. Le lezioni alla SJTU sono erogate in lingua inglese.

Durante il quinto semestre completerai la tua tesi, sotto la supervisione sia del relatore del Politecnico che di quello della SJTU. Discuterai infine la tesi davanti ad una commissione composta da professori di entrambe le università, grazie ad un collegamento in video-conferenza con la SJTU.

A conclusione del programma otterrai il titolo di laurea di entrambe le università.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <https://www.sjtu.edu.cn>

Sito Exchange: <http://isc.sjtu.edu.cn/EN/Default.aspx>

La Shanghai Jiao Tong University (SJTU) è tra gli istituti di istruzione superiore cinesi che godono di una lunga storia e di una reputazione di fama mondiale. SJTU è amministrato dal Ministero della Pubblica Istruzione (MOE) della Repubblica popolare Cinese e si avvale della collaborazione con il governo municipale di Shanghai. Nel corso dei suoi 121 anni di storia la SJTU ha prodotto sforzi incessanti per contribuire allo sviluppo del paese, diventando un'università fortemente orientata alla ricerca e all'internazionalizzazione. Shanghai Jiao Tong University (SJTU) è una delle migliori università cinesi per ingegneria, posizionata nei ranking internazionali in modo simile al Politecnico di Milano. È molto attiva negli scambi di studenti con università di tutto il mondo, e per questo nel suo campus si respira un'atmosfera internazionale.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Articolazione della Doppia Laurea

Il programma prevede che spendi il primo anno di laurea magistrale al Politecnico, il secondo anno presso il campus Minhang della Shanghai Jiaotong University e un ulteriore semestre al Politecnico.

Durante l'anno di studi in Cina sosterrai esami corrispondenti a 60 crediti ECTS e comincerai a preparare la tesi di laurea, sotto la supervisione di un professore tutor assegnato dall'università ospitante. Frequenterai corsi di ingegneria in lingua inglese, oltre a corsi di lingua e cultura cinese. Al termine del secondo anno dovrai presentare un interim research project report relativo al lavoro di tesi.

Completerai la tesi durante il quinto semestre, al Politecnico, sotto la supervisione sia del relatore del Politecnico che del tutor della SJTU. La discussione della tesi avverrà davanti ad una commissione composta da professori di entrambe le università, grazie ad un collegamento in video-conferenza con la SJTU.

A conclusione del programma otterrai il titolo di laurea di entrambe le università.

Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Mechanical Engineering

Sito web: <https://www.sjtu.edu.cn>

Sito Exchange: <http://isc.sjtu.edu.cn/EN/Default.aspx>

Xi'an Jiaotong University (XJTU) è un'università chiave sotto l'amministrazione diretta del Ministero della Pubblica Istruzione cinese ed è una delle università più antiche della Cina. Il predecessore della Xi'an Jiaotong University era il Nanyang College, fondato nel 1896 a Shanghai e ribattezzato Jiaotong University nel 1921. Attualmente, XJTU è un'università di ricerca con 10 principali categorie di discipline: scienze, ingegneria, medicina, economia, management, scienze umanistiche, diritto, filosofia, educazione e arte, e 27 scuole, 9 università per studenti universitari e 19 ospedali universitari affiliati. XJTU conta attualmente 38.103 studenti a tempo pieno, compresi 18.919 laureati. Durante i suoi oltre 120 anni di storia, l'Università di Xi'an Jiaotong ha sostenuto i principi dello sviluppo dell'istruzione per rendere la Cina forte, sostenendo virtù e pragmatismo e perseguendo l'eccellenza. Il suo motto: "Studia assiduamente, risolvi per avere successo, agisci in modo deciso e gestisci gli affari con magnanimità".

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Xi'an Jiaotong University - Scuola di Ingegneria Elettronica e Industriale

Questo progetto di doppia laurea ti offre la possibilità di studiare in un contesto internazionale estremamente stimolante dal punto di vista culturale, particolarmente promettente in termini di obiettivi formativi e di opportunità di lavoro.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

L'accordo prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale presso il Politecnico e il secondo anno presso la XJTU.

Potrai decidere di spendere tutto il terzo anno presso la XJTU, oppure il primo semestre al Politecnico ed il secondo alla XJTU.

Durante il tuo primo anno alla XJTU frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al rientro al Politecnico. Le lezioni di ingegneria sono in lingua inglese, ma il programma prevede anche la partecipazione a corsi di lingua cinese.

Durante il primo semestre del terzo anno devi completare un tirocinio (necessario per ottenere il titolo cinese) e puoi decidere se svolgerlo in Italia, in Cina o in altro paese.

Il secondo semestre del terzo anno è dedicato alla preparazione della tesi presso la XJTU. Discussa la tesi ed ottenuto il titolo di studio cinese rientrerai in Italia per discutere la tesi di fronte ad una commissione del Politecnico, in una delle sessioni di

laurea previste ogni anno. Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <http://www.xjtu.edu.cn>

Sito Exchange: <http://en.xjtu.edu.cn/>

Xi'an Jiaotong University (XJTU) è un'università chiave sotto l'amministrazione diretta del Ministero della Pubblica Istruzione cinese ed è una delle università più antiche della Cina. Il predecessore della Xi'an Jiaotong University era il Nanyang College, fondato nel 1896 a Shanghai e ribattezzato Jiaotong University nel 1921. Attualmente, XJTU è un'università di ricerca con 10 principali categorie di discipline: scienze, ingegneria, medicina, economia, management, scienze umanistiche, diritto, filosofia, educazione e arte, e 27 scuole, 9 università per studenti universitari e 19 ospedali universitari affiliati. XJTU conta attualmente 38.103 studenti a tempo pieno, compresi 18.919 laureati. Durante i suoi oltre 120 anni di storia, l'Università di Xi'an Jiaotong ha sostenuto i principi dello sviluppo dell'istruzione per rendere la Cina forte, sostenendo virtù e pragmatismo e perseguendo l'eccellenza. Il suo motto: "Studia assiduamente, risolvi per avere successo, agisci in modo deciso e gestisci gli affari con magnanimità".

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano - corso di studi in Ingegneria Elettrica e la Xi'an Jiaotong University - Scuola di Ingegneria Elettrica

Questo progetto di doppia laurea, attivo dall'anno accademico 2012/2013, ti offre la possibilità di studiare in un contesto internazionale estremamente stimolante dal punto di vista culturale, particolarmente promettente in termini di obiettivi formativi e di opportunità di lavoro. Sede del più prestigioso State-Key Lab nel settore dell'Ingegneria Elettrica, l'Ateneo di Xi'An può vantare una decennale e ben riconosciuta tradizione nell'ambito dei sistemi di potenza, materiali e apparecchiature elettriche di potenza (soprattutto dispositivi di interruzione), supportata e stimolata nell'attività di ricerca dalla fiorente industria locale. Il progetto di doppia laurea è orientato ai sistemi di potenza, con riferimento a dispositivi, materiali e nuove tecnologie a support della Smart Grid.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

L'accordo prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale presso il Politecnico e il secondo anno presso la XJTU.

Potrai decidere di spendere tutto il terzo anno presso la XJTU, oppure il primo semestre al Politecnico ed il secondo alla XJTU.

Durante il tuo primo anno alla XJTU frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al rientro al Politecnico. Le lezioni di ingegneria sono in lingua inglese, ma il programma prevede anche la partecipazione a corsi di lingua cinese. Durante il primo semestre del terzo anno devi completare un tirocinio (necessario per ottenere il titolo cinese) e puoi decidere se svolgerlo in Italia, in Cina o in altro paese. Il secondo semestre del terzo anno è dedicato alla preparazione della tesi presso la XJTU. Discussa la tesi ed ottenuto il titolo di studio cinese rientrerai in Italia per discutere la tesi di fronte ad una commissione del Politecnico, in una delle sessioni di laurea previste ogni anno. Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <http://www.xjtu.edu.cn>

Sito Exchange: <http://en.xjtu.edu.cn/>

Xi'an Jiaotong University (XJTU) è un'università chiave sotto l'amministrazione diretta del Ministero della Pubblica Istruzione cinese ed è una delle università più antiche della Cina. Il predecessore della Xi'an Jiaotong University era il Nanyang College, fondato nel 1896 a Shanghai e ribattezzato Jiaotong University nel 1921. Attualmente, XJTU è un'università di ricerca con 10 principali categorie di discipline: scienze, ingegneria, medicina, economia, management, scienze umanistiche, diritto, filosofia, educazione e arte, e 27 scuole, 9 università per studenti universitari e 19 ospedali universitari affiliati. XJTU conta attualmente 38.103 studenti a tempo pieno, compresi 18.919 laureati. Durante i suoi oltre 120 anni di storia, l'Università di Xi'an Jiaotong ha sostenuto i principi dello sviluppo dell'istruzione per rendere la Cina forte, sostenendo virtù e pragmatismo e perseguendo l'eccellenza. Il suo motto: "Studia assiduamente, risolvi per avere successo, agisci in modo deciso e gestisci gli affari con magnanimità".

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano - corso di studi in Ingegneria Meccanica e la Xi'an Jiaotong University - Scuola di Ingegneria Meccanica

Articolazione del programma di Doppia Laurea

L'accordo prevede la frequenza del primo anno di laurea magistrale presso il Politecnico e il secondo anno presso la XJTU.

Sponderai un ulteriore semestre al Politecnico di Milano in preparazione della tesi sotto la supervisione di due relatori, uno presso il PM e uno alla XJTU.

Durante il tuo primo anno alla XJTU frequenterai lezioni e sosterrai esami che ti verranno riconosciuti al rientro al Politecnico. Le lezioni di ingegneria sono in lingua inglese, ma il programma prevede anche la partecipazione a corsi di lingua cinese.

Dovrai discutere la tesi in entrambe le sedi. Titolo conseguito presso l'università partner: Master of Engineering.

Sito web: <http://www.xjtu.edu.cn>

Sito Exchange: <http://en.xjtu.edu.cn/>

La Universidad del Norte UNINORTE inizia nel 1966 le sue attività accademiche nel quartiere del Prado a Barranquilla in Colombia con la partecipazione di 58 studenti, 10 docenti di gestione aziendale e di ingegneria. Attualmente l'Università conta su più di 12.000 studenti universitari di primo e secondo livello, basandosi su un gran numero di programmi accademici supportati da un solido sistema di insegnamento e di ricerca che apporta un notevole contributo allo sviluppo e alla crescita della regione caraibica colombiana. Ciò è reso possibile grazie a una città universitaria che vanta una tecnologia all'avanguardia in grado di offrire le basi necessarie allo sviluppo completo dell'intera comunità universitaria.

La Fondazione porta avanti questo compito educativo a livello triennale, magistrale e di dottorato e mira a sviluppare i suoi studenti come individui pensanti e analitici, con solidi principi etici e idee innovative che permettano loro di partecipare in modo attivo, imprenditoriale, responsabile, onesto, critico e pragmatico alla contribuzione dello sviluppo sociale, economico, politico e culturale della comunità, apportando in questo modo un notevole contributo alla regione caraibica. L'UNINORTE promuove e sostiene i suoi leader, professori, studenti e Alumni affinché possano continuare a studiare, analizzare e indagare i problemi concreti della Comunità a cui appartengono.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 60 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la UNINORTE 1 anno nei corsi di "Maestría en Ingeniería" (MSc). Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 60 crediti ECTS.

Una volta terminato il tuo percorso presso la UNINORTE dovrai rientrare al Politecnico di Milano ed ottenere ulteriori crediti ECTS in modo tale da conseguire complessivamente nelle due istituzioni almeno 180 crediti ECTS.

Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in italiano e spagnolo o inglese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della UNINORTE.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Maestría en Ingeniería" (Master of Science) alla UNINORTE. I titoli ricevuti vengono

ricosciuti quali titoli necessari per l'ammissione al dottorato sia del Politecnico di Milano che della UNINORTE.

Sito web: www.uninorte.edu.c

Sito

Exchange:

https://www.uninorte.edu.co/en_US/web/englishversion/international-students-services

Fondata dalla Compagnia di Gesù nel 1623, la Pontificia Universidad Javeriana PUJ è un'università cattolica, riconosciuta dal governo colombiano, che ha lo scopo di servire la comunità umana, in particolare la Colombia, cercando di dare vita a una società più civile, più istruita e più giusta, ispirata ai valori del Vangelo. Promuove la formazione completa delle persone, la cura dei valori umani, dello sviluppo e della trasmissione della scienza e della cultura, per contribuire allo sviluppo, all'orientamento, allo spirito critico e alla trasformazione della società.

Grazie all'eccellenza accademica acquisita la PUJ è stata la prima università con l'accreditamento di elevata qualità in Colombia. La PUJ ha costruito una rete di accordi bilaterali e multilaterali con istituzioni nazionali ed internazionali che ne fanno una università aperta al mondo. Attualmente ha 170 accordi specifici per la collaborazione accademica tra cui opportunità di scambio nell'ambito della comunità universitaria in 30 paesi del Nord America, Europa, America Latina e Asia. Con il Politecnico di Milano ha accordi di scambio consolidato per la mobilità breve e un accordo di Doppia Laurea in Ingegneria.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 60 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare almeno 3 semestri nei corsi della PUJ. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 90 crediti ECTS.

Una volta terminato il tuo percorso presso la PUJ dovrai rientrare al Politecnico di Milano per un ulteriore semestre ed ottenere altri 30 crediti ECTS.

In tale modo avrai conseguito complessivamente nelle due istituzioni almeno 180 crediti ECTS.

Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in italiano e spagnolo o inglese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della PUJ. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” al Politecnico di Milano e di “Master of Science” alla PUJ.

Sito web: www.javeriana.edu.co

Sito Exchange: www.javeriana.edu.co/internacionalizacion/international-students

La Universidad Nacional de Colombia UNAL è stata creata nel 1867 come istituzione universitaria con piena autonomia legata al Ministero dell'Istruzione nazionale, con regime speciale, a carattere pubblico e statale. Adempie funzioni volte a promuovere lo sviluppo dell'istruzione superiore ai suoi massimi livelli, a favorirne l'accesso e a stimolare l'insegnamento, la ricerca, le scienze e la creazione artistica per ottenere il raggiungimento dell'eccellenza. Grazie al suo carattere nazionale la missione è quella di contribuire all'identità della nazione nel rispetto delle sue diversità. L'istituzione è costituita da otto sedi: Amazonia, Caribe, Bogotá, Manizales, Medellín, Orinoquia, Palmira, Tumaco. La sua Facoltà di Ingegneria si prefigge come obiettivo quello di formare professionisti in grado di rispondere alle esigenze della società, con un impegno verso la ricerca scientifica e lo sviluppo tecnologico e sociale del paese. In questo modo ambisce a contribuire alla trasformazione del paese attraverso la generazione, la conservazione e la trasmissione della conoscenza sia al settore pubblico che al settore privato attraverso l'innovazione tecnologica e il trasferimento di know-how prodotti dai membri della comunità accademica della facoltà.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra la Scuola di Ingegneria del Politecnico di Milano e la facoltà di Ingegneria dell'Universidad Nacional de Colombia - Scuola di Ingegneria

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e con il raggiungimento di 60 crediti ECTS acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare il 1° e il 2° anno di un corso di laurea magistrale della UNAL. Dovrai frequentare le attività accademiche obbligatorie (Seminario I, Seminario II, Proposta di Tesi, Tesi) e 20 crediti di materie della laurea magistrale. Questo percorso accademico dovrà essere sviluppato in 3 semestri e sarà equivalente a 90 crediti ECTS. Al tuo rientro al Politecnico di Milano dovrai seguire almeno 1 semestre di corsi fino all'ottenimento di un totale di crediti conseguiti presso entrambe le istituzioni di almeno 180 crediti ECTS.

Ti verrà richiesto di preparare una tesi che dovrà essere presentata ad ambedue le istituzioni in italiano o spagnolo o inglese. In ogni caso, dovrai fare un riassunto della tesi nella lingua dell'ateneo di origine e di destinazione.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e il titolo di "Maestría en Ingeniería – Perfil Profundización" (Master of Science)

all'Universidade Nacional de Colombia. I titoli ricevuti vengono riconosciuti quali titoli necessari per l'ammissione al dottorato sia del Politecnico di Milano che della UNAL.

Sito web: unal.edu.co/

Sito Exchange: www.dre.unal.edu.co/nc/enx/movilidad/incoming.html

La Pontificia Universidad Javeriana con sede a Cali - PUJ Cali - appartiene a una rete mondiale di università gesuite: 30 università in America Latina, 28 negli USA e quasi 180 università in tutto il mondo. Fondata nel 1623, La Pontificia Universidad Javeriana in Colombia opera a Cali fin dal 1970. La PUJ - Cali è contraddistinta da un forte impegno per l'eccellenza sia da un punto di vista umano che accademico. L'obiettivo è quello di fornire istruzione di classe mondiale. L'Università offre una vasta gamma di programmi e discipline. Il campus ha 4 Facoltà che offrono 18 programmi di laurea e 32 programmi post-laurea (specializzazioni e MSc). Oltre all'offerta accademica, l'Università propone un'ampia varietà di attività culturali e sportive. Il campus della PUJ Cali, uno dei più famosi disegni architettonici della regione, si trova in una zona rurale suburbana nel sud della città, ai piedi delle imponenti scogliere che fanno parte della Cordillera de Los Andes, circondata da una ricca varietà di fiori e fauna tipica dell'America tropicale e una magnifica vista della Valle di Cauca.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale con il conseguente ottenimento di 60 crediti ECTS al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la PUJ Cali almeno 3 semestri nei corsi di "Maestría en Ingeniería". Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 90 crediti ECTS.

Una volta terminato il tuo percorso presso la PUJ Cali dovrai rientrare al Politecnico di Milano per un ulteriore semestre ed ottenere altri 30 crediti ECTS.

In tal modo avrai conseguito complessivamente nelle due istituzioni almeno 180 crediti ECTS.

Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in italiano e spagnolo o inglese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della PUJ Cali, e la tesi deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Maestría en Ingeniería" (Master of Science) alla PUJ Cali. I titoli ricevuti vengono riconosciuti quali titoli necessari per l'ammissione al dottorato sia al Politecnico di Milano che alla PUJ Cali.

Sito web: www.javerianacali.edu.co/

Sito Exchange: www.javerianacali.edu.co/relaciones-internacionales

La Universidad Pontificia Bolivariana UPB è un'istituzione creata dalla Chiesa cattolica, appartenente all'arcidiocesi di Medellín. Lo slogan di questo istituto è “la formazione integrale per la trasformazione sociale e umana”. Alla UPB viene incoraggiato l'avanzamento scientifico attraverso la ricerca e l'insegnamento al servizio della società.

La UPB è stata fondata nel 1936 con il nome di Università Cattolica Bolivariana. La sua prima Facoltà è stata quella del Diritto. Nel 1945 ha ricevuto il timbro Pontificio e ha modificato la sua denominazione in quella attuale. Le Escuelas de Ingenierías offrono, fra gli altri, i Corsi di Studio di Maestría en Ingeniería (Campus Medellín), Maestría en Ingeniería Civil (Campus Bucamaranga), e Maestría en Ingeniería Electrónica (Campus Bucamaranga).

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Universidad Pontificia Bolivariana - Facultades de Ingeniería

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la UPB corsi e/o attività riconosciute per almeno 3 semestri (90 crediti ECTS).

Una volta terminato il tuo percorso presso la UPB dovrai rientrare al Politecnico di Milano e seguire un semestre aggiuntivo (30 crediti ECTS) in modo tale che il numero totale di crediti ottenuti da entrambe le istituzioni sia di almeno 180 crediti, inclusi 30 crediti di tesi.

Dovrai quindi preparare la tesi, unica per entrambe le istituzioni e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della UPB. Dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni in italiano e spagnolo o inglese.

Otterrai così il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” al Politecnico di Milano e il “Master of Science” alla UPB. I titoli ricevuti vengono riconosciuti quali titoli necessari per l'ammissione al dottorato sia del Politecnico di Milano che della UPB.

Sito web: www.upb.edu.co/es/home

Sito Exchange: www.upb.edu.co/es/intercambio

L'Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech – UPC è una delle più importanti università spagnole ed è specializzata nei settori dell'architettura, dell'ingegneria, della scienza e tecnologia. Negli anni ha raggiunto notevoli posizioni nei ranking internazionali. Nella Shanghai Ranking of Academic Subjects del 2017 è risultata essere tra le prime 10 università al mondo in Scienze tecnologiche e Strumentali, tra le prime 25 in Ingegneria delle Telecomunicazioni. Secondo il QS World University Rankings by Subject del 2018 è risultata tra le 25 migliori università del mondo in Architettura e Ambiente Costruito. L'UPC è un Campus internazionale d'eccellenza con due progetti: il Barcelona Knowledge Campus BKC e l'Energy Campus. Attraverso questi progetti, promuove l'occupabilità, la coesione sociale e lo sviluppo economico regionale. UPC interagisce con centri di ricerca, parchi scientifici e tecnologici, aziende e altri agenti come hub per attrarre talenti nelle aree di ricerca emergenti. L'UPC ha creato una complessa rete di alleanze internazionali con altre università, istituti di ricerca e aziende che organizzano nuovi progetti e supportano un buon numero di iniziative in cui la parola "collaborazione" è l'elemento chiave. La sfera d'azione di queste alleanze senza frontiere è un mondo interconnesso che promuove la condivisione della conoscenza e dell'esperienza.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona – dell'Univesitat Politècnica de Catalunya – ETSEIB

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso ETSEIB - UPC il 1° e il 2° anno del Master universitario in grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Una volta terminato il percorso otterrai così il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria al Politecnico di Milano e il titolo di Master universitario all'ETSEIB – UPC.

Sito web: www.upc.es

Sito Exchange: <https://www.upc.edu/sri/en/students/students-mobility-office>

Fondata nel 1890, l'Universidad Pontificia Comillas conta 11.200 studenti di cui 2000 stranieri, tre campus principali e cinque facoltà: la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Scuola di Ingegneria), 6 Istituti, il Centro de Enseñanza Superior Alberta Giménez (il Centro per l'istruzione superiore Alberta Giménez) la Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia 'San Juan de Dios' (la Scuola di Infermieristica e Fisioterapia 'San Juan de Dios'). L'Ateneo coniuga una lunga storia di esperienza nell'educazione, caratterizzata da un'eccellenza accademica e da una tradizione umanistica nell'insegnamento, con un forte desiderio di modernizzazione, stimolata da un costante cambiamento sociale. Aperta a nuove sfide sociali e culturali e situata nel cuore politico, finanziario e culturale di Madrid, l'università offre agli studenti una meravigliosa opportunità per lo sviluppo personale, professionale e sociale. I tre campus sono situati uno nel centro di Madrid, composto da diversi edifici, mentre il campus Cantoblanco si trova alla periferia della città, a circa 15 km. dal centro di Madrid e il campus Ciempozuelos è situato a circa 35 km da Madrid.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Escuela Técnica Superior de Ingeniería – ICAI (ICAI School of Engineering) della Universidad Pontificia Comillas

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso Comillas il corso di Master Universitario (Postgrado) grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del programma riceverai la Laurea Magistrale in Ingegneria al Politecnico di Milano e il titolo del Master of Science a Comillas.

Sito web: www.comillas.edu

Sito Exchange: <http://www.comillas.edu/en/international/for-foreign-students/exchange-application-form>

Fondata nel 1971 l'Università Politecnica di Madrid è oggi la più grande università tecnica spagnola. Sebbene sia una giovane istituzione le sue differenti Scuole hanno una storia lunga più di cento anni. Fondate nel 18° e nel 19° secolo le facoltà di Architettura, di Ingegneria Navale e di Mine, quella di Ingegneria Civile e di Ingegneria industriale sono esistite separatamente e hanno scritto la storia della tecnologia spagnola fino alla loro fusione in un unico ateneo che conta oggi più di 41.000 studenti. L'università comprende oggi 21 differenti scuole e copre numerosi altri campi tecnologici come l'Ingegneria Meccanica, Chimica e Nucleare e ha tra i suoi obiettivi la creazione, lo sviluppo, la trasmissione e la critica della scienza, della tecnologia e della cultura. Riconosciuta come Campus di Eccellenza Internazionale, UPM porta avanti l'educazione e la ricerca lavorando in stretto contatto con i suoi Istituti e Centri specializzati, oltre a sviluppare numerosi progetti con imprese nazionali e internazionali, raggiungendo così gli alti standard qualitativi riconosciuti in tutto il mondo. Le sue scuole di ingegneria sono quotate nei Rankings come le migliori in Europa. Più di 4.600 studenti si specializzano in Ingegneria, Architettura, Fashion Design e Science Motorie e partecipano a corsi che permettono anche l'acquisizione di competenze trasversali come la conoscenza di lingue straniere, lo sviluppo di capacità organizzative e di gestione e la conoscenza del lavoro attraverso stage qualificati in azienda. Il Politecnico di Milano ha all'attivo da diversi anni numerosi e consolidati accordi di mobilità breve e di Doppia Laurea con diverse delle sue Scuole, oltre che progetti di ricerca prestigiosi.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Escuela Tecnica Superior de Ingenieria Aeronautica y del Espacio

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la UPM - ETSIAE il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il

tuo percorso alla UPM - ETSIAE dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il titolo di Master in Aeronautical Engineering alla UPM – ETSIAE.

Sito web: www.upm.es

Sito Exchange:

[http://www.upm.es/Estudiantes/Movilidad/Programas Internacionales/Erasmus](http://www.upm.es/Estudiantes/Movilidad/Programas_Internacionales/Erasmus)

Fondata nel 1971 l'Università Politecnica di Madrid è oggi la più grande università tecnica spagnola. Sebbene sia una giovane istituzione le sue differenti Scuole hanno una storia lunga più di cento anni. Fondate nel 18° e nel 19° secolo le facoltà di Architettura, di Ingegneria Navale e di Mine, quella di Ingegneria Civile e di Ingegneria industriale sono esistite separatamente e hanno scritto la storia della tecnologia spagnola fino alla loro fusione in un unico ateneo che conta oggi più di 41.000 studenti. L'università comprende oggi 21 differenti scuole e copre numerosi altri campi tecnologici come l'Ingegneria Meccanica, Chimica e Nucleare e ha tra i suoi obiettivi la creazione, lo sviluppo, la trasmissione e la critica della scienza, della tecnologia e della cultura. Riconosciuta come Campus di Eccellenza Internazionale, UPM porta avanti l'educazione e la ricerca lavorando in stretto contatto con i suoi Istituti e Centri specializzati, oltre a sviluppare numerosi progetti con imprese nazionali e internazionali, raggiungendo così gli alti standard qualitativi riconosciuti in tutto il mondo. Le sue scuole di ingegneria sono quotate nei Rankings come le migliori in Europa. Più di 4.600 studenti si specializzano in Ingegneria, Architettura, Fashion Design e Science Motorie e partecipano a corsi che permettono anche l'acquisizione di competenze trasversali come la conoscenza di lingue straniere, lo sviluppo di capacità organizzative e di gestione e la conoscenza del lavoro attraverso stage qualificati in azienda. Il Politecnico di Milano ha all'attivo da diversi anni numerosi e consolidati accordi di mobilità breve e di Doppia Laurea con diverse delle sue Scuole, oltre che progetti di ricerca prestigiosi.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e il Master de Ingenieria de Organizacion della Escola Tecnica Superior Industriales della UPM.

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales è un punto di riferimento per l'ingegneria in Spagna. Fondata nel 1845 ha 4500 studenti iscritti, 300 professori, 790 ricercatori e accordi con più di 140 università nel mondo. E' una delle università di riferimento in Europa. Il Master de Ingenieria de Organizacion della Escola Tecnica Superior Industriales forma studenti esperti nell'ambito dell'ingegneria dell'Organizzazione insegnando loro come disegnare e dirigere le aziende. Per raggiungere questo scopo il corso combina le conoscenze e le tecniche avanzate di ingegneria gestionale con le competenze necessarie per la gestione e l'organizzazione

di persone, della produzione, della logistica e della gestione dei progetti. Gli studenti del corso acquisiscono la capacità di condurre importanti decisioni in materia di finanza, imparano a risolvere problemi e sono educati alla comunicazione efficace. Non manca anche la formazione pratica con possibilità di attivare stage in una delle numerose aziende con cui l'università ha contatti.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner Master in Ingegneria de Organizacion della Escola Tecnica Superior de Ingenieros Industriales della UPM grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un minimo di 60 crediti per la UPM – ETSII e un minimo di 60 crediti al Politecnico di Milano per un totale di 150 crediti. I corsi sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è di 15 crediti, è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Al termine del percorso otterrai i titoli di Master delle due università.

Questo accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriale dell'UPM, al Master universitario en Ingenieria Industrial o Master Universitario en Ingenieria Quimica all'ETSII – UPM

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales è un punto di riferimento per l'ingegneria in Spagna. Fondata nel 1845 ha 4500 studenti iscritti, 300 professori, 790 ricercatori e accordi con più di 140 università nel mondo. E' una delle università di riferimento in Europa. La missione della Scuola è di preparare professionisti di alto livello con ampie capacità di generare, integrare e applicare le conoscenze scientifiche tecnologiche nell'ambito industriale, contribuendo allo sviluppo economico della società.

Master en Ingenieria Industrial

Il piano di studi è composto da 120 crediti, 84 dei quali sono obbligatori e 36 a scelta che permetteranno di acquisire competenze trasversali anche grazie a stage in azienda. Il piano di studi può comunque variare in base alla laurea triennale di provenienza. All'interno del corso si possono intraprendere differenti track: Track 1: Automatic Controls and Electronics; Track 2: Electrical Engineering; Track 3:

Constructions Engineering; Track 4: Mechanical Engineering; Track 5: Materials; Track 6: Industrial Management; Track 7: Chemical Engineering; Track 8: Energy Techniques

Master en Ingenieria Quimica

Obiettivo del Master è la formazione avanzata di studenti in Ingegneria Chimica centrata sullo sviluppo di competenze di alto livello come la capacità di risolvere problemi complessi, l'adattamento a situazioni in continua evoluzione e la capacità di creare nuove idee. L'innovazione tecnologica. Il piano di studi è composto da 120 crediti, 84 dei quali sono obbligatori e 36 a scelta che permetteranno di acquisire competenze trasversali anche grazie a stage in azienda. Il piano di studi può comunque variare in base alla laurea triennale di provenienza.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Ti candidi al bando per la mobilità internazionale al 1° LM e parti al 2° anno di LM

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso ETSII – UPM il 1° e il 2° anno del Master universitario en Ingenieria Industrial o Master Universitario en Ingenieria Quimica grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai così il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria al Politecnico di Milano e il titolo di Master universitario en Ingenieria Industrial o Master Universitario en Ingenieria Quimica all'ETSII – UPM.

Questo accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros de Telecomunicacion della Universidad Politecnica de Madrid (ETSIT –UPM)

Ti candidi al bando per la mobilità internazionale al 1° LM e parti al 2° anno di LM

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il Master in Telecommunication Engineering all'ETSIT – UPM.

Sito web: www.upm.es

Sito Exchange:

http://www.upm.es/Estudiantes/Movilidad/Programas_Internacionales/Erasmus

Fondata nel 1460, L'Universidad de Sevilla è un'istituzione con più di cinque secoli di storia che ha lasciato come eredità culturale le sue tradizioni accademiche in continua evoluzione. È oggi l'università in Andalusia con il maggior numero di studenti ed è stata insignita del riconoscimento di Campus Internazionale di Eccellenza. Connessa e impegnata direttamente con la città di Siviglia, con i suoi campus, i suoi 25 Centri, ha strutture che costantemente si evolvono e si modernizzano. Strettamente legata alla storia della città e dell'Andalusia la US combina i valori della tradizione con l'essere una istituzione innovativa di qualità ed eccellenza. Attualmente, i suoi principali punti di forza sono la grande comunità accademica che comprende più di 70.000 studenti, 4.400 professori e 2.400 impiegati negli uffici amministrativi e per gli studenti e l'intera offerta di insegnamenti, ricerca, cultura e trasferimento tecnologico; che la rende uno dei più completi istituti di Knowledge Management dell'intero paese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Escuela Tecnica Superior de Ingenieria della Universidad de Sevilla, ETSI- US per i Master Universitari seguenti: Master en Ingenieria Industrial, Master en Ingenieria Quimica, Master en Engenieria Aeronautica, Master en Ingenieria de Caminos, Canales y Puertos e Master en Ingenieria de Telecomunicacion.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale in ingegneria al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner uno dei Master universitari ETSI-US indicati sopra grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. Solo nel caso in cui tu scegliessi di frequentare il Master en Ingenieria Industrial all'ETSI – US potrai selezionare corsi anche da appositi Master di specializzazione (intensificazione di Ingegneria Industriale).

In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Una volta terminato il tuo percorso otterrai i due titoli corrispettivi di Laurea Magistrale in Ingegneria al Politecnico di Milano e di Master all'ETSI-US.

Sito web: www.us.es

Sito Exchange: <http://www.internacional.us.es/en/erasmus-internacionales>

La Universitat Politècnica de València è un'istituzione pubblica, dinamica e innovativa dedicata alla ricerca e all'istruzione di alta qualità che mantiene forti legami con il suo contesto socio-economico e si concentra sulla sua internazionalizzazione. La UPV è una delle migliori università di ingegneria in Spagna. Oltre 42.000 persone danno vita alla comunità accademica: 37.800 studenti, 2.600 insegnanti e 1.700 appartengono ai servizi di amministrazione e al personale. L'università è composta da 13 scuole, suddivise in tre campus: Vera (Valencia), Gandia e Alcoy Campus.

L'università educa le persone per migliorare le loro capacità di ricerca e genera conoscenza, con la garanzia di qualità, rigore ed etica, nei campi della scienza, della tecnologia, dell'arte e degli affari, con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo integrale della società e contribuire al suo progresso tecnico, economico e culturale. Ambisce a diventare, al prossimo traguardo del 2020, un'istituzione moderna, innovativa ed efficiente in grado di offrire una formazione strutturata di qualità orientata alle necessità della società, sviluppare ricerche rilevanti, trasferire i suoi risultati sia a livello nazionale che internazionale, diventare partner strategico per università e istituzioni a livello globale, e infine distinguersi nel suo impegno per la responsabilità sociale come università pubblica. Fra le altre, la UPV comprende la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales ETSII e la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación ETSIE che hanno con il Politecnico di Milano accordi consolidati da parecchi anni di mobilità breve e di Doppia Laurea.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales di Valencia (UPV – ETSI) per i seguenti corsi di studio:

Il Master universitario en Engenharia Industrial che ha le seguenti specializzazioni: Design and Manufacturing; Industrial Installations & Constructions; Industrial Sustainability and Environment; Electronic Engineering; Process Control, Automatisation and Robotics; Industrial Engineering & anagement; Materials and Biomaterials; Mechanical Engineering; Electrical Engineering; nergy Engineering; Energy generation; Use of Energy.

Master Universitario en Engenharia Quimica

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales è un'istituzione che sviluppa le sue funzioni come servizio pubblico per l'istruzione tecnica superiore nel ramo industriale dell'ingegneria. Come centro di insegnamento è responsabile della gestione amministrativa e dell'organizzazione della formazione universitaria che porta ai titoli accademici di Ingegnere industriale, Ingegnere chimico, Ingegnere organizzativo industriale, Ingegnere in automazione e Elettronica industriale e Ingegnere dei materiali.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Ti candidi al bando per la mobilità internazionale al 1° LM E parti al 2° anno di LM

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 1° e il 2° anno del Master universitario in Ingeniería Industrial o del Master Universitario en Ingeniería Química all'UPV grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai così il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria al Politecnico di Milano e il titolo di Master universitario in Ingeniería Industrial o Master Universitario en Ingeniería Química all'ETSII – UPV.

Sito web: www.upv.es

Sito Exchange:

<http://www.upv.es/entidades/OPII/infoweb/pi/info/818854normali.html>

La Universitat Politècnica de València è un'istituzione pubblica, dinamica e innovativa dedicata alla ricerca e all'istruzione di alta qualità che mantiene forti legami con il suo contesto socio-economico e si concentra sulla sua internazionalizzazione. La UPV è una delle migliori università di ingegneria in Spagna. Oltre 42.000 persone danno vita alla comunità accademica: 37.800 studenti, 2.600 insegnanti e 1.700 appartengono ai servizi di amministrazione e al personale. L'università è composta da 13 scuole, suddivise in tre campus: Vera (Valencia), Gandia e Alcoy Campus.

L'università educa le persone per migliorare le loro capacità di ricerca e genera conoscenza, con la garanzia di qualità, rigore ed etica, nei campi della scienza, della tecnologia, dell'arte e degli affari, con l'obiettivo di promuovere lo sviluppo integrale della società e contribuire al suo progresso tecnico, economico e culturale. Ambisce a diventare, al prossimo traguardo del 2020, un'istituzione moderna, innovativa ed efficiente in grado di offrire una formazione strutturata di qualità orientata alle necessità della società, sviluppare ricerche rilevanti, trasferire i suoi risultati sia a livello nazionale che internazionale, diventare partner strategico per università e istituzioni a livello globale, e infine distinguersi nel suo impegno per la responsabilità sociale come università pubblica. Fra le altre, la UPV comprende la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales ETSII e la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación ETSIE che hanno con il Politecnico di Milano accordi consolidati da parecchi anni di mobilità breve e di Doppia Laurea.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completati 150 crediti del corso di Laurea triennale in Ingegneria e Tecniche per la Costruzione Edilizia della Scuola di Architettura, Urban Planning e Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano al Politecnico potrai continuare i tuoi studi grazie all'accordo di Doppia Laurea nel "Grado en Arquitectura Técnica/bachelor in Architecture alla UPV – ETSIE seguendo corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 60 crediti, tesi compresa. In base all'accordo i crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso alla UPV - ETSIE dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Al termine del programma

otterrai i titoli di Laurea Triennale in Ingegneria e Tecniche per l'edilizia e l'architettura al Politecnico di Milano e la "Grado en Arquitectura Tecnica" alla UPV – ETSIE. I corsi sono erogati in spagnolo.

Sito web: www.upv.es

Sito Exchange:

<http://www.upv.es/entidades/OPII/infoweb/pi/info/818854normali.html>

La Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, nasce nel 1958 dalla necessità del paese di avere istituzioni di formazione superiore specializzate nell'educazione scientifica e tecnica. Negli anni '70 sono stati introdotti i corsi di MSc e PhD. Nei primi anni '80, in seguito al maggior afflusso di studenti, è stato fondato il Campus Prosperina, ed è aumentata l'offerta di corsi di studio in materie tecnologiche. Gli anni '90 hanno visto l'inaugurazione del Campus Gustavo Galindo Velasco, che arriva a contenere 10.000 studenti. In questo stesso periodo venne avviato il processo di accreditamento con la ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) dei Corsi di Studio di Ingegneria Meccanica, Ingegneria Petrolifera, Ingegneria Navale, Ingegneria Elettrica e Computer Science.

Gli obiettivi istituzionali ambiscono a progredire verso una nuova società basata sulla conoscenza, la ricerca e l'innovazione, viste come chiavi di sviluppo e di ricchezza. La ESPOL affronta la sfida di diventare un modello per l'istruzione superiore in Ecuador, così come a scalare i ranking internazionali per la sua eccellenza accademica e per i risultati e l'impatto dei progetti intrapresi a favore del paese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Escuela Superior Politecnica del Litoral - Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare per 1 anno corsi e/o attività riconosciute equivalenti a 60 crediti ECTS presso la Maestría en Ingeniería alla ESPOL.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e seguire un semestre aggiuntivo (30 crediti ECTS) in modo tale che il numero totale di crediti ottenuti da entrambe le istituzioni sia di almeno 180 crediti, inclusi 30 crediti di tesi.

Dovrai quindi preparare la tesi, unica per entrambe le istituzioni e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della ESPOL. Dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni in italiano e spagnolo o inglese.

Otterrai così il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” al Politecnico di Milano e la “Maestría en Ingeniería” alla ESPOL. I titoli ricevuti vengono riconosciuti quali titoli necessari per l’ammissione al dottorato sia del Politecnico di Milano che della ESPOL.

Sito web: www.espol.edu.ec/

Sito Exchange: www.internationalrelations.espol.edu.ec/es

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS

La École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise ENSIIE è una delle più antiche istituzioni francesi che offrono una laurea in Ingegneria Informatica. Dalla sua creazione nel 1968, quasi 3.000 ingegneri si sono laureati presso questa istituzione. Nel settembre 2011 ENSIIE ha dato vita a un partenariato con il Mines-Telecom Institute. L'integrazione di ENSIIE nel più grande gruppo di istituti di ingegneria specializzati in informatica e communication technology le garantiscono una notevole influenza a livello nazionale e internazionale.

Tra le migliori scuole di ingegneria nei ranking internazionali, con laureati che trovano impieghi fra i più retribuiti e quasi al 100% entro tre mesi dalla laurea, secondo il ranking Le Nouvel Observateur, Palmarès des Grandes Écoles 2012, l'ENSIIE è risultata 39° su 153 istituti. Secondo la classifica SMBG, Les meilleures Grandes Écoles 2012 l'ENSIIE si è classificata 3° tra tutte le scuole di ingegneria. Infine, secondo il Baromètre Européen Trendence des écoles d'ingénieurs 2011 risulta essere l'istituto con uno degli intervalli di tempo più brevi tra la laurea e il primo impiego, solitamente fra i più pagati. La scuola offre una formazione diversificata e di alta qualità. Viene posta grande attenzione all'esperienza lavorativa, con oltre 11 mesi di stage e una costante attenzione alla ricerca e all'innovazione. Il programma ENSIIE, con il suo triplice curriculum su Information Technology IT, matematica e organizzazione aziendale, è apprezzato e fortemente riconosciuto nel mondo del lavoro. I suoi laureati trovano occupazione in tutti i settori di attività economica dove l'IT è un importante motore di sviluppo e innovazione aziendale, in particolar modo nei settori industriale, finanziario o terziario. Utili e necessarie per la formazione ingegneristica, le attività extra accademiche sono fortemente incoraggiate presso l'ENSIIE attraverso una quarantina di società studentesche culturali e sportive.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano - Ingegneria matematica e l'Ecole Naionale Superieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 2° e il 3° anno del cursus ingénieur alla ENSIIE grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed

eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria matematica del Politecnico di Milano e il Diplome d'Ingénieur all'ENSIIE.

Sito web: <https://www.ensiie.fr/>

Sito Exchange: <https://www.ensiie.fr/missions/venir/>

“Insegniamo la complessità”.

Con queste parole i partner del Gruppo Ecoles Centrales in visita nel nostro Ateneo aprono ogni anno la loro presentazione agli studenti del Politecnico di Milano. E in effetti avere una visione creativa e un approccio aperto al mondo, avere spirito di iniziativa e saper gestire progetti complessi grazie allo studio di materie scientifiche e umanistiche sono proprio le caratteristiche del “Centralien”, lo studente che si laurea in una di queste scuole. Essere “Centralien” è un vero e proprio status sociale riconosciuto in tutta la Francia e in tutto il mondo. Uno dei più conosciuti “Centralien” è Gustave Eiffel.

CentraleSupelec, nasce nel 2015 dall’unione di due storiche università francesi, l’Ecole Centrale Paris, fondata nel 1829 e l’Ecole Supérieure d’Électricité (Supelec). Inserita nel più grande progetto della creazione di un nuovo polo scientifico, di ricerca e sviluppo che prende il nome di Université Paris-Saclay, l’università è nella Top Ten delle “Grandes écoles”, le prestigiose scuole di ingegneria che preparano i manager della classe dirigenziale del paese. Più del 60% dei presidenti e dei direttori delle 100 più grandi aziende d’oltralpe provengono infatti da una di queste istituzioni.

Ogni anno migliaia di studenti francesi tentano l’esame nazionale per accedere alla scuola ma soltanto il 4% di loro viene ammesso. Grazie all’accordo di Doppia Laurea con CentraleSupelec il Politecnico di Milano da una ventina di anni invia in questa sede decine di studenti che sono ammessi direttamente a frequentare lezioni e ottenere alla fine del loro percorso il “Diplôme d’ingénieur”.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA:

LA DOPPIA LAUREA CON CENTRALESUPELEC SI OTTIENE AL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI 2° LIVELLO MSC PRESSO IL POLIMI

L’accordo di Doppia Laurea tra CentraleSupelec e le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano prevede due percorsi di studio. Entrambi i percorsi portano al conseguimento del Doppio Titolo sul secondo livello, ovvero del Master of Science.

1. TRACK: Ecole Centrale Engineering Program

La formazione che Ecole Centrale Engineering Program propone è di tipo generalista, ovvero basata sullo studio di materie scientifiche e tecniche fondanti come la matematica, la fisica, e la chimica, includendo anche differenti discipline come economia, management, e materie umanistiche come sociologia, filosofia e lingue.

Un posto importante ha anche lo sport. Queste discipline preparano lo studente ad affrontare qualsiasi sfida ingegneristica, dandogli una grande capacità di gestire progetti multidisciplinari in tutti i campi e ad avere una visione globale e un approccio aperto al mondo. Con l'apprendimento delle scienze umane e sociali e la possibilità di effettuare stage curriculari in azienda, gli studenti coltivano inoltre capacità di leadership e un forte spirito di gruppo attraverso lo sviluppo di progetti in team work. I corsi sono erogati in lingua francese. Alcuni corsi utilizzano la lingua inglese. Sia nel primo che nel secondo anno vengono attivati stage obbligatori in aziende leader del paese.

1° OPZIONE:

Se sei uno studente iscritto regolarmente al secondo anno della laurea Triennale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo terzo anno con due anni di permanenza a Ecole Centrale. Devi frequentare presso questa sede i corsi del primo e del secondo anno, il cosiddetto "tronc commun", corrispondenti al 3° e 4° anno della formazione universitaria. Al rientro in Italia gli esami del terzo anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a Ecole Centrale e ti sarà conferito il diploma di Laurea Triennale al Politecnico di Milano. Per completare il programma di Doppia Laurea e ottenere i due titoli devi proseguire i tuoi studi iscrivendoti regolarmente al corso di Laurea Magistrale del Politecnico di Milano. Al conseguimento del titolo di Laurea Magistrale, otterrai anche il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "**Diplome d'ingénieur**".

2° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al 1° anno della laurea Magistrale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo 2° anno di corso con due anni di permanenza a Ecole Centrale. Devi frequentare presso questa sede i corsi presi dai 3 anni della Formation Ingénieur e sviluppare una tesi con un relatore presso la sede partner e uno presso il Politecnico di Milano. Avrai anche la possibilità di partecipare a stage lavorativi che rientrano nel percorso obbligatorio da completare sotto la supervisione della sede francese. Al rientro in Italia gli esami del 2° anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a Centrale, discuterai la tua tesi di laurea e otterrai il titolo di 2° livello del Politecnico di Milano e il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "**Diplome d'ingénieur**".

2. TRACK: Supélec Engineering Program

La formazione che il Supélec Engineering Program propone è di tipo generalista, ovvero basata sullo studio di materie scientifiche e tecniche fondanti come la

matematica, la fisica, e la chimica, e include però anche differenti discipline come economia, management, e materie umanistiche come lingue e comunicazione. Un posto importante ha anche lo sport. Queste discipline preparano lo studente ad affrontare qualsiasi sfida ingegneristica, dandogli una grande capacità di gestire progetti multidisciplinari in tutti i campi e ad avere una visione globale e un approccio aperto. I corsi si svolgono presso il campus di Gif sur Yvette e trattano più specifici temi nell'ambito delle Scienze dell'Informazione, dell'Energia, e dei Sistemi. Durante il percorso degli studi sono previsti stage obbligatori in Francia o all'estero la cui durata può variare da tre a sei mesi.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 2° e il 3° del **Supélec Engineering Program**. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai così il titolo di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e il **Diplome d'Ingenieur** presso CentraleSupélec.

Sito web: <http://www.centralesupelec.fr/>

Sito Exchange: <http://www.centralesupelec.fr/en/how-apply-our-programs?tab=exchange-programs>

Università membro dell'associazione [TIME](#)

“Insegniamo la complessità”.

Con queste parole i partner del Gruppo Ecoles Centrales in visita nel nostro Ateneo aprono ogni anno la loro presentazione agli studenti del Politecnico di Milano. E in effetti avere una visione creativa e un approccio aperto al mondo, avere spirito di iniziativa e saper gestire progetti complessi grazie allo studio di materie scientifiche e umanistiche sono proprio le caratteristiche del “Centralien”, lo studente che si laurea in una di queste scuole. Essere “Centralien” è un vero e proprio status sociale riconosciuto in tutta la Francia e in tutto il mondo. Uno dei più conosciuti “centralien” è Gustave Eiffel.

L'università è nella top ten delle “Grandes écoles”, le prestigiose scuole di ingegneria che preparano i manager della classe dirigenziale del paese. Più del 60% dei presidenti e dei direttori delle 100 più grandi aziende d'oltralpe provengono infatti da una di queste istituzioni. Ogni anno migliaia di studenti francesi tentano l'esame nazionale per accedere a una di queste Scuole ma soltanto il 4% di loro viene ammesso. Grazie all'accordo di Doppia Laurea con Centrale Lille il Politecnico di Milano da una ventina di anni invia in questa sede decine di studenti che sono ammessi direttamente a frequentare lezioni e ottenere alla fine del loro percorso il titolo corrispettivo di Master of Science. Situata nel campus Università di Scienza e Tecnologia di Lille, a due ore circa di treno da Parigi, Centrale de Lille è una scuola di ingegneria che è stata fondata nel 1854 e chiamata in origine École des arts industriels et des mines de Lille. La scuola forma ingegneri di alto livello e conta un network di più di 10.000 diplomati. Centrale Lille gioca allo stesso un ruolo importante nell'innovazione e nella ricerca del paese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

LA DOPPIA LAUREA CON ECOLE CENTRALE DE LILLE SI OTTIENE AL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI 2° LIVELLO MSC PRESSO IL POLIMI

La formazione che **Ecole Centrale de Lille** propone nel percorso Diplome d'Ingénieur è di tipo generalista, ovvero basata sullo studio di materie scientifiche e tecniche fondanti come la matematica, la fisica, e la chimica, includendo anche differenti discipline come economia, management, e materie umanistiche come sociologia, filosofia e lingue. Un posto importante ha anche lo sport. Queste discipline preparano lo studente ad affrontare qualsiasi sfida ingegneristica, dandogli una grande capacità di gestire progetti multidisciplinari in tutti i campi e ad avere una visione globale e un

approccio aperto al mondo. Con l'apprendimento delle scienze umane e sociali e la possibilità di effettuare stage curriculari in azienda, gli studenti coltivano inoltre capacità di leadership e un forte spirito di gruppo attraverso lo sviluppo di progetti in team work. I corsi sono erogati in lingua francese. Sia nel primo che nel secondo anno vengono attivati stage obbligatori in aziende leader del paese.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al secondo anno della laurea Triennale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo terzo anno con due anni di permanenza all'Ecole Centrale de Lille. Devi frequentare presso questa sede i corsi del primo e del secondo anno, il cosiddetto "tronc commun", corrispondenti al 3° e 4° anno della formazione universitaria. Al rientro in Italia gli esami del terzo anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti all'Ecole Centrale de Lille e ti sarà conferito il diploma di Laurea Triennale al Politecnico di Milano. Per completare il programma di Doppia Laurea e ottenere i due titoli devi proseguire i tuoi studi iscrivendoti regolarmente al corso di Laurea Magistrale del Politecnico di Milano. Al conseguimento del titolo di Laurea Magistrale, otterrai anche il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "**Diplome d'ingénieur**".

2° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al 1° anno della laurea Magistrale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo 2° anno di corso con due anni di permanenza a Ecole Centrale de Lille. Devi frequentare presso questa sede i corsi presi dai 3 anni della Formation Ingénieur e sviluppare una tesi con un relatore presso la sede partner e uno presso il Politecnico di Milano. Avrai anche la possibilità di partecipare a stage lavorativi che rientrano nel percorso obbligatorio da completare sotto la supervisione della sede francese. Al rientro in Italia gli esami del 2° anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a Ecole Centrale de Lille, discuterai la tua tesi di laurea e otterrai il titolo di 2° livello del Politecnico di Milano e il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "**Diplome d'ingénieur**".

Sito web: <http://centralelille.fr/>

Sito Exchange: <http://centralelille.fr/international/>

Università membro dell'associazione [TIME](#)

“Insegniamo la complessità”.

Con queste parole i partner del Gruppo Ecoles Centrales in visita nel nostro Ateneo aprono ogni anno la loro presentazione agli studenti del Politecnico di Milano. E in effetti avere una visione creativa e un approccio aperto al mondo, avere spirito di iniziativa e saper gestire progetti complessi grazie allo studio di materie scientifiche e umanistiche sono proprio le caratteristiche del “Centralien”, lo studente che si laurea in una di queste scuole. Essere “Centralien” è un vero e proprio *status sociale* riconosciuto in tutta la Francia e in tutto il mondo. Uno dei più conosciuti “centralien” è Gustave Eiffel.

L'università fa parte delle “Grandes écoles”, le prestigiose scuole di ingegneria che preparano i manager della classe dirigenziale del paese. Più del 60% dei presidenti e dei direttori delle 100 più grandi aziende d'oltralpe provengono infatti da una di queste istituzioni.

Ogni anno migliaia di studenti francesi tentano l'esame nazionale per accedere a una di queste Scuole ma soltanto il 4% di loro viene ammesso. Grazie all'accordo di Doppia Laurea con Ecole Centrale de Lyon il Politecnico di Milano da una ventina di anni invia in questa sede decine di studenti che sono ammessi direttamente a frequentare lezioni e ottenere alla fine del loro percorso il titolo corrispettivo di Master of Science.

Fondata nel 1857 da un uomo d'affari e umanista e da un professore con il nome di École Centrale Lyonnaise pour l'Industrie et le Commerce, la scuola di ingegneria di Lione aveva lo scopo formare alunni nel campo della chimica, della meccanica industriale, nella costruzione civile e del disegno industriale. Nel corso dei suoi 160 anni di storia ha mantenuto la sua vocazione originaria accanto ad una più ampia visione di una scuola generalista capace di formare ingegneri aperti al mondo e alle sue sfide. Associando il rigore scientifico allo studio di materie umanistiche e sociali promuove la figura di un laureato che sappia essere leader e avere funzioni manageriali e orientato al mercato internazionale. Impegno, rispetto della diversità e entusiasmo. Queste le parole chiave che si trasmettono sul campus: dare ai propri studenti la possibilità di riuscire con l'impegno. Dare una chance a ciascuno. Rispettare la diversità della sua cultura e farne un punto di forza. Dare gli strumenti per saper osare, saper realizzare i propri sogni.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA:

LA DOPPIA LAUREA CON ECOLE CENTRALE DE LYON SI OTTIENE AL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI 2° LIVELLO MSC PRESSO IL POLIMI

La formazione che **Ecole Centrale Lyon** propone nel percorso Diplome d'Ingénieur è di tipo generalista, ovvero basata sullo studio di materie scientifiche e tecniche fondanti come la matematica, la fisica, e la chimica, includendo anche differenti discipline come economia, management, e materie umanistiche come sociologia, filosofia e lingue. Un posto importante ha anche lo sport. Queste discipline preparano lo studente ad affrontare qualsiasi sfida ingegneristica, dandogli una grande capacità di gestire progetti multidisciplinari in tutti i campi e ad avere una visione globale e un approccio aperto al mondo. Con l'apprendimento delle scienze umane e sociali e la possibilità di effettuare stage curriculari in azienda, gli studenti coltivano inoltre capacità di leadership e un forte spirito di gruppo attraverso lo sviluppo di progetti in team work. I corsi sono erogati in lingua francese. Sia nel primo che nel secondo anno vengono attivati stage obbligatori in aziende leader del paese.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al secondo anno della laurea Triennale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo terzo anno con due anni di permanenza a **Ecole Centrale Lyon**. Devi frequentare presso questa sede i corsi del primo e del secondo anno, il cosiddetto "tronc commun", corrispondenti al 3° e 4° anno della formazione universitaria. Al rientro in Italia gli esami del terzo anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a **Ecole Centrale Lyon** e ti sarà conferito il diploma di Laurea Triennale al Politecnico di Milano. Per completare il programma di Doppia Laurea e ottenere i due titoli devi proseguire i tuoi studi iscrivendoti regolarmente al corso di Laurea Magistrale del Politecnico di Milano. Al conseguimento del titolo di Laurea Magistrale, otterrai anche il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "**Diplome d'ingénieur**".

2° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al 1° anno della laurea Magistrale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo 2° anno di corso con due anni di permanenza a Ecole Centrale Lyon. Devi frequentare presso questa sede i corsi presi dai 3 anni della Formation Ingénieur e sviluppare una tesi con un relatore presso la sede partner e uno presso il Politecnico di Milano. Avrai anche

la possibilità di partecipare a stage lavorativi che rientrano nel percorso obbligatorio da completare sotto la supervisione della sede francese. Al rientro in Italia gli esami del 2° anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a Ecole Centrale Lyon, discuterai la tua tesi di laurea e otterrai il titolo di 2° livello del Politecnico di Milano e il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il “Diplome d’ingénieur”.

Sito web: www.ec-lyon.fr

Sito Exchange: <http://www.ec-lyon.fr/en/international/come-and-study>

ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON

L'École Normale Supérieure de Lyon - ENS-LYON è un istituto pubblico francese molto prestigioso e d'élite che forma da un più di un secolo professori, ricercatori, alti funzionari pubblici, uomini d'affari e dirigenti politici e fa parte dell'Université de Lyon. Le Ecoles Normales Supérieures hanno ancora oggi in Francia la funzione di formare insegnanti per le scuole secondarie o insegnanti-ricercatori nelle università e ricercatori degli enti pubblici di ricerca. Tuttavia, l'insegnamento non è l'unico proposito delle ENS e gli statuti attuali prevedono che la Scuola formi gli studenti tanto all'investigazione scientifica fondamentale o applicata quanto all'insegnamento universitario. Gli studenti scelgono i loro corsi e alternano la formazione e la ricerca in scienze e scienze umane. L'accesso alla ENS – LYON è effettuato tramite concorso. Per gli studenti del Politecnico di Milano che intraprendano un percorso di scambio o di Doppia Laurea in questa sede l'accesso è senza concorso.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra il il corso di Ingegneria dei Materiali e delle Nanotecnologie e di Ingegneria Fisica del Politecnico di Milano, L'École Normale Supérieure de Lyon e The University Claude Bernard Lyon 1(UCBL)

I corsi sono parte in lingua inglese parte in francese.

Il corso nato da più di vent'anni dalla collaborazione tra L'ENS –Lyon e l'UCBL ha per ambizione una formazione generalista di eccellenza e permette di orientarsi in tutti i campi disciplinari della fisica e della chimica al più alto livello e con un reale potenziale di innovazione. Costituisce un trampolino di scelte per i mestieri della ricerca e dell'insegnamento superiore. L'obiettivo finale raggiunto anche grazie alla produzione di una tesi e di formare dei manager competitivi sul piano nazionale e internazionale capaci di creare progetti innovativi sia nella ricerca industriale che nelle strutture accademiche. Raccomandati il livello B1 in inglese e B2 in francese.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di entrare nel programma di doppia laurea con ENS-Lyon.

Dovrai frequentare il 1° anno di Master presso il Politecnico di Milano. Ottenuti 60 crediti potrai frequentare all'ENS-Lyon il 1° anno del corso Master Science de la

Matière maquette o Physics and Chemistry all'ENS-Lyon grazie all'accordo di Doppia Laurea. Qui seguirai corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di altri 60 crediti. Il 3° anno del programma dovrai effettuare un semestre (30 crediti) al Politecnico di Milano e un semestre all'ENS-Lyon, nell'ordine preferito seguendo le due tipologie di track A e B. In base all'accordo tutti i crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.ens-lyon.eu

Sito Exchange: <http://international.ens-lyon.fr/exchange-programs-271399.kjsp?RH=1440663599734&RF=1444323832548>

Università membro dell'associazione [TIME](#)

“Insegniamo la complessità”.

Con queste parole i partner del Gruppo Ecoles Centrales in visita nel nostro Ateneo aprono ogni anno la loro presentazione agli studenti del Politecnico di Milano. E in effetti avere una visione creativa e un approccio aperto al mondo, avere spirito di iniziativa e saper gestire progetti complessi grazie allo studio di materie scientifiche e umanistiche sono proprio le caratteristiche del “Centralien”, lo studente che si laurea in una di queste scuole. Essere “Centralien” è un vero e proprio status sociale riconosciuto in tutta la Francia e in tutto il mondo. Uno dei più conosciuti “centralien” è Gustave Eiffel.

Centrale Marseille fa parte delle “Grandes écoles”, le prestigiose scuole di ingegneria che preparano i manager della classe dirigenziale del paese. Più del 60% dei presidenti e dei direttori delle 100 più grandi aziende d'oltralpe provengono infatti da una di queste istituzioni.

Ogni anno migliaia di studenti francesi tentano l'esame nazionale per accedere a una di queste Scuole ma soltanto il 4% di loro viene ammesso. Grazie all'accordo di Doppia Laurea con Centrale Marseille il Politecnico di Milano da una ventina di anni invia in questa sede decine di studenti che sono ammessi direttamente a frequentare lezioni e ottenere alla fine del loro percorso il titolo corrispettivo di Master of Science.

Centrale Marseille ha stretti rapporti con molte aziende, con diversi laboratori di ricerca e gruppi competitivi della regione nel campo dell'aeronautica e del risk management, dell'energia e della fotonica e ha stabilito da anni partnership in tutto il mondo. Il suo scopo originario è di educare gli ingegneri alla versatilità e all'eticità. La scuola promuove l'internazionalizzazione, l'entrepreneurship, l'innovazione e la apertura sociale. L'Ecole francese provvede a trovare stage per i suoi ingegneri generalisti che saranno in grado di trarre beneficio da attività innovative nel campo dell'energia, dei trasporti dell'ambiente e delle nanotecnologie. Una significativa porzione degli studenti seguono all'Ecole Centrale de Marseille un programma di Doppia Laurea T.I.M.E. Centrale Marseille laurea con questo progetto circa 40 studenti all'anno provenienti da ogni parte del mondo. Il Politecnico di Milano ha all'attivo sia la possibilità di partire per un progetto Erasmus che di Doppia Laurea.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA:

LA DOPPIA LAUREA CON CENTRALE MARSEILLE SI OTTIENE AL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI 2° LIVELLO MSC PRESSO IL POLIMI

La formazione che Centrale Marseille propone nel percorso Diplome d'Ingénieur è di tipo generalista, ovvero basata sullo studio di materie scientifiche e tecniche fondanti come la matematica, la fisica, e la chimica, includendo anche differenti discipline come economia, management, e materie umanistiche come sociologia, filosofia e lingue. Un posto importante ha anche lo sport. Queste discipline preparano lo studente ad affrontare qualsiasi sfida ingegneristica, dandogli una grande capacità di gestire progetti multidisciplinari in tutti i campi e ad avere una visione globale e un approccio aperto al mondo. Con l'apprendimento delle scienze umane e sociali e la possibilità di effettuare stage curriculari in azienda, gli studenti coltivano inoltre capacità di leadership e un forte spirito di gruppo attraverso lo sviluppo di progetti in team work. I corsi sono erogati in lingua francese. Sia nel primo che nel secondo anno vengono attivati stage obbligatori in aziende leader del paese.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al secondo anno della laurea Triennale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo terzo anno con due anni di permanenza a Centrale Marseille. Devi frequentare presso questa sede i corsi del primo e del secondo anno, il cosiddetto "tronc commun", corrispondenti al 3° e 4° anno della formazione universitaria. Al rientro in Italia gli esami del terzo anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a Centrale Marseille e ti sarà conferito il diploma di Laurea Triennale al Politecnico di Milano. Per completare il programma di Doppia Laurea e ottenere i due titoli devi proseguire i tuoi studi iscrivendoti regolarmente al corso di Laurea Magistrale del Politecnico di Milano. Al conseguimento del titolo di Laurea Magistrale, otterrai anche il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "Diplome d'ingénieur".

2° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al 1° anno della laurea Magistrale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo 2° anno di corso con due anni di permanenza a CentraleMarseille. Devi frequentare presso questa sede i corsi presi dai 3 anni della Formation Ingénieur e sviluppare una tesi con un relatore presso la sede partner e uno presso il Politecnico di Milano. Avrai anche la possibilità di partecipare a stage lavorativi che rientrano nel percorso obbligatorio da completare sotto la supervisione della sede francese. Al rientro in Italia gli esami del 2° anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a CentraleMarseille, discuterai la tua tesi di laurea e otterrai il titolo di 2° livello del Politencico di Milano e il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "Diplome d'ingénieur".

Sito web: <https://www.centrale-marseille.fr/>

Sito Exchange: <https://international.centrale-marseille.fr/en/international-student>

“Insegniamo la complessità”.

Con queste parole i partner del Gruppo Ecoles Centrales in visita nel nostro Ateneo aprono ogni anno la loro presentazione agli studenti del Politecnico di Milano. E in effetti avere una visione creativa e un approccio aperto al mondo, avere spirito di iniziativa e saper gestire progetti complessi grazie allo studio di materie scientifiche e umanistiche sono proprio le caratteristiche del “Centralien”, lo studente che si laurea in una di queste scuole. Essere “Centralien” è un vero e proprio status sociale riconosciuto in tutta la Francia e in tutto il mondo. Uno dei più conosciuti “centralien” è Gustave Eiffel.

L’università è fa parte delle “Grandes écoles”, le prestigiose scuole di ingegneria che preparano i manager della classe dirigenziale del paese. Più del 60% dei presidenti e dei direttori delle 100 più grandi aziende d’oltralpe provengono infatti da una di queste istituzioni.

Ogni anno migliaia di studenti francesi tentano l’esame nazionale per accedere a una di queste Scuole ma soltanto il 4% di loro viene ammesso. Grazie all’accordo di Doppia Laurea con Centrale Nantes il Politecnico di Milano da una ventina di anni invia in questa sede decine di studenti che sono ammessi direttamente a frequentare lezioni e ottenere alla fine del loro percorso il titolo corrispettivo di Master of Science.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA:

LA DOPPIA LAUREA CON ECOLE CENTRALE DE NANTES SI OTTIENE AL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI 2° LIVELLO MSC PRESSO IL POLIMI

La formazione che Centrale Nantes propone nel percorso Diplome d’Ingénieur è di tipo generalista, ovvero basata sullo studio di materie scientifiche e tecniche fondanti come la matematica, la fisica, e la chimica, includendo anche differenti discipline come economia, management, e materie umanistiche come sociologia, filosofia e lingue. Un posto importante ha anche lo sport. Queste discipline preparano lo studente ad affrontare qualsiasi sfida ingegneristica, dandogli una grande capacità di gestire progetti multidisciplinari in tutti i campi e ad avere una visione globale e un approccio aperto al mondo. Con l’apprendimento delle scienze umane e sociali e la possibilità di effettuare stage curriculari in azienda, gli studenti coltivano inoltre capacità di leadership e un forte spirito di gruppo attraverso lo sviluppo di progetti in team work. I corsi sono erogati in lingua francese. Alcuni corsi utilizzano la lingua inglese. Sia nel primo che nel secondo anno vengono attivati stage obbligatori in aziende leader del paese.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al secondo anno della laurea Triennale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo terzo anno con due anni di permanenza a Centrale Nantes. Devi frequentare presso questa sede i corsi del primo e del secondo anno, il cosiddetto "tronc commun", corrispondenti al 3° e 4° anno della formazione universitaria. Al rientro in Italia gli esami del terzo anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a Centrale Nantes e ti sarà conferito il diploma di Laurea Triennale al Politecnico di Milano. Per completare il programma di Doppia Laurea e ottenere i due titoli devi proseguire i tuoi studi iscrivendoti regolarmente al corso di Laurea Magistrale del Politecnico di Milano. Al conseguimento del titolo di Laurea Magistrale, otterrai anche il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "**Diplome d'ingénieur**".

2° OPZIONE

Se sei uno studente iscritto regolarmente al 1° anno della laurea Magistrale di un corso di studi della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano puoi sostituire il tuo 2° anno di corso con due anni di permanenza a Centrale Nantes. Devi frequentare presso questa sede i corsi presi dai 3 anni della Formation Ingénieur e sviluppare una tesi con un relatore presso la sede partner e uno presso il Politecnico di Milano. Avrai anche la possibilità di partecipare a stage lavorativi che rientrano nel percorso obbligatorio da completare sotto la supervisione della sede francese. Al rientro in Italia gli esami del 2° anno verranno convalidati con esami equivalenti sostenuti a Centrale Nantes, discuterai la tua tesi di laurea e otterrai il titolo di 2° livello del Politecnico di Milano e il titolo corrispondente rilasciato dalla sede francese, il "**Diplome d'ingénieur**".

Sito web: www.ec-nantes.fr

Sito Exchange: <https://www.ec-nantes.fr/venir-etudier-a-centrale-nantes/>

“Osa sempre”

Il motto di presentazione di Audencia Nantes riassume in poche parole la sua mission: trasmettere ai suoi studenti una visione del mondo senza limiti, in cui non si deve mai smettere di capire, creare, immaginare, investigare, chiedere, e sì, di osare, sempre. Del resto il suo stesso nome deriva dalla contrazione delle due parole latine “audencia”, ovvero ascolto e “audacia”.

Fondata all’inizio del Novecento, si posiziona come una delle migliori università europee di Management.

Audencia è una delle Grandes Ecoles francesi, le università d’oltralpe che concorrono a formare gran parte della classe dirigente del paese. Possiede una solida reputazione nazionale e la determinazione ad essere uno dei maggiori protagonisti internazionali. La scuola mantiene un forte legame con le imprese locali e nazionali e pone l’accento sulla necessità per gli studenti di avere una formazione culturale ed artistica ricca unita allo studio di discipline economiche e manageriali.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Audencia Nantes è stata la prima scuola di Management francese ad aver aperto le sue porte agli studenti di ingegneria. La scuola è molto conosciuta dalle aziende del territorio e nazionali con le quali sviluppa e promuove svariati progetti. Grazie a queste collaborazioni gli studenti di Audencia possono beneficiare di una formazione di alto livello unita ad una formazione sul campo attraverso gli stage offerti dalle aziende del network.

Nel Master Grande Ecole - Management Engineering Degree gli insegnamenti vengono erogati in lingua inglese. Il programma si propone di sviluppare la creatività e di fornire agli studenti le competenze del management internazionale. I laureati potranno occupare posizioni che necessitano di una doppia esperienza in ingegneria e in strategia d’impresa e di tenere conto della realtà globalizzata.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Strutturato in 18 mesi totali il programma permette di ottenere il doppio diploma con i due titoli corrispondenti: il Master of Science in Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano e il Master Grande Ecole Management Engineering Degree presso Audencia Nantes.

Questo accordo interessa la Scuola di Ingegneria industriale e dell'informazione del Politecnico di Milano e Audencia Nantes School of Management

Se ti candidi al bando per la mobilità internazionale al 1° LM parti al 2° anno di LM

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano in Ingegneria Gestionale e acquisito 70 ECTS potrai frequentare presso Audencia Nantes il Master Grande Ecole Management Engineering Degree grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire lì corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 70 crediti, più l'aggiunta di un altro semestre per lo sviluppo della tesi per un totale di 40 crediti. In base all'accordo i crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale di Ingegneria Gestionale al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno a Audencia Nantes, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.audencia.com

Sito Exchange: <http://international.audencia.com/en/exchange-programmes/>

L'École Supérieure d'Ingénieurs en Électrotechnique et Électronique - ESIEE Paris, è formata da diverse scuole di ingegneria sotto la direzione della Chambre de commerce et d'industrie de Paris Ile de France e offre corsi di laurea in diversi campi. Fondata nel 1904, si è concentrata su tutti gli aspetti dell'innovazione tecnologica ed è membro fondatore della neonata "Université Paris-Est". L'ESIEE Paris apre le porte a una varietà di carriere professionali nel campo dell'informatica, dell'elettronica, delle telecomunicazioni e del management. I campi di ricerca spaziano dalla Computer Science e Imagery ai Sistemi Integrati, dai Microsistemi, Micro e Nano Tecnologie al Sistema di Elettronica e Comunicazione, dalla Gestione dell'Innovazione e dei Cambiamenti al Signal Processing. Il gruppo di Scuole conta su 110 professori a tempo pieno, ricercatori, oltre 600 impiegati part-time e circa 50 ingegneri e tecnici di laboratorio, altamente qualificati e con esperienza in molti settori industriali, accademici e internazionali. Molti di loro hanno maturato una lunga esperienza in grandi aziende rinomate, laboratori di ricerca o in altri istituti di istruzione superiore di Parigi CCI, come HEC Business School o ESCP-EAP European School of Management. Le loro attività di insegnamento sono di alto livello, in primo luogo grazie al loro lavoro di ricerca e ai loro legami stretti e di lunga data con i laboratori universitari internazionali e, in secondo luogo, grazie al loro contributo a numerosi progetti di ricerca e sviluppo aziendali. La prospettiva professionale e aziendale del Gruppo ESIEE Paris conferisce loro un ruolo di interfaccia, fondendo la pedagogia accademica con la realtà aziendale reale. Il 94% dei laureati trova lavoro entro 6 mesi dalla laurea (il 72% addirittura prima della laurea).

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e l'ESIEE, Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso ESIEE il 2° e il 2° anno del corso Formation d'Ingénieur grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal

professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il corrispondente Diplome d'Ingénieur dell'ESIEE.

Sito web: www.esiee.fr

Sito Exchange: <http://www.esiee.fr/en/international/exchange-students>

ECOLE POLYTECHNIQUE DE PALAISEAU

Fondata nel 1794, Ecole Polytechnique o l'X, come è anche riconosciuta a livello internazionale, è tra le più prestigiose Grande Ecole francesi e una delle più importanti scuole di ingegneria europee. Molti straordinari scienziati, tra i quali Ampère e Curie, hanno studiato o insegnato presso questa università. E' Napoleone Bonaparte nel 1804 a concedere all'École Polytechnique lo status militare e conferisce alla scuola il motto "Pour la Patrie, les Sciences et la Gloire". La storia dell'École Polytechnique è da sempre stata strettamente legata ai periodi di sconvolgimenti politici, economici e sociali del XIX secolo in Francia, tanto che ancora oggi le si riconoscono i meriti militari della storia, facendo aprire ai suoi studenti ingegneri, i cosiddetti "X" e "Xettes", la parata sugli Champs Élysées nel giorno della presa della Bastiglia, il 14 luglio. L'X prepara l'élite scientifica, economica e industriale di Francia combinando ricerca e formazione di alto livello, innovazione della scienza e della tecnologia e promuove una cultura di eccellenza con una forte enfasi sulla scienza rimanendo ancorata alle tradizioni umanistiche. Dal 2001 fa parte della rete ParisTech insieme a 11 Grandes Écoles parigine. La scuola è ai vertici dei ranking mondiali: N°1 delle Grandes Écoles francesi in Scienza e Tecnologia secondo L'Étudiant, N°13 tra le migliori università europee secondo il QS World University Rankings del 2015/2016, al 115° posto delle Top 1.000 università nel mondo secondo The Times Higher Education World University Rankings del 2018.

Il Politecnico di Milano ha all'attivo con questa università accordi di mobilità consolidati da almeno 30 anni.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo progetto è particolarmente compatibile con i corsi di Ingegneria Matematica e Ingegneria Fisica, mentre il caso degli altri corsi deve essere valutato individualmente.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Se sei uno studente della delle Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano iscritto regolarmente al secondo anno di un corso di laurea e intenzionato a proseguire gli studi in corso di laurea magistrale presso lo stesso Ateneo, avrai l'opportunità di partecipare a un progetto di doppia laurea con l'Ecole Polytechnique. Una volta selezionato dall'X, dopo aver sostenuto, nel dicembre del tuo terzo anno un esame di ammissione, sostituirai l'ultimo trimestre del terzo anno e il primo anno di laurea magistrale con 2.5 anni presso l'Ecole Polytechnique. A partire da fine gennaio

seguirai la preparazione scientifica e linguistica all'X mentre dal mese di aprile integrerai il percorso del "tronc cummun" del primo anno del curriculum "Ingénieur Polytechnicien". Seguirai poi il 2° e 3° anno dello stesso percorso. Completerai la tesi di laurea triennale al Politecnico di Milano grazie alla convalida di 30 dei 118 crediti ECTS conseguiti in Francia fino a quel momento. Una volta finito il tuo percorso rientrerai al POLIMI per frequentare il secondo anno della Laurea Magistrale. Una volta ottenuto il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria al Politecnico di Milano ti verrà attribuito anche il titolo di Diplome Terminal de l'Ecole Polytechnique all'X.

Sito web: www.polytechnique.edu

Sito Exchange: <http://www.polytechnique.edu/en/study-at-ecole-polytechnique>

Fondata nel 1896 da Charles Friedel, chimico e mineralogista, co-scopritore della famosa reazione di Friedel-Crafts, Chimie ParisTech è un centro di ricerca multidisciplinare che basa la sua attività attorno a due temi fondamentali: la Chimica molecolare presso il dipartimento di Friedel e Energia, Materiali e Ingegneria di Processo presso il dipartimento Henri Moissan. Proprio quest'ultimo dipartimento prende il nome di uno dei rettori di Chimie ParisTech che fu insignito del premio Nobel per la chimica nel 1906 per l'isolamento del fluoro e lo sviluppo di una fornace ad alta temperatura.

A Chimie ParisTech la ricerca e l'innovazione tecnologica sono in stretta relazione con la formazione scientifica.

La missione della Grande Ecole parigina è quella di formare chimici e ingegneri chimici in grado di assumere posizioni di alto livello nelle industrie chimiche e affini: i suoi laureati trovano impiego nei posti dirigenziali dell'industria chimica, della metallurgia, della ceramica, dell'industria dei polimeri, dell'industria nucleare, dell'industria del trattamento delle acque e nell'ingegneria di processo, della farmacia, della gestione del rischio, oltre che di molti altri settori tecnici. Il ciclo di formazione nell'ambito dell'ingegneria consiste in 2100 ore di lavoro, con circa il 40% di lavoro pratico in laboratorio, e due tirocini. L'università è membro della PSL University (Paris Sciences et Lettres), situata nel cuore di Parigi che combina eccellenza e diversità per riunire tutti i settori della conoscenza e della creazione nelle arti, nell'ingegneria, nelle scienze, scienze umane e scienze sociali. Con 17.000 studenti e 4.500 docenti-ricercatori, la PSL è paragonabile alle più grandi università del mondo.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è aperto tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e Chimie Paritech

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso Chimie Paritech il 2° e il 3° anno del cursus ingèniuer a Chimie Paritech grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il

tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria del Politecnico di Milano e di Ingénieur presso Chimie Paritech.

Sito web: www.chimie-paritech.fr

Sito Exchange: http://www.chimie-paritech.fr/fr/international/venir_etudier_a_chimie_paritech/

L'ÉCOLE SPECIALE DES TRAVAUX PUBLICS, DU BATIMENT ET DE L'INDUSTRIE è una "Grande Ecole" che forma in Francia il più grande numero di quadri nel campo della costruzione e della pianificazione dei trasporti. Fondata nel 1891, L'ESTP Paris aderisce oggi al raggruppamento scientifico Université Paris Est. In più di un secolo, la facoltà d'ingegneria ESTP ha formato più di 40mila ingegneri, periti tecnici e specialisti della costruzione e rappresenta l'istituzione con il maggior numero di diplomati nel suo campo. I 5 rami della formazione d'ingegneria - Lavori Pubblici; Edilizia; Elettrotecnica e Meccanica; Topografia; Efficienza Energetica nella costruzione – riassumono il concetto espresso dal fondatore Léon Eyrolles che sosteneva che "l'ingegnere costruttore deve essere un generalista che oltre alle competenze tecniche dell'ingegnere possiede le qualità professionali e commerciali dell'imprenditore". Le maggiori federazioni professionali nel settore dei Lavori Pubblici e dell'Edilizia delle Industrie elettrotecniche ed elettroniche, delle Industrie meccaniche; i membri dell'Albo degli ingegneri-geometri e le imprese che lavorano nel campo della costruzione, sono partner privilegiati dell'ESTP e membri del Consiglio di Amministrazione e partecipano attivamente alla formazione e all'inserimento professionale degli studenti che qui studiano. Il campus dell'ESTP è situato a Cachan, una graziosa cittadina nella vicina periferia sud, raggiungibile in quindici minuti di metropolitana (RER B) dal centro di Parigi.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Civile ambientale e territoriale del Politecnico di Milano, la Scuola AUIC e in particolare i corsi di studio in BUILDING AND ARCHITECTURAL ENGINEERING, INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI, INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA, MANAGEMENT OF BUILT ENVIRONMENT - GESTIONE DEL COSTRUITO e l'Ecole Speciale des Travaux Publiques du Batiment et de l'Industrie.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso l'ESTP il 2° e il 3° anno del corso d'Ingénieur in una delle tre specialità: "travaux publics, "batiments", topographie". Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono

riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del tuo percorso otterrai la Laurea Magistrale in Ingegneria o Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano e il “Diplome d’Ingénieur” della ESTP secondo la propria specializzazione.

Sito web: www.estp.fr

Sito Exchange: <https://www.estp.fr/content/guide-dinscription>

L'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées - ENSTA ParisTech è una delle più importanti scuole di Ingegneria della Francia ed è gestita sotto la supervisione del Ministero della Difesa. Come Grande Ecole forma parte della classe dirigente del paese offrendo ai suoi studenti una formazione generalista nell'ambito dell'ingegneria con l'obiettivo di consentire loro di progettare, realizzare e gestire progetti tecnici complessi, rispettando i vincoli economici in un ambiente internazionale. In quest'ottica, l'istituto fornisce una formazione scientifica e tecnologica di alto livello, costantemente aggiornata per tenere il passo con i cambiamenti delle tecnologie di punta, integrata dallo studio delle lingue e delle scienze umane e dalle competenze necessarie nella vita lavorativa come lo studio della legge, della comunicazione, dell'economia, della contabilità e della gestione. La formazione accademica presso ENSTA ParisTech combina lezioni, corsi di gruppo e stage in azienda. ENSTA ParisTech offre circa 170 diplomi di ingegnere all'anno. La natura generalista della loro istruzione consente ai laureati di intraprendere una carriera in un gran numero di settori: industrie meccaniche (industria automobilistica o navale), elettronica e informatica, settore energetico, industrie di processo e ambiente, ma anche nei settori di consulenza, finanza e difesa. Gli ingegneri laureati di ENSTA sono molto ricercati dalle aziende. La maggior parte di loro trova il primo impiego nei dipartimenti di ricerca e sviluppo e negli uffici di progettazione, spostandosi rapidamente verso le posizioni di supervisione e gestione dei progetti. ENSTA ParisTech è membro fondatore di ParisTech, la federazione di scuole di ingegneria e business di alto livello situate a Parigi leader nell'istruzione superiore francese e partner delle più famose università di scienza e tecnologia in tutto il mondo.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA)

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso ENSTA il 2° e il 3° anno del "cycle Ingénieur" grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti

per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai il titolo di Laurea magistrale al Politecnico di Milano e il “Diplome d’Ingénieur” dell’ENSTA.

Sito web: www.ensta-paristech.fr

Sito Exchange: <http://www.ensta-paristech.fr/en/international/international-students-ensta-paristech>

MINES ParisTech è stata fondata nel 1783 al tempo in cui l'ingegneria delle mine era una tecnologia di primaria importanza. Nel corso dei secoli la Scuola si è evoluta fortemente al passo con le nuove tecnologie o con la rivoluzione industriale ed è diventata una delle prime istituzioni francesi nel settore della matematica e nella fisica applicata, nel management industriale, in economia e in scienze sociali. Oggi MINES ParisTech è membro di « Paris Science et Lettres » Università di ricerca e quotata al 38esimo posto al mondo e 1° in Francia secondo il Time Higher Education, 2017. La scuola include 800 impiegati compresi 235 membri delle facoltà e offre corsi di Laurea e di Laurea Magistrale a 1300 studenti. MINES ParisTech ha firmato più di 100 accordi con molti atenei partner nel mondo per cooperare a livello del programma di ingegneria. L'università è focalizzata sulle sue attività di ricerca ed è considerata come il 1° istituto per ricerca di partnership e un importante anello di congiunzione con le aziende. L'istituzione comprende 18 centri di ricerca in 5 dei principali settori scientifici: scienze della terra e dell'ambiente, ingegneria del processo e energetica, ingegneria meccanica e dei materiali, matematica e sistemi, economia, ingegneria gestionale e società.

L'università è coordinatrice dell'ATHENS Network.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'Ecole nationale Supérieure de Mines de Paris - cycle Ingénieur Civil

Il Master of Science chiamato "« Diplôme d'ingénieur »" mira a formare ingegneri di alto livello abili a gestire progetti industriali complessi e a diventare manager di alto profilo in azienda. Il programma è erogato in lingua francese e prevede 3 anni di programma multidisciplinare a cui gli studenti francesi si iscrivono di norma dopo 2 anni di classi preparatorie. In molti casi gli studenti internazionali sono ammessi negli ultimi 2 anni del programma di ingegneria, al livello Master. In questo caso oltre ai corsi di base e a quelli opzionali gli studenti devono scegliere un'opzione, una specializzazione in un particolare campo portando a compimento un progetto tecnico legato ad un problema industriale e sviluppato anche durante uno stage direttamente in azienda. Le lezioni sono organizzate secondo lo studio di casi studio, progetti, discussioni, lezioni frontali. Per portare a termine il programma e laurearsi è necessario effettuare uno stage in azienda nel paese o all'estero.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare il 2° e il 3° anno di corso del Diplome d'Ingénieur presso MinesParitech grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso sarai insignito del titolo di laurea magistrale del Politecnico di Milano e di quello di "Ingénieur Civil des Mines de Paris" presso la sede partner.

Sito web: <http://www.mines-paritech.fr/>

Sito Exchange: <http://www.mines-paritech.fr/International/Etudiants-internationaux-admissions/>

ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES

L'Ecole des Ponts Paritech è una delle prestigiose Grandes Ecoles francesi e forma da più di 250 anni ingegneri di alto livello e i futuri dirigenti di azienda capaci di riprogettare il territorio tenendo conto delle sfide ambientali attuali. Con una forte vocazione: "Costruire il mondo di domani". Nata nel 1747 come Scuola di ingegneria civile e della pianificazione promuove ancora oggi una formazione generalista di alto livello e sviluppa al tempo stesso anche percorsi di formazione e di ricerca d'eccellenza legati ai problemi della transizione energetica. L'ENPC con i suoi principali orientamenti educativi dell'Ingegneria civile, dell'ambiente e dei trasporti, dell'economia, della finanza, della matematica, della meccanica e dei materiali, si mette al servizio delle sfide della società progettando nuovi sistemi per le città e per i trasporti, per l'industria del futuro, per l'economia e la società. Questo anche grazie ai forti legami con più di 400 imprese francesi e internazionali con cui promuove progetti innovativi e di ricerca, oltre che stage per i suoi studenti. Il Politecnico di Milano ha all'attivo progetti di mobilità breve in ingegneria e una Doppia Laurea collaudata da diversi anni. I corsi sono erogati in lingua francese. E' richiesto il certificato di livello A2 di conoscenza della lingua francese per gli studenti di lingua madre romanza e certificato B2 per tutti gli altri studenti. Per gli studenti di Doppia Laurea si richiede inoltre un certificato che attesti il livello B1 di lingua inglese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'Ecole Nationale des Ponts Paritech

La Formation d'Ingénieur all'Ecole Nationale des Ponts Paritech offre un'educazione scientifica e tecnica molto rigorosa. Lo studente acquisisce l'abilità di comprendere e implementare nuovi approcci concettuali, matematici o di calcolo numerico sapendo valutare in maniera critica i risultati di un modello. La formazione viene condotta attraverso la realizzazione di progetti collettivi o individuali sul campo molto simili ai progetti che l'ingegnere dovrà affrontare nel mondo del lavoro. Stage in laboratori o in imprese nazionali o estere completano il quadro. In quanto Grande Ecole, ENPC promuove un'educazione generalista, affiancando alle materie scientifiche e tecnologiche quelle umanistiche e sociali che permettono agli alunni di sviluppare la capacità di relazionarsi con il mondo e con le problematiche della società e di acquisire competenze manageriali e di lavoro di squadra in un ambiente multiculturale e Internazionale.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso ENPC il 2° e il 3° anno del percorso Formation d'Ingénieur" – tronc commun grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai il titolo di Laurea magistrale in Ingegneria al Politecnico di Milano e il Diplome d'Ingénieur de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.

Requisiti di lingua: è richiesto il certificato di livello A2 di conoscenza della lingua francese per gli studenti di lingua madre romanza e certificato B2 per gli altri studenti. Per gli studenti di Doppia Laurea si richiede anche un certificato che attesti il livello B1 di lingua inglese.

Sito web: www.enpc.fr

Sito Exchange: <http://www.enpc.fr/en/non-degree-exchange-students>

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Sorbonne Université e in particolare tra il corso di Ingegneria Matematica, orientamento in Computational Science and Engineering a Milano e il corso di Computational Science and Engineering a Parigi.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Se hai completato con successo il 1° anno del Master of Science in Mathematical Engineering al Politecnico di Milano e ottenuto 60 crediti, puoi sostituire il tuo 2° anno iscrivendoti a Sorbonne Université nel Master de Sciences et Technologies. Lì frequenterai corsi e altre attività per un intero anno. Intraprenderai poi un project de fin d'étude in azienda o in un laboratorio di una delle due università con la supervisione di due relatori: uno al PM e uno alla Sorbonne. Il progetto di Doppia Laurea prevede che tu ottenga in totale 150 crediti ECTS durante tutto il tuo percorso di studi. Dovrai discutere la tesi di laurea in entrambe le istituzioni e in questo modo otterrai i due titoli corrispettivi: il Master of Science in Mathematical Engineering al Politecnico di Milano e il Master de Sciences et Technologies alla Sorbonne Université.

Sito web: <http://www.sorbonne-universite.fr/en>

Sito Exchange: <http://sciences.sorbonne-universite.fr/en/index.html>

Fondata a Poitiers nel 1948, ISAE-ENSMA ha saputo crearsi in 50 anni di storia una posizione di eccellenza all'interno dell'industria e della ricerca. Nel 1993 la Grand Ecole francese, che come le altre concorre nella preparazione della classe dirigente del paese, è stata trasferita nell'area del Futuroscope, nato come parco divertimenti e divenuto poi un polo tecnologico di prim'ordine. Qui vi sono installate più di 200 imprese e università rinomate francesi. Il sito è vivace e vibrante e si trova a pochi chilometri da Poitiers. Anche grazie a questa sua posizione la scuola di ingegneria ha sviluppato rapporti molto stretti con le aziende aeronautiche e dello spazio offrendo ai suoi studenti i contatti per effettuare stage e lavori di tesi. Nel 2011 ESMA è entrata a far parte dell'ISAE Group, il primo centro di Francia di educazione e ricerca nel campo dell'aeronautica e dell'ingegneria spaziale.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo di Doppia Lauree interessa la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e L'Ecole National Superieure de Mecanique et d'Aeronautique (ENSMA) e permette di acquisire il titolo di laurea del Master in Ingegneria Aeronautica o Master in Ingegneria Spaziale e l'equivalente titolo di Diplome d'Ingénieur ENSMA.

La formazione accademica di ESMA permette di scegliere impieghi nei dipartimenti del design dell'ingegneria, nella ricerca e sviluppo soprattutto nei settori del trasporto aeronautico e stradale (di terra). Il curriculum copre campi come l'aerodinamica, la termodinamica, la propulsione, le strutture, i materiali avanzati, l'informatica industriale e l'avionica. I laureati e i doppi laureati ISAE-ENSMA sono reclutati spesso da multinazionali EADS, SNECMA, Airbus, Dassault, Renault, THALES, PSA, FRAMATOME, Altran o Teuchos. Il 60% dei laureati lavora nel campo aeronautico e aerospaziale.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e ottenuto un punteggio toefl di almeno 720, acquisirai il diritto di frequentare presso ENSMA il 2° e il 3° anno del "diplôme ingénieur" grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, compresi 30 crediti di stage e di project de fin d'étude, che saranno svolti nell'ultimo semestre. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti

presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso all'ENSMA dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.ensma.fr

Sito Exchange: <https://www.ensma.fr/international/etudiants-internationaux-2/>

Nata nel 1966, INSA Rennes è membro del gruppo INSA, la principale rete francese di istituti statali di primo e secondo livello di ingegneria composta da 6 scuole in Francia, 7 scuole partner e 1 INSA internazionale in Marocco.

Ricerca e innovazione sono gli elementi chiave della formazione INSA, che beneficia dell'esperienza dei suoi 130 professori e docenti. Con sei laboratori di fama internazionale, tre piattaforme tecnologiche e numerosi partner industriali, INSA Rennes si distingue per due poli di eccellenza: Information & Communication Science & Technologies e Materiali, Strutture e Meccanica. Con quasi 1800 studenti, INSA Rennes è una prestigiosa "Grande Ecole" che offre formazione scientifica di alto livello conforme ai più alti standard europei ufficiali. Riconosciute per l'eccellenza della loro formazione scientifica, le "Grandes Ecoles d'ingénieurs" hanno un reclutamento molto selettivo, basato sul rendimento accademico degli studenti. Solo gli studenti migliori sono accettati dall'INSA Rennes (1 solo su 7 candidati è ammesso al primo anno), sulla base del loro curriculum e del colloquio. Gli studenti del Politecnico di Milano grazie agli accordi stipulati con questa università possono accedervi senza nessun esame. I corsi sono tenuti in lingua francese. La formazione degli ingegneri, sia scientifica che tecnica, favorisce il lavoro di squadra e un alto tasso di occupazione attraverso sessioni pratiche, progetti industriali e stage in aziende, in Francia e all'estero a cui sono dedicati 11 mesi possibili nel corso dei 5 anni di studio. Gli ingegneri di INSA Rennes hanno un grande potenziale occupazionale, trovando il loro primo impiego in media entro 1,2 mesi secondo i dati del 2014. Il 50% degli studenti viene assunto prima della laurea.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il 4° e il 5° anno del Coursus d'Ingénieur – recruitment Master 1 Maitrise des Sciences et Techniques a INSA-Rennes scegliendo una delle specializzazioni offerte. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale

del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il Diplôme d'Ingénieur all'INSA Rennes. Per accedere a questa sede è richiesto il livello B2 di inglese.

Sito web: www.insa-rennes.fr

Sito Exchange: <https://www.insa-rennes.fr/en/exchange-programmes.html>

Inizialmente legata al Ministero dell'Industria francese, IFP School è oggi anche una delle migliori università che forma gli studenti e i giovani professionisti di tutto il mondo nel campo dell'energia e risponde ai bisogni dell'industria e della società in particolare in materia di sviluppo durevole e di innovazione. La scuola di ingegneria si trova a Malmaison-Rueil, a pochi chilometri da Parigi. Fondata nel 1954, IFP fa parte di IFP Energies Nouvelles, Istituto Francese del Petrolio, un centro di ricerca nel settore pubblico francese. La scuola laurea circa 600 studenti all'anno e ha circa 20 programmi di Master di cui 10 in lingua inglese. Molto legata alle aziende del settore, offre agli studenti la possibilità di effettuare stage e ricerca in una di queste e avviarsi al mondo del lavoro. Il percorso di Doppia Laurea prevede uno sponsor aziendale che segue lo studente in tutto il suo percorso per poi offrirgli la possibilità di essere inserito nel proprio organico. Offre anche programmi di secondo livello in Algeria, Malesia, Russia e Venezuela attraverso partnership con università locali e sponsor aziendali.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è aperto tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano – corsi di studi in Ingegneria Energetica e Ingegneria Meccanica - e la IFP School.

I Master offerti da IFP sono organizzati in quattro campi principali dell'energia e dei trasporti: mobilità sostenibile, gestione e economia dell'energia, processi energetici, georisorse e energia.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la sede partner il Master degree dell'IFP School grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Alla fine del 1° anno di Master alla IFP School dovrai realizzare un "project de fin d'étude" con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Riceverai il titolo di Laurea

Per partecipare a questo progetto è richiesto TOEIC di almeno 750 punti.

Sito web: www.ifp-school.com

Sito Exchange: <https://www.ifp-school.com/en/i-am/international-student>

Dal 1956 l'Institut Supérieur de Mécanique de Paris - denominato in seguito Ecole des Ingénieur en Mechanique o Supméca, fornisce formazione ingegneristica che combina solide conoscenze scientifiche con esperienza sul campo. Sin dalla creazione Supméca ha costantemente aggiornato i suoi programmi di formazione al fine di formare gli ingegneri di cui il mondo industriale ha bisogno. Il mondo degli affari è sempre stato al centro della formazione offerta, tanto che i suoi ingegneri sono particolarmente apprezzati sia per le loro avanzate competenze scientifiche e la versatilità nell'ingegneria meccanica, che per la loro formazione in azienda: hanno almeno 12 mesi di esperienza industriale, in media 6 mesi di esperienza internazionale e un forte senso di responsabilità. L'educazione prevede di formare ingegneri meccanici con una forte cultura scientifica e tecnica, competenti in ingegneria numerica, progettazione e produzione. In particolare a partire dal primo anno, gli studenti hanno l'opportunità di sviluppare progetti di ingegneria meccanica e di utilizzare una piattaforma internazionale di ingegneria collaborativa. Nel secondo anno sperimentano cosa significa lavorare per un vero ufficio di progettazione. Nel terzo anno, svolgono un progetto relativo al percorso del corso scelto.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'Ecole des Ingénieur en Mechanique (SUPMECA)

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto diritto di iscrizione al 2° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano potrai frequentare presso SUPMECA il 2° e il 3° anno del cours d'Ingénieur grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il "Diplom d'Ingénieur SUPMECA".

Sito web: <https://en.supmecca.fr/>

Sito Exchange: <https://en.supmeca.fr/international/admission-requirements/>

Intraprendente, innovatore, appassionato e aperto al mondo: il profilo dell'ingegnere ISAE risponde in questo modo ai bisogni delle imprese e diventa un inventore dei sistemi del futuro, tecnico esperto, e manager di grandi progetti industriali. Gli ingegneri ISAE hanno una formazione multidisciplinare che permette loro di affrontare i sistemi complessi. Grazie a queste capacità fanno carriera in tutti i settori chiave dell'economia: aeronautica, spazio, energetica, dei trasporti, delle banche, dell'automobile e del BTP.

L'ISAE SUPAERO, fondato nel 2007 dopo l'unione delle due rinomate scuole di aeronautica francesi Supaero e Ensica è oggi leader mondiale di formazione e di ricerca nel campo aerospaziale. Situato nella vivace città universitaria Tolosa, prima capitale europea per l'aeronautica e lo spazio e seconda a livello mondiale, l'Institut Supérieur d'Aéronautique et de l'Espace è una delle più importanti Grandes Ecoles, le rinomate università che formano la gran parte della classe dirigente della Francia. La sua missione è quella di formare ingegneri altamente qualificati nel campo aerospaziale e dello spazio e nei campi connessi, di condurre lavori di ricerca scientifica e di sviluppo tecnologico orientata ai bisogni futuri delle industrie aerospaziali. L'Istituto inoltre ha sviluppato stretti legami con le imprese del settore e con diversi centri di ricerca, favorendo così l'attività scientifica condotta nei propri laboratori e la sinergia tra insegnamento e ricerca. Grazie a questi contatti è possibile attivare per gli studenti ISAE SUPAERO stage presso le aziende più importanti. Il Politecnico di Milano ha all'attivo accordi di scambio e di Doppia Laurea. Gli studenti internazionali o in scambio sono alloggiati presso i campus dislocati nell'area universitaria.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo di Doppia Laurea interessa la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace e permette di acquisire il titolo di laurea del Master in Ingegneria Aeronautica o Master in Ingegneria Spaziale e l'equivalente titolo di Ingénieur Supaero

La formazione Coursus Ingénieur si articola in un pacchetto di corsi fondamentali e in moduli a scelta che possono essere personalizzati a seconda dei campi tecnologici di interesse e della disponibilità delle classi. I corsi di base comuni si basano su tre assi fondamentali: le scienze d'ingegneria di base con insegnamenti come meccanica, fisica, informatica, le materie umanistiche come lo studio di lingue, arte e cultura,

pratiche sport, e infine corsi che riguardano il ruolo dell'ingegnere all'interno dell'impresa. Oltre a questi core courses la formazione è basata sull'acquisizione di competenze trasversali e disciplinari con diversi settori di specializzazione come dinamica dei fluidi, strutture e materiali, osservazione della terra e scienze dell'universo. A questi insegnamenti si affianca anche la possibilità di scegliere dei campi di applicazione dello studio che permettono di acquisire una visione trasversale e completa.

Il corso di studi a ISAE SUPAERO è caratterizzato da un'elevata frammentazione in insegnamenti di pochi crediti, con un numero piuttosto limitato di ore di lezione in aula ed un intenso carico di lavoro autonomo: è un metodo d'insegnamento diverso da quello utilizzato prevalentemente al Politecnico di Milano, ma risulta essere stimolante e, di norma, non crea serie difficoltà di adattamento ai nostri studenti.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e ottenuto un punteggio toefl di almeno 550, acquisirai il diritto di frequentare presso ISAE il 2° e il 3° anno del "cursus formation d'ingénieur" all'ISAE SUPAERO grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, compresi 24 crediti del lavoro di tesi, il projet de fin d'étude che sarà svolto nell'ultimo semestre, solitamente in un'azienda del settore in Francia e, talvolta, all'estero. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso all'ISAE dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.isae.fr

Sito Exchange: http://international.isae.fr/en/coming_isae/exchange.html

L'Institut National Polytechnique de Toulouse unisce sei scuole di ingegneria: Toulouse INP ENSAT, ENSEEEIHT, ENSIACET, ENIT, ENM, PURPAN che coprono i differenti campi delle scienze applicate e della ricerca. Forma studenti fortemente orientati alla ricerca e offre loro un quadro propizio all'innovazione e all'internazionalizzazione. Fortemente ancorata alle aziende del territorio, sviluppa con esse numerosi progetti e offre la possibilità di intraprendere stage.

Secondo l'Academic Ranking of World Universities di Shanghai si è posizionata nel 2017 entro le prime 100 università mondiali per l'ingegneria chimica, l'ingegneria meccanica e le scienze.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e L'Institut National Polytechnique de Toulouse - Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (INP-ENSIACET).

Gli studenti in Doppia Laurea frequentano alla INP-ENSIACET il ciclo: formation ingénieur

Questo particolare percorso unisce un insegnamento di alto livello scientifico a una solida esperienza professionale: sono previsti infatti fino a 10 mesi di stage in azienda. Questi i corsi di studio sviluppati nella facoltà Toulouse INP-ENSIACET: chimica, materiali, in chimica, materiali, ingegneria chimica, ingegneria industriale. Alla fine del percorso il livello ottenuto è corrispondente al Master of Science.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare due anni di studio presso il corso "Formation Ingénieur" dell'INP - ENSIACET grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale - o project de fin d'étude, presso INP - ENSIACET - è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai così alla fine del percorso il Master of Science del Politecnico di Milano e il Diplôme d'Ingénieur presso l'INP Toulouse.

Sito web: <http://www.inp-toulouse.fr/fr/index.html>

Sito Exchange: <http://www.inp-toulouse.fr/fr/international/programmes-europeens-et-internationaux.html>

La National Technical University of Athens semplicemente chiamata Politecnico di Atene, è la più antica e prestigiosa istituzione della Grecia nel campo della formazione alla tecnologia e ha costantemente contribuito allo sviluppo scientifico, tecnico ed economico del Paese fin dalla sua fondazione avvenuta nel 1836. La sua storia è strettamente connessa alle vicende della lotta del popolo greco per l'indipendenza, la democrazia e il progresso sociale. Con il Politecnico di Milano vanta una lunga collaborazione con accordi Erasmus e di Doppia Laurea.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la National Technical University of Athens (NTUA)

Articolazione del programma di Doppia Laurea

OPZIONE 1:

Ti candidi al bando per la mobilità internazionale al 3° LT parti al 1° anno di LM.

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la National Technical University of Athens

il 4° e il 5° anno di un corso di Diploma Degree la cui normale durata è di 5 anni e che corrisponde al secondo livello. (nell'offerta formativa vedi "undergraduate studies").

Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti.

La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Al termine del percorso otterrai il titolo di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e il titolo equivalente di "Diploma Mechanikou" alla National Technical University of Athens.

OPZIONE 2:

Ti candidi al bando per la mobilità internazionale al 1° LM parti al 2° anno di LM

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la National Technical University of Athens il 4° e il 5° anno di un corso di Diploma Degree la cui normale durata è di 5 anni e che corrisponde al secondo livello (nell'offerta formativa vedi "undergraduate studies"). Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Al termine del percorso otterrai il titolo di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e il titolo equivalente di "Diploma Mechanikou" alla National Technical University of Athens.

Sito web: www.ntua.gr

Sito Exchange: www.ntua.gr/eep

ARISTOTELEIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS

Fondata nel 1925, l'Aristotle University of Thessaloniki con i suoi 40.000 studenti è la più grande università della Grecia e dei Balcani, oltre ad essere tra le prime del paese nei ranking internazionali.

Il Politecnico di Milano ha all'attivo accordi Erasmus e di Doppia Laurea con questa sede. I corsi sono in lingua inglese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Faculty of Engineering della Aristotle University of Tessaaloniki.

Ecco i corsi che puoi seguire con il programma:

- the School of Chemical Engineering
- the School of Mechanical Engineering
- the School of Electrical Engineering
- the School of Mathematics, Physics and Computational Sciences
- the School of Electrical Engineering, which was renamed School of Electrical and Computer Engineering

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la Aristotle University of Tessaaloniki il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del percorso otterrai il titolo di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e il "Diploma in Engineering" all'AUTH.

Sito web: www.auth.gr

Sito Exchange: <https://eurep.auth.gr/en>

Fondata nel 1669, l'Università di Zagabria è la più antica della Croazia e dell'Europa sudorientale. Come istituzione leader e centrale del Paese, l'università è impegnata a portare avanti diversi programmi strategici per lo sviluppo delle comunità locali e regionali della Repubblica di Croazia. Conduce diverse attività internazionali che mirano a incentivare la creatività, una ricerca di alta qualità e perseguire l'eccellenza. I corsi sono erogati in lingua inglese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Faculty of Electrical Engineering and Computing della Univeristy of Zagreb.

Presso la Faculty of Electrical Engineering and Computing FER (Fakultet Elektrotehnike i rachunarstva) sono offerti tre programmi di secondo livello:

Electrical Engineering and Information Technology

Questo programma ti offre la possibilità di acquisire le competenze per risolvere complessi problemi ingegneristici, disegnare sistemi complessi e condurre ricerca e sviluppo in uno dei seguenti profili: Control Engineering and Automatization; Electrical Engineering Systems and Technology; Electrical Power Engineering; Electronic and Computer Engineering; Electronics

Information and Communication technology

Questo programma ti offre la possibilità di acquisire le competenze per risolvere complessi problemi ingegneristici, disegnare sistemi complessi e condurre ricerca e sviluppo in uno dei seguenti profili: Information Processing; Telecommunication and Informatics; Wireless Technologies

Computing

Questo programma ti offre la possibilità di acquisire le competenze per risolvere complessi problemi ingegneristici, disegnare sistemi complessi e condurre ricerca e sviluppo in uno dei seguenti profili: Software Engineering and Information Systems; Computer Engineering; Computer Science

Ti candidi al bando per la mobilità internazionale al 1° LM e parti al 2° anno di LM

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la University of Zagreb il 1° e il 2° anno di corso di Master of Science presso la Electrical Engineering and Computing grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni.

Sito web: www.unizg.hr

Sito Exchange: <http://www.unizg.hr/homepage/international-exchange/exchange-students/>

La Doshisha University è una delle migliori università private del Giappone e conta 30.000 studenti. Fondata nel 1875, è situata a Kyoto, la capitale storica del paese, dove, con la sua eredità storico- culturale di fama mondiale, con i suoi bellissimi paesaggi creati da spettacolari passaggi di stagione ti fa sentire di andare dietro nel tempo. Eppure oggi la città è uno dei centri industriali più importanti per le nuove tecnologie e istituzioni con un'eccezionale ricerca accademica. DU fornisce agli studenti internazionali l'opportunità di apprendere l'etica e le tecnologie di gestione dell'industria giapponese attraverso un'ampia collaborazione con imprese private. Agli studenti viene insegnato monozukuri, l'"arte di fare le cose" o la prodezza tecnologica, il know-how e lo spirito delle pratiche manifatturiere del Giappone, e come usare efficientemente le loro conoscenze acquisite per il bene della società. Sotto la guida di membri di facoltà con esperienze di risultati di ricerca superiori, gli studenti sono in grado di impegnarsi nelle attività di ricerca più avanzate utilizzando strutture di alto livello. Per tutto il tempo, gli studenti sono incoraggiati a coltivare un senso di libertà, indipendenza e coscienza, in accordo con lo spirito del DU. Un elevato standard etico e un forte senso dell'umanità sono essenziali per cogliere correttamente i problemi che si presentano oggi alla società globalizzata e per rispondere in modo appropriato ai progressi tecnologici e ai bisogni in evoluzione.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra le scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Graduate School of Science and Engineering e della Graduate School of Life and Medical Sciences della Doshisha University

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la Doshisha University il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso alla Doshisha University dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in

entrambe le istituzioni. Alla fine del progetto di Doppia Laurea otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il titolo di laurea magistrale alla Doshisha University.

Sito web: www.doshisha.ac.jp/en/

Sito Exchange: www.doshisha.ac.jp/en/international/index.html

"Conservare le tradizioni continuando ad evolvere".

Il motto della Keio University riassume la sua missione: essere esempio e ispirazione per l'intera nazione partendo dalla propria storia. Fondata nel 1858 e conosciuta come una delle istituzioni più antiche dell'educazione universitaria moderna giapponese, conta circa 33.000 studenti e si trova a Minato, una delle più grandi aree metropolitane di Tokio e del mondo. La caratteristica distintiva della Keio University è il suo contributo alla modernizzazione del Giappone attraverso la formazione di individui ispirati da uno spirito di indipendenza e di rispetto verso sé stessi (in giapponese: dokuritsu - jison). Il focus primario è di cogliere il talento in ogni studente e risvegliare in lui l'abilità a porre domande in maniera indipendente e trattare i problemi usando la jitsugaku, ovvero la capacità di trovare soluzioni ponendosi in maniera critica e con un approccio scientifico. La Scuola ha una struttura molto flessibile, che permette agli studenti di passare da un campo all'altro della ricerca facilmente. L'obiettivo dell'università è quello di promuovere non solo la capacità di produrre ricerca innovativa di alto livello, ma di formare dei futuri leader della società.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra le scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e la Graduate School of Science and Technology della Keio University

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la Keio University il 1° e il 2° anno di un corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso alla Keio University dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del progetto di Doppia Laurea otterrai la Laurea Magistrale del Politecnico di Milano e il titolo di laurea magistrale alla Keio University.

Sito web: www.keio.ac.jp/en/

Sito Exchange: www.keio.ac.jp/en/academics/international/

Il Korea Advanced Institute of Science & Technology o KAIST è un'università pubblica di ricerca situata a Daedeok Innopolis, Daejeon, Corea del Sud. Fondata nel 1971 è la prima istituzione scientifica e di ingegneria orientata alla ricerca promuove risorse umane d'élite nella scienza e nella tecnologia. L'università è nei primi posti delle classifiche internazionali: dal 2014 al 2018 nel QS World University Rankings è passata dal 51° al 40° posto ed è stata riconosciuta come università nelle top 20 per ingegneria meccanica e aeronautica al mondo per il terzo anno consecutivo. Conta circa 10.200 studenti full-time e 1140 ricercatori.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e di Energia del Politecnico di Milano e il dipartimento di Ingegneria Meccanica della Korea Advanced Institute of Science & Technology o KAIST.

Requisiti: devi avere Laurea triennale in Ingegneria Meccanica. Devi essere iscritto alla Laurea Magistrale in Mechanical Engineering o Energy Engineering al Politecnico di Milano

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso KAIST i corsi di livello Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Qui frequenterai corsi o altre attività previste, compreso il lavoro di tesi. In base all'accordo i crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del programma dovrai aver totalizzato 150 crediti ECTS, inclusi i crediti acquisiti a KAIST e riconosciuti al Politecnico di Milano. I crediti potranno essere ottenuti in entrambe le istituzioni con sequenza a scelta concordando il programma con i referenti di entrambe le istituzioni. Dovrai però ottenere un minimo di crediti così suddivisi:

- frequentare corsi obbligatori ottenendo un minimo di 62 crediti ECTS per Ingegneria Meccanica e 60 crediti ECTS per Ingegneria Energetica
- frequentare corsi opzionali ottenendo un minimo di 38 crediti ECTS per Ingegneria Meccanica e 40 per Ingegneria Energetica.

La Tesi da realizzare sarà di minimo 20 crediti ECTS

Alla fine del percorso otterrai i titoli di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o di Ingegneria Energetica al Politecnico di Milano e di Master of Science al KAIST.

*Tieni conto della seguente conversione crediti: 3 KC (korean credits) = 10 ECTS (CFU).

Sito web: <http://www.kaist.edu/html/en/index.html>

Sito Exchange: <http://io.kaist.ac.kr/menu/io.do?mguid=ED40EAEC-15E5-E511-9407-2C44FD7DFE1D>

La Norwegian University of Science and Technology NTNU è il principale istituto di istruzione superiore in Norvegia per quanto riguarda l'insegnamento della scienza e della tecnologia, e la formazione degli ingegneri. È un'università con un focus sulla dimensione internazionale, con sede a Trondheim e Campus in Ålesund e Gjøvik. Attualmente la più grande università in Norvegia, con una storia che risale al 1910, e una tradizione che risale al 1767 e alla società reale norvegese delle scienze e delle lettere, può contare su 8 facoltà, oltre alle unità come il NTNU University Museum e la NTNU University Library; circa 39 700 studenti e 6 900 unità di personale a tempo pieno. L'ateneo offre diversi programmi di studio professionale e un'ampia offerta formativa che riguarda, oltre all'Ingegneria, anche l'Architettura, l'Arte, la Medicina e le Scienze della Salute, le Discipline Umanistiche, le Scienze Sociali, le Scienze dell'Educazione e la Formazione degli insegnanti, le Scienze Naturali, l'Economia la Finanza e l'Amministrazione. Ha inoltre quattro aree strategiche di ricerca nel 2014 – 2023: la sostenibilità, l'energia, gli oceani e la salute. Ha uffici in Giappone e a Bruxelles (insieme alla Università di Bergen e SINTEF). Due ricercatori della NTNU hanno ricevuto premi Nobel: May-Britt Moser e Edvard Moser (2014). Inoltre, i vincitori Ivar Giæver (1973) e Lars Onsager (1968) studiarono presso l'Istituto norvegese di tecnologia (nth), che fu uno dei predecessori di NTNU. La missione sociale di NTNU è quella di creare conoscenze per un mondo migliore e fornire soluzioni che possano cambiare e migliorare la vita quotidiana.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

1° OPZIONE

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la sede partner il 4° e il 5° anno di un International Master Programme. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti.

In base all'accordo gli esami superati ai corsi della NTNU che verranno sostituiti per equivalenza dagli esami del Politecnico saranno specificati caso per caso e riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in inglese con riassunti in italiano e in norvegese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della NTNU, e la tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni. Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Sivilingenør" alla NTNU.

2° OPZIONE

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano con l'ottenimento di 60 crediti acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la NTNU il 4° e il 5° anno di un International Master Programme. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti.

In base all'accordo gli esami superati ai corsi della NTNU che verranno sostituiti per equivalenza dagli esami del Politecnico saranno specificati caso per caso e riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. Dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in inglese con riassunti in italiano e in norvegese sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della NTNU, e dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano e di "Sivilingenør" alla NTNU.

Sito web: www.ntnu.no

Sito Exchange: www.ntnu.edu/studies/exchange

L'Universidade de Lisboa (Ulisboa) è la più grande e prestigiosa università in Portogallo e una delle istituzioni leader in Europa. Proveniente da una tradizione universitaria di più di sette secoli, ULisboa ha acquisito il suo attuale status nel luglio 2013, dopo la fusione della Universidade Técnica de Lisboa e della Universidade de Lisboa. Forte delle sue 17 scuole e facoltà, ULisboa unisce differenti aree della conoscenza e ha una posizione privilegiata nel facilitare l'evoluzione contemporanea della scienza, delle arti e delle discipline umanistiche. Il Politecnico di Milano ha all'attivo accordi Erasmus con la scuola di Architettura, di Belle Arti, di Ingegneria (Istituto Superior Tecnico) e di Management (ISEG) e di Doppia Laurea con l'Istituto Superior Tecnico. I corsi del Bachelor of Science sono erogati in lingua portoghese, mentre i corsi del Master sono tenuti in inglese.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è aperto tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e l'Istituto Superior Tecnico della Universidade Tecnica de Lisboa

Con i suoi 38 programmi di laurea, gli 11.412 studenti e i tre campus, Alameda, TagusPark e Tecnológico e Nuclear, l'IST contribuisce allo sviluppo della società promuovendo l'eccellenza dell'istruzione superiore nel campo dell'architettura, dell'ingegneria, della scienza e della tecnologia e sviluppa la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione, sempre al passo con i cambiamenti che il mercato del lavoro richiede. Migliore scuola di ingegneria del Portogallo, secondo i ranking internazionali U.S. news Best Global Universities e Shangai, si pone tra il 10° e il 22° posto in Europa e rientra nella top 100 delle istituzioni migliori al mondo* (*tra il 51° e il 75° U.S. e al 57° posto per Shangai). Ottimi risultati raggiunge anche come tasso di impiegabilità dei suoi laureati, dal momento che l'86% di loro trova lavoro entro 6 mesi dal diploma. Uno dei punti forti dell'Istituto è proprio il legame molto forte con le aziende del territorio con cui collabora assiduamente e con cui attiva stage e tirocini per i suoi studenti. La maggior parte dei corsi di Master viene erogata nel campus principale di Alameda, nel centro città, con l'eccezione di Electronics Engineering; Telecommunications and Informatics Engineering; Industrial Engineering and Management e Information Systems and Computer Engineering che si trovano nel campus TagusPark, attivo dal 2000, situato nel parco scientifico e tecnologico di Taguspark a Oeiras, comune del distretto di Lisbona molto ben collegato con il centro della capitale.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso L'IST il corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e presentare la tesi. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno dell'IST, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Alla fine del programma otterrai il titolo di "Mestrado" all'IST e la Laurea Magistrale al Politecnico di Milano.

Sito web: www.ulisboa.pt

Sito Exchange: <https://www.ulisboa.pt/info/estudantes-0>

L'odierna Wrocław University of Science and Technology WUST è stata fondata e organizzata da ricercatori di Lviv (Leopoli) e Varsavia. Fin dall'inizio della sua esistenza, è stato un importante centro di educazione tecnica. Oggi è una delle migliori università tecniche in Polonia - 28 815 studenti studiano sotto la guida di oltre 2 000 docenti universitari, in 16 Facoltà a Wrocław, Jelenia Góra, Legnica, Wałbrzych. La WrUST è un'università autonoma, un istituto di ricerca di tipo universitario. La sua missione è quella di formare i suoi studenti e dottorandi affinché sviluppino personalità creative, critiche e tolleranti, e di stabilire direzioni per lo sviluppo della scienza e della tecnologia. A servizio alla società, l'università svolge la sua missione attraverso la sua invenzione e innovazione, i più alti standard di ricerca scientifica, la condivisione delle conoscenze, l'alta qualità dell'istruzione e la libertà di critica nel rispetto della verità.

La WUST ha raggiunto notevoli posizioni nei ranking internazionali: nella Perspektywy University Ranking del 2017 è risultata l'università polacca più innovativa, ha ottenuto il 4° posto nei ranking generali delle università e il 2° posto tra le università tecniche polacche. Nell'ambito del CWTS Leiden Ranking del 2017 ha raggiunto il 2° posto tra le università tecniche polacche. Infine, nel ranking Best Global Universities del 2017 ha ottenuto il 3° posto tra le università tecniche polacche.

Le Facoltà presenti sono quelle di Architettura, Ingegneria Civile, Chimica, Elettronica, Ingegneria Elettrica, Geo ingegneria Mineraria e Geologia, Ingegneria Ambientale, Informatica e Gestione, Ingegneria Meccanica e Energetica, Ingegneria Meccanica, Problemi fondamentali della tecnologia, Microsistemi Elettronica and Fotonica, Matematica pura e applicata, Tecnologia e Scienze Naturali, Tecnologia e Informatica e infine Tecnologia e Ingegneria.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra le Scuole di Ingegneria del Politecnico di Milano e le scuole di ingegneria della WrVUT

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare presso la WrVUT partner il corso di Master of Science grazie all'accordo di Doppia Laurea. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 90 crediti, tesi compresa. In base all'accordo i crediti

sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare corsi per un totale di 90 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Al termine del percorso otterrai la Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e il “Magister Inzynier” della WrVUT.

La lingua di insegnamento è l’inglese.

Sito web: www.pwr.wroc.pl

Sito Exchange: <http://dsm.pwr.edu.pl/en/international-students/exchange-erasmus/incoming/student-exchange-programme>

MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY OF RADIO ENGINEERING (MIREA)

Riconosciuta in Russia e all'estero come centro di educazione e ricerca moderno, la Moscow Technological University combina l'insegnamento tradizionale con le moderne tecnologie. Mirea è leader nel formare specialisti qualificati per sviluppare velocemente i settori scientifici e tecnologici: nelle telecomunicazioni, nell'information and computer technology, nell'automazione, nella cibernetica, nell'ingegneria elettronica e nell'ingegneria radio e elettronica, in chimica e in biotecnologia. Mirea occupa più di 50 posti di rilievo nei centri di ricerca e nella Accademia Russa delle Scienze, uffici di design e imprese high-tech della regione di Mosca. Grazie a questi legami Mirea garantisce agli studenti stage in azienda altamente qualificati per la ricerca di un futuro impiego.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

Questo accordo è attivo tra la Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano e la Moscow Technological University

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta ottenuto il Diploma di Laurea Triennale e completata l'iscrizione al 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai il diritto di frequentare il 1° e 2° di un "Master degree program" grazie all'accordo di Doppia Laurea presso MIREA. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti, tesi compresa. In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano. Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e frequentare il 2° anno di Laurea Magistrale ottenendo i restanti 60 crediti. La tesi finale è unica e prodotta con la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della sede partner, e deve essere discussa in entrambe le istituzioni. Al termine del percorso otterrai i titoli di Laurea Magistrale al Politecnico di Milano e il titolo equivalente di Master of Science a Mirea.

I seguenti corsi sono offerti in lingua inglese: 12.04.02 Optics engineering; 28.04.01 Nanotechnologies and Microsystem Equipment, Functional materials for nanoelectronics and microsystems; 18.04.01 Chemical Technology, Chemistry and technology of biological active compounds, Chemical technology of basic organic and petrochemical synthesis. Gli altri corsi sono erogati in lingua russa. Mirea attiva corsi

di lingua russa gratuiti durante l'anno accademico. Avrai la possibilità di alloggiare in un pensionato studentesco nei pressi dell'università al costo di 3500 rubli al mese (circa 50 euro).

Sito web: www.mirea.ru/

Sito Exchange: english.mirea.ru/international/international-cooperation/

L'Università di Lund è stata fondata nel 1666 ed è classificata tra le prime 100 università del mondo. La Facoltà di Ingegneria, LTH (Lunds Tekniska Högskola), è una delle più grandi Facoltà di ingegneria della Svezia ed è la più grande facoltà presso l'Università di Lund. A LTH vengono promossi a livello mondiale la ricerca innovativa e lo sviluppo di tecnologie nei settori dell'ingegneria, dell'architettura e del design industriale. Ad esempio, qui è stata sviluppata la tecnologia a getto d'inchiostro continuo, consentendo di produrre immagini a colori di qualità. È stato sviluppato il primo eco-cardiogramma per l'esame ecografico del cuore, una tecnologia rivoluzionaria per la diagnostica, così come il primo rene artificiale al mondo clinicamente utilizzabile. È stato sviluppato l'imballaggio del latte a tetraedro, che richiede un utilizzo minimo di materiale e garantisce la massima igiene. Infine, in un progetto avviato da Ericsson Mobile, è stato sviluppato il bluetooth, aprendo così un mondo completamente nuovo per il settore dell'elettronica. Le strategie di LTH si basano sulla diversità e sulla cooperazione transfrontaliera e sono caratterizzate da parità di genere, partecipazione, qualità e rinnovamento. La maggior parte dei programmi sono tenuti a Lund, ma alcuni sono ospitati presso il campus di Helsingborg e la scuola di aviazione si trova in Ljungbyhed.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso la LTH il 1° e 2° anno di un corso di Master of Science. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 120 crediti.

In base all'accordo 60 dei 120 crediti sostenuti presso la sede partner sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai rientrare al Politecnico di Milano e redigere l'elaborato finale di tesi in inglese con riassunti in italiano e in svedese. Dovrà essere portato a termine sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno della LTH, e la tesi dovrà essere discussa in entrambe le istituzioni.

Otterai così il titolo di “Laurea Magistrale in Ingegneria” al Politecnico di Milano e di “Civilingenjörsexamen” (Master of Science in Engineering)” alla LTH.

Sito web: www.lu.se

Sito Exchange: www.lunduniversity.lu.se/international-admissions/exchange-study-abroad/exchange-studies

Il KTH è l'università tecnica svedese più grande e ateneo conosciuto in tutto il mondo. Ha una ricca storia di idee pionieristiche e di innovazione dal 1827 e offre una vasta gamma di opzioni per gli studenti che cercano un'educazione di primo livello nell'ambito della scienza e della tecnologia. Offre corsi di studio in lingua inglese molto ambiti dagli studenti internazionali e in mobilità. Fortemente impegnata nella collaborazione con l'industria nella ricerca di soluzioni sostenibili ad alcune delle più grandi sfide dell'umanità come il cambiamento climatico, il futuro approvvigionamento energetico, l'urbanizzazione e la qualità della vita per la popolazione anziana in rapido aumento, affronta queste sfide con una ricerca e una formazione di alta qualità nei campi delle scienze naturali, dell'ingegneria e dell'architettura, del management industriale, dell'urban planning, della storia e della filosofia. Grazie ai suoi stretti legami con aziende internazionali e con la comunità industriale in diversi settori garantisce agli studenti una rete di contatti preziosi per il loro sviluppo professionale. Basti pensare che tutti i suoi 4 campus sono situati strategicamente vicino alle loro aree di ricerca e di studio: KTH Kista ad esempio si trova nel centro del Kista ICT Hub, dove hanno sede alcune delle aziende leader in tutto il mondo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. KTH Flemingsberg invece si trova in uno dei principali centri di tecnologia medica del Nord Europa per la ricerca e l'attività industriale. Con questo ateneo il Politecnico di Milano ha sviluppato ottimi rapporti di collaborazione in differenti progetti di ricerca e attività a livello di mobilità internazionale, con accordi Erasmus e di Doppia Laurea attivi e consolidati da parecchi anni.

DESCRIZIONE ACCORDO DOPPIA LAUREA

L'accordo è rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale del Politecnico appartenenti agli indirizzi di Ingegneria.

Articolazione del programma di Doppia Laurea

Una volta completato il 1° anno della Laurea Magistrale al Politecnico di Milano acquisirai, grazie all'accordo di Doppia Laurea, il diritto di frequentare presso il KTH 3 semestri di un corso di Master of Science. Dovrai seguire corsi ed eventuali altre attività didattiche previste fino all'ottenimento di un totale di 90 crediti comprensivi dei crediti di lingua svedese. Ti verrà infatti richiesto, durante la mobilità, di ottenere il 4° livello del certificato di conoscenza della lingua svedese, dal momento che la

conoscenza dello svedese è un requisito necessario per l'ottenimento del titolo di ingegnere in Svezia. Non è richiesta una precedente conoscenza della lingua svedese. In base all'accordo i crediti sostenuti presso la sede partner ti sono riconosciuti per equivalenza dal professore referente per la mobilità internazionale del tuo corso di studi al Politecnico di Milano.

Una volta terminato il tuo percorso nella sede partner dovrai redigere l'elaborato finale di tesi in inglese. La tesi essere portata a termine sotto la supervisione di due relatori, uno del Politecnico di Milano e uno del KTH. L'argomento dell'elaborato finale deve essere preventivamente approvato sia dal referente del Politecnico di Milano che da un responsabile del KTH.

La tesi dovrà essere discussa sia al Politecnico di Milano che al KTH. Otterrai così il titolo di "Laurea Magistrale in Ingegneria" al Politecnico di Milano il Master of Science al KTH.

Sito web: www.kth.se

Sito Exchange: <https://www.kth.se/en/studies/exchange/>