



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Decreto Rep. 6796/2020 Prot. N 146487

Data 07/10/2020

Classe III/2

UOR SDSMI

## **AVVISO DI SELEZIONE**

E' indetto un concorso per la selezione di 25 studenti che parteciperanno all'HONOURS PROGRAMME "Scientific Research in Industrial Engineering" attivato nell'ambito dei corsi di laurea magistrale in:

- Nuclear Engineering - Ingegneria Nucleare
- Energy Engineering – Ingegneria Energetica
- Chemical Engineering – Ingegneria Chimica

## **DESCRIZIONE**

### **Honours Programme “*Scientific Research in Industrial Engineering - Nuclear Science and Technology*”**

Rivolto agli allievi aventi forte predisposizione agli studi e alla ricerca, con l'obiettivo di far crescere queste abilità e di formare ingegneri che possano inserirsi naturalmente nei settori della ricerca scientifica e tecnologica. Il programma formativo si sviluppa lungo il corso tradizionale di LM in Nuclear Engineering – Ingegneria Nucleare e offre allo studente l'opportunità di approfondire alcuni aspetti della sua preparazione sia da un punto di vista metodologico che dei contenuti, sotto la supervisione di un docente di riferimento assegnato dal CS. A questo scopo sono previste attività formative integrative di approfondimento in diverse discipline e nel corso della tesi di LM, per un totale di 20 crediti aggiuntivi, parte dei quali secondo la lista Honours e parte ad ampia scelta su insegnamenti di LM, secondo gli interessi dello studente e in accordo con il docente di riferimento.

### **Honours Programme “*Scientific Research in Industrial Engineering - Energy*”**

E' un percorso di studio che rientra nella strategia dell'alta formazione del Politecnico di Milano ed è rivolto agli allievi con forte predisposizione agli studi e alla ricerca, con l'obiettivo di far crescere queste abilità e di formare ingegneri che possano inserirsi naturalmente nei settori della ricerca scientifica e tecnologica. Il programma formativo si sviluppa nel corso di



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

LM in Ingegneria Energetica, e offre allo studente l'opportunità di approfondire aspetti della sua preparazione, sia da un punto di vista metodologico che dei contenuti, sotto la supervisione di un docente di riferimento assegnato dal corso di studio. A questo scopo sono previste attività formative integrative di approfondimento in diverse discipline e nel corso della tesi di LM, per un totale di 20 crediti aggiuntivi, parte dei quali secondo la lista Honours e parte ad ampia scelta su insegnamenti di LM, secondo gli interessi dello studente e in accordo con il docente di riferimento.

### **Honours Programme “*Scientific Research in Industrial Engineering - Chemical*”**

E' un percorso di studio rivolto agli allievi con forte predisposizione agli studi e alla ricerca, con l'obiettivo di far crescere queste abilità e di formare ingegneri che possano inserirsi naturalmente nei settori della ricerca scientifica e tecnologica. Il programma formativo che si sviluppa nell'ambito del corso di studi magistrale in Chemical Engineering offre allo studente l'opportunità di approfondire aspetti della sua preparazione nell'ambito della ricerca applicata e di base, sia da un punto di vista metodologico che dei contenuti. Il percorso dello studente verso questi obiettivi avviene sotto la supervisione di un docente di riferimento assegnato dal corso di studio. A questo scopo sono previste attività formative integrative di approfondimento in diverse discipline e nel corso della tesi di LM, per un totale di 20 crediti aggiuntivi, parte dei quali in insegnamenti di LM secondo gli interessi dello studente e in accordo con il docente di riferimento.

Possono partecipare al concorso gli studenti del Politecnico di Milano regolarmente immatricolati per l'a.a. 2020/21 al primo anno della Laurea Magistrale in uno dei corsi di studio sopra elencati.

I posti disponibili sono riportati nella seguente tabella:

<b>Corso di Studi</b>	<b>Posti disponibili</b>
Nuclear Engineering - Ingegneria Nucleare	5
Energy Engineering – Ingegneria Energetica	10
Chemical Engineering - Ingegneria Chimica	10



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

## **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

La domanda di partecipazione deve essere presentata tramite **apposita funzione disponibile dai Servizi on line** (sezione Richieste di ammissione > Ammissione a procedure di selezione) **a partire dal 15 Ottobre ed entro le ore 12.00 (ora italiana) del 29 Ottobre.**

Alla domanda di partecipazione dovranno essere obbligatoriamente allegati (in formato pdf di massimo 10 MB) :

1. Curriculum Vitae con l'autocertificazione della media pesata degli esami del Corso di Studio di primo livello;
2. Lettera di motivazione.

I file devono essere nominati con **Cognome-Nome\_tipologia allegato.pdf** (per esempio Rossi-Mario\_CV.pdf).

La chiusura della candidatura on line equivale all'invio della domanda di partecipazione.

La mancata chiusura della candidatura o l'incompletezza della stessa comporta l'esclusione dalla procedura di selezione.

## **SELEZIONE**

La selezione è affidata ad una commissione composta dai Responsabili del Programma per i diversi Corsi di Studio.

La valutazione terrà conto di:

- media pesata degli esami del Corso di Studio di primo livello;
- lettera di motivazione;
- attività ed esperienze extra curriculari e/o soprannumerali svolte in precedenza

L'elenco degli studenti ammessi al programma, per ciascun corso di studio, sarà pubblicato entro il 08/11/2020 alla pagina web <https://www.polimi.it/corsi/percorsi-di-alta-formazione/honours-programme-scientific-research-in-industrial-engineering/>.

A ciascuno studente ammesso al programma verrà chiesto di confermare, entro dieci giorni dalla pubblicazione della graduatoria, la propria partecipazione all'Honours Programme.

A fronte di eventuali rinunce si procederà, ove possibile, con uno scorrimento della graduatoria.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

### **INCOMPATIBILITA'**

La partecipazione all'Honours Programme è incompatibile con eventuali esperienze di studio all'estero sia per mobilità breve che di doppia laurea.

### **REQUISITI PER L'OTTENIMENTO DEL TITOLO**

I requisiti per l'ottenimento del titolo di Honours Programme "**Scientific Research in Industrial Engineering - Nuclear Science and Technology**" sono il mantenimento della media pesata non inferiore a 28/30 con nessuna votazione inferiore a 24/30 e il conseguimento di almeno 55 CFU al termine del primo a.a.

I requisiti per l'ottenimento del titolo di Honours Programme "**Scientific Research in Industrial Engineering - Energy**" sono il mantenimento della media pesata non inferiore a 27/30 con nessuna votazione inferiore a 24/30 e il conseguimento al termine del primo a.a. di tutti gli insegnamenti del primo semestre e di un insegnamento appartenente ai SSD INGIND/31-32-33 del secondo semestre. In ogni caso tutti gli esami dovranno essere conseguiti entro il secondo anno accademico.

I requisiti per l'ottenimento del titolo di Honours Programme "**Scientific Research in Industrial Engineering - Chemical**" sono il mantenimento della media pesata non inferiore a 27/30 con nessuna votazione inferiore a 24/30 e il conseguimento al termine del primo a.a. di tutti gli insegnamenti del primo semestre. In ogni caso tutti gli esami dovranno essere conseguiti entro il secondo anno accademico.

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Per quanto concerne il trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016, si rimanda a quanto indicato alla specifica pagina web del sito di Ateneo <https://www.polimi.it/privacy>.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi di quanto disposto dall'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il dr. Gianluca Attolini.

Milano, 07/10/2020

Il Rettore  
Prof. Ferruccio Resta

Per maggiori informazioni:

<https://www.polimi.it/corsi/percorsi-di-alta-formazione/honours-programme-scientific-research-in-industrial-engineering/>

e-mail: [hp-industrialengineering@polimi.it](mailto:hp-industrialengineering@polimi.it)