



POLITECNICO
MILANO 1863

Prot. n./Prot. no. 110017
Data/Date 23/07/2020
Rep. n. /Index no. 5193/2020

UOR-RPA SGPD – Servizio Gestione Personale Docente
RPA Enrico Eftimiadi
Firmatario/Signatory Prof. Lamberto Duò

Oggetto Bando di selezione per il conferimento di assegni di ricerca
Subject Selection call to grant temporary research fellowships for
research activities

Dipartimento di Fisica
Department of Physics

Titolo del Programma di Ricerca

MUSIQ - Microscopia multifotonica e spettroscopia ultraveloce: l'imaging
incontra il Quantum 812992
Sottoprogramma: Studio delle coerenze quantistiche nei complessi artificiali
di raccolta della luce

Research Title

Microscopy and Ultrafast Spectroscopy: Imaging meets Quantum 812992-
MUSIQ-ETN
Sub-programme:
Study of quantum coherences in artificial light-harvesting complexes

Codice Procedura / Procedure Code 2020_ASSEGNI_DFIS_7

Scadenza / Deadline 24/08/2020

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA UOR FISICA

VISTA la Legge 9.5.1989, n. 168 ed in particolare l'art. 6, in base al quale le Università sono dotate di autonomia regolamentare;

VISTA la Legge 24.12.1993, n. 537, "Interventi correttivi di finanza pubblica";

VISTO il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modificazioni;

VISTO il D.Lgs. n. 196 del 2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche intervenute;

VISTO il Regolamento UE n. 679/2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati;

VISTO il D. Lgs. 11 aprile 2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge 28 novembre 2005, n. 246", e successive modifiche intervenute;

VISTO la "Commission Recommendation of 11 March 2005 on the European Charter for Researchers and on a Code of Conduct for the Recruitment of Researchers <https://euraxess.ec.europa.eu/euraxess/charter-code-researchers>;

VISTA la Legge 30.12.2010, n. 240, ed in particolare l'art. 22;

VISTO il D.M. 29.7.2011, n. 336 "Determinazione dei settori concorsuali raggruppati in macrosettori concorsuali di cui all'art. 15 della Legge 240/2010" e successive modificazioni;

VISTO il D.R. n. 41/AG del 17 maggio 2005, con cui è stato emanato il Regolamento relativo al contributo per la partecipazione sia a concorsi interni riservati che a concorsi pubblici indetti dal Politecnico di Milano;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano adottato al Decreto Rettorale n. 623/AG in data 23/2/2012, pubblicato sulla G.U. del 2/3/2012, n. 52;

VISTO il D.R. n. 667/AG del 28.02.2011 con cui è stato emanato il Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca su programmi autofinanziati, successivamente modificato con i DD.RR. nn. 2471 del 02.10.2012, 3455 del 13.10.2014, 4674 del 19.12.2014, 2013 del 30.04.2015 e 3398 del 29.07.2016 e 8268/SAGNI del 20.12.2017 E D.R. n. 6605/AFNI del 27.09.2018 e ulteriormente modificato con con D.R. n. 3983/AFNI del 29.05.2019;

VISTA la delibera del DIPARTIMENTO DI FISICA con la quale si approva la proposta di indizione di una selezione pubblica per il conferimento di n°1 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato nell'ambito del programma di ricerca denominato "MUSIQ - Microscopia multifotonica e spettroscopia ultraveloce: l'imaging incontra il Quantum (*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under*

the Marie Skłodowska-Curie¹ Grant Agreement n. 812992 - MUSIQ);

VISTO il Grant Agreement number: 812992 - MUSIQ — H2020-MSCA-ITN-2018;

VISTO il Consortium Agreement: Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Networks (ITN) Call : H2020-MSCA-ITN-2018. – “ 812992 - MUSIQ Project Consortium Agreement, approved version , 2019-03-25”;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria,

Articolo 1 - Oggetto

È indetta una selezione pubblica per il conferimento di n° 1 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato:

Dipartimento: DIPARTIMENTO DI FISICA

Sede: DIPARTIMENTO DI FISICA

Area: 02- Scienze Fisiche

Settore scientifico disciplinare: FIS/03 FISICA DELLA MATERIA

Durata del contratto (mesi): 36

Data presunta di inizio dell'attività: 01/11/2020

Articolo 2 - Programma di Ricerca

Titolo della Ricerca (e sottoprogramma di ricerca):

MUSIQ - - Microscopia multifotonica e spettroscopia ultraveloce: l'imaging incontra il Quantum Studio delle coerenze quantistiche nei complessi artificiali di raccolta della luce.

Descrizione programma di ricerca:

MUSIQ è un progetto MSCA-ITN di formazione intersettoriale e di ricerca nell'ambito della fisica/chimica/scienze della vita volto a creare la prossima generazione di scienziati, pionieri dei microscopi quantistici del domani, con l'obiettivo centrale di sviluppare la prossima generazione di microscopia ottica, sfruttando fenomeni non lineari coerenti quantistici. Il progetto riunisce un team unico di

¹ https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/actions/research-networks_en
https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/sites/mariecurie2/files/msca-itn-fellows-note_en_v2.pdf

accademici di fama mondiale e aziende high tech all'avanguardia nella microscopia ottica e nel laser ultraveloce, insieme alla comprensione fondamentale dei fenomeni coerenti di interazione luce-materia, sviluppo di strumenti di analisi delle immagini quantitative e applicazioni biomediche / farmaceutiche nel mondo reale.

Modalità di inizio e di attuazione del programma di ricerca:

Il compito dell'assegnista è di svolgere attività sperimentale utilizzando un apparato per la spettroscopia bidimensionale elettronica (two-dimensional electronic spectroscopy, 2DES) disponibile presso il Politecnico di Milano. Le misure 2DES avranno lo scopo di identificare la presenza e il ruolo di coerenze quantistiche elettroniche/vibroniche in miscele di molecole utilizzate per il fotovoltaico organico (OPV), con l'obiettivo di comprendere i meccanismi di dissociazione dell'eccitone e di generazione di portatori liberi alle interfacce.

Attività che l'assegnista andrà a svolgere, eventuali obblighi dell'assegnista e termini:

L'assegnista svolgerà esperimenti dapprima su film allineati di polimeri prototipici (politiofeni e polimeri a basso bangap) con l'obiettivo di identificare i cambiamenti negli spettri 2DES in funzione delle interazioni intercatena controllate dall'ordine supramolecolare del film. Successivamente studierà le miscele di polimeri con fullereni, di nuovo focalizzandosi sul confronto degli spettri 2DES per differenti organizzazioni supramolecolari. Questi studi consentiranno di indagare il ruolo svolto dalle coerenze elettroniche e vibroniche nei materiali prototipo OPV e di stabilire una correlazione tra la disposizione microscopica e l'efficienza del processo di separazione della carica ultraveloce. L'assegnista sarà anche coinvolto in attività di outreach e secondment in altre istituzioni all'interno del consorzio (in particolare Università di Cardiff, Università di Modena)

Paesi e strutture in cui può essere condotta l'attività di ricerca:

Europa (in particolare Italia ed Inghilterra).

Articolo 3 - Requisiti di partecipazione

A. Per partecipare alla selezione è richiesto il possesso **della Laurea Magistrale appartenente alla classe (LM-17) Fisica o (LM-29) Ingegneria elettronica o (LM-44) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria o (LM-54) Scienze Chimiche o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex legge alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento² o titolo equivalente che consente di iniziare un Dottorato di Ricerca in Italia.**

Nel caso in cui il/i titolo/i di studio di cui sopra sia/siano stato/i conseguito/i all'estero, deve/devono essere titolo/i ufficiale/i del sistema universitario estero, rilasciato/i da un'istituzione ufficialmente riconosciuta nel sistema estero di riferimento. Con riferimento al titolo di laurea di cui al precedente paragrafo, laddove conseguito all'estero, questo deve essere equivalente, ai soli fini della selezione, per natura, per livello e corrispondenza disciplinare, al rispettivo titolo italiano

² Il D.I. 9.7.2009 relativo alle **equiparazioni** tra lauree del vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali è disponibile al seguente link:

<http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf>

I D.I. che sanciscono le **equipollenze** tra titoli accademici italiani ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici sono disponibili al seguente link:

<http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/universita/equipollenze-titoli>

sopra indicato e tale da consentire l'accesso ad un corso di Dottorato di Ricerca in Italia.

L'equivalenza, per quanto concerne la corrispondenza disciplinare, viene dichiarata dal Responsabile della Struttura presso la quale viene svolta l'attività di ricerca.

Il candidato deve essere in possesso del/i titolo/i di studio richiesto/i entro il termine perentorio indicato all'articolo 4, pena l'esclusione.

B. In accordo alla *Guide for Applicants - Marie Skłodowska-Curie Actions - Innovative Training Networks (ITN) Call Identifier: H2020-MSCA-ITN-2018*, è richiesto inoltre che:

- il candidato non abbia conseguito il titolo di Dottore di ricerca e abbia una carriera da ricercatore

non superiore a quattro anni (esperienza di ricerca a tempo pieno) al momento della stipula del contratto/inizio dell'attività di ricerca. L'esperienza di ricerca è valutata dal conseguimento della Laurea Magistrale o titolo equivalente che consente di iniziare un Dottorato di Ricerca in Italia;

- il candidato non abbia vissuto, né abbia svolto la propria principale attività (di lavoro, studio o altro) in Italia per più di 12 mesi nei 3 anni precedenti la stipula del contratto/inizio dell'attività di ricerca. Non sono presi in considerazione il servizio nazionale obbligatorio, i soggiorni brevi come i giorni festivi e il tempo trascorso nell'ambito di una procedura per ottenere lo status di rifugiato in base alla Convenzione di Ginevra.
- il candidato deve lavorare esclusivamente per il progetto durante il contratto di lavoro.
- il candidato deve soddisfare le condizioni per essere ammesso nel programma di Dottorato del Politecnico di Milano. Queste condizioni devono essere soddisfatte alla data di inizio del contratto. La data di inizio per ogni posizione è orientativa.
- Per partecipare alla selezione sono consentiti qualsiasi nazionalità e genere ed è richiesta la disponibilità alla mobilità trans-nazionale per un periodo fino a un massimo del 30% della durata del contratto anche presso partner non accademici.

Articolo 4 - Domanda e termine di partecipazione

Ai fini della selezione il candidato deve compilare integralmente ed inviare, entro il termine perentorio del 24/08/2020 pena esclusione, la domanda di ammissione accedendo ai Servizi online del Politecnico di Milano - sezione Concorsi e Selezioni - Concorso/selezione per affidamento di incarico/posizione - Bandi Assegni di ricerca, allegando quanto richiesto dalla procedura.

Qualora il termine sopracitato venga a scadere in un giorno festivo, lo stesso slitterà al giorno non festivo immediatamente seguente.

Articolo 5 - Contributo di partecipazione

I candidati sono tenuti a versare entro la scadenza della presentazione della domanda, pena esclusione dal concorso stesso, un contributo, senza il diritto al rimborso nel caso di mancata partecipazione per qualsiasi ragione, di **25,82 Euro mediante il sistema unico per i pagamenti elettronici verso la pubblica amministrazione PagoPA**, seguendo le indicazioni della procedura online di presentazione della domanda.

In alternativa, **solo per chi fosse impossibilitato ad utilizzare tale sistema di pagamento** (in particolare per i pagamenti provenienti dall'estero da parte di candidati sprovvisti di Carta di Credito, o la cui carta di credito non venga accettata dal sistema) è possibile effettuare un bonifico bancario sul

c.c. intestato al Politecnico di Milano - P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano, avente le seguenti coordinate bancarie:

IBAN: IT34T0569601620000001600X69 SWIFT: POSOIT22
causale: "(...) Codice Procedura 2020_ASSEGNI_DFIS_7".

E' richiesto l'upload della ricevuta/disposizione di pagamento.

Articolo 6 - Esclusione e decadenza

Il candidato è ammesso alla selezione con riserva. Il Responsabile del Procedimento può disporre in qualunque momento, **l'esclusione dalla selezione** a mezzo fax, o raccomandata A.R., o telegramma, o P.E.C., per le seguenti motivazioni:

- **la trasmissione telematica della domanda di ammissione oltre il termine perentorio di cui all'articolo 4 del bando;**
- **la mancanza del curriculum vitae scientifico professionale redatto in lingua italiana o inglese;**
- **la mancanza della copia di un documento di identità in corso di validità;**
- **la mancanza del versamento del contributo di partecipazione entro il termine di scadenza;**
- **il difetto dei requisiti indicati all'articolo 3 del bando;**
- **situazioni di incompatibilità di cui all'art. 14 del bando;**
- **ogni altra ipotesi di violazione delle prescrizioni del bando.**

Qualora i motivi che determinano l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento della selezione, il Responsabile del Procedimento **dispone la decadenza da ogni diritto connesso alla partecipazione alla selezione stessa**; sarà ugualmente disposta la decadenza dei candidati di cui risulti non veritiera una delle dichiarazioni previste nella domanda di ammissione alla selezione o delle dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Articolo 7 - Commissione giudicatrice

La selezione è operata da un'apposita commissione giudicatrice, nominata con Decreto Direttoriale, i cui componenti sono designati dal Responsabile della Struttura interessata ai sensi dell'art. 4, comma 6, del Regolamento emanato con Decreto Rettoriale n. 667/AG del 28 febbraio 2011, come modificato dal successivo D.R. n 3983/AFNI del 29.05.2019.

La commissione giudicatrice è composta, di norma, dal Responsabile della Ricerca, e da due ulteriori componenti di cui almeno uno esterno al Politecnico di Milano scelti fra professori e ricercatori con esperienza di ricerca sui temi di cui al presente bando. La commissione potrà eventualmente avvalersi di esperti italiani e stranieri.

Articolo 8 - Procedura di selezione

La commissione giudicatrice procede alla selezione, per la quale dispone complessivamente di **60** punti, mediante l'esame di titoli, curriculum vitae, eventuali lettere di referenza e gli ulteriori allegati presentati dai candidati secondo i seguenti criteri:

- **Pertinenza dei titoli di studio con il programma di ricerca oggetto della selezione punti 25**
- **Coerenza del profilo complessivo del candidato rispetto ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione punti 25**
- **Attinenza delle pubblicazioni, delle tesi e dei prodotti scientifici presentati con il programma di ricerca oggetto della selezione punti 10**

Sono valutabili i testi accettati per la pubblicazione. Sono altresì considerati valutabili gli abstracts delle/dei tesi universitarie/pubblicazioni scientifiche/testi accettati per la pubblicazione/prodotti scientifici. Nel caso in cui venisse presentato un numero superiore a 3 di pubblicazioni/testi accettati per la pubblicazione (o relativi abstracts), saranno oggetto di valutazione solamente le/i prime/i tre. Inoltre, le/i tesi universitarie/pubblicazioni scientifiche/testi accettati per la pubblicazione/prodotti scientifici (o relativi abstracts) e lettere di referenza, per essere valutabili, devono essere scritte/i o tradotte/i in una delle seguenti lingue: italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo. I testi tradotti devono essere presentati in copie unitamente al testo nella lingua originale.

Saranno ammessi al colloquio inteso ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca i candidati che avranno ottenuto un punteggio minimo di **40/60**.

I risultati della valutazione titoli verranno pubblicati all'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito del Politecnico di Milano entro il **07/09/2020**. Tale pubblicazione, costituisce notifica di convocazione per i candidati idonei.

La commissione giudicatrice procede quindi alla selezione mediante colloquio **in lingua inglese**. In sede di colloquio verranno valutate la conoscenza della lingua inglese, la motivazione del candidato rispetto all'attività di ricerca proposta e le conoscenze ed esperienze tecnico-scientifiche del candidato nell'ambito della ricerca.

Per il colloquio la commissione dispone di **40 punti**.

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di **25/40**.

La valutazione di ogni candidato, ai fini della graduatoria di merito, sarà la somma dei punteggi conseguiti nella valutazione titoli e nel colloquio.

La selezione si intende superata con un punteggio minimo di 65 punti.

In caso di parità di punteggio la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore.

Articolo 9 - Colloquio di selezione

Il colloquio, inteso ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca, **si terrà**, salvo caso di sopravvenuto impedimento da parte di uno o più componenti della commissione giudicatrice a presenziare o collegarsi telematicamente ed impossibilità di sostituzione tempestiva dello/degli

stesso/i³, il giorno 14/09/2020 alle ore 15:00 in modalità esclusivamente telematica.

Il presente bando costituisce notifica di convocazione per i candidati.

I candidati dovranno garantire che la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata di webcam, indispensabile per il loro riconoscimento, nonché provvista di microfono e cuffie/casse audio.

All'inizio del colloquio i candidati dovranno esibire alla Commissione un documento di identità in corso di validità, preferibilmente il medesimo documento inviato assieme alla domanda.

Il mancato collegamento telematico al colloquio, nella data e nell'ora stabilita o il collegamento tardivo, ancorché dovuta a cause di forza maggiore, verrà considerato come rinuncia alla partecipazione alla selezione.

Articolo 10 - Approvazione atti e graduatoria

Il decreto di approvazione degli atti e la graduatoria dei vincitori e di eventuali idonei alla selezione, verranno pubblicati sull'Albo Ufficiale del Politecnico di Milano e sul sito internet del Politecnico.

La pubblicazione sul sito ha effetti di notifica ai candidati ai sensi di legge.

Dalla data di pubblicazione del sopracitato decreto decorrono i termini per la proposizione di eventuali ricorsi.

Articolo 11 - Condizioni per la stipulazione del contratto e l'inizio attività

Il candidato dichiarato vincitore della selezione che abbia conseguito all'estero i titoli di studio richiesti all'articolo 3 che precede, qualora tali titoli non siano già stati dichiarati equipollenti ai sensi della legislazione vigente, dovrà trasmettere al Servizio Gestione Personale Docente, prima della stipulazione del contratto e a pena di decadenza dal diritto alla stipulazione dello stesso:

- **il titolo di studio estero in originale o in copia autenticata, legalizzato⁴ e corredato da traduzione certificata o giurata (in italiano, in inglese, in francese o in spagnolo qualora redatto in una lingua diversa da quelle precedentemente indicate);**
- **il diploma supplement, o la dichiarazione di valore, o i transcript degli esami sostenuti, relativi al titolo di laurea richiesto per la partecipazione alla selezione⁵.**

Per i candidati non appartenenti all'Unione Europea che non siano ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia, la suddetta consegna dovrà necessariamente avvenire prima dell'inizio dell'attività.

³ Nel qual caso sarà cura della P.A. avvisare i candidati dell'eventuale spostamento della data del colloquio.

⁴ Si prega di notare che nei Paesi che hanno sottoscritto la Convenzione de L'Aia del 5 ottobre 1961 relativa all'abolizione della legalizzazione di atti pubblici stranieri, la necessità di legalizzare gli atti e i documenti rilasciati da autorità straniera è sostituita da un'altra formalità: l'apposizione della "postilla" (o apostille) presso la competente autorità interna designata da ciascuno Stato.

Inoltre non è obbligatorio né far legalizzare il titolo di studio né farvi apporre la Postilla dell'Aja se il titolo è stato rilasciato da uno dei Paesi che hanno ratificato la Convenzione Europea di Bruxelles del 25 maggio 1987 o se il titolo di studio è stato rilasciato da un'istituzione tedesca (Convenzione italo-tedesca sull'esenzione dalla legalizzazione degli atti pubblici).

Per informazioni relative alla legalizzazione dei titoli esteri è possibile consultare il sito web del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

http://www.esteri.it/MAE/IT/Italiani_nel_Mondo/ServiziConsolari/TraduzioneLegalizzazioneDocumenti.htm?LANG=IT;

o il sito del CIMEA <http://www.cimea.it/>

o il sito della Convenzione dell'Aia <https://www.hcch.net/en/instruments/conventions/specialised-sections/apostille>

⁵ il diploma supplement, la dichiarazione di valore e i transcript degli esami sostenuti non sono richiesti per il dottorato di ricerca.

Il candidato dichiarato vincitore della selezione non appartenente all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, non sia ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia e che abbia conseguito in Italia i titoli di studio richiesti all'articolo 3 che precede dovrà consegnare al Servizio Gestione Personale Docente, prima dell'inizio dell'attività, i titoli di studio conseguiti in Italia e richiesti ai fini dell'ammissione alla presente selezione (art. 3 del bando) in originale o in copia autenticata da autorità italiana.

Il candidato non appartenente all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, sia in possesso del permesso di soggiorno in Italia o della ricevuta della richiesta di permesso di soggiorno in Italia, **laddove risulti vincitore della selezione**, dovrà presentare al Visiting Professor Welcome Office, entro e non oltre la data fissata per la stipulazione del contratto, il permesso di soggiorno (o la ricevuta della richiesta del permesso di soggiorno) in originale. La mancata presentazione del documento comporta l'automatica decadenza dal diritto alla conclusione del contratto.

Il candidato non appartenente all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, non sia ancora in possesso del permesso di soggiorno in Italia, laddove risulti vincitore della selezione, dovrà obbligatoriamente ottenere il nulla osta della Prefettura, necessario alla richiesta del visto d'ingresso. L'inizio della attività sarà possibile solo dopo la presentazione del visto summenzionato al Visiting Professor Welcome Office. La mancata presentazione del documento comporterà l'impossibilità di dare inizio all'attività.

L'Amministrazione si riserva di effettuare controlli sulle dichiarazioni rilasciate concernenti i titoli (conseguiti sia in Italia sia all'estero) e le/i pubblicazioni/tesi/prodotti scientifici presentati.

Articolo 12 - Contratto

L'assegno per lo svolgimento dell'attività di ricerca è regolato da apposito contratto individuale.

Il contratto disciplina il rapporto di collaborazione sulla base dei seguenti criteri: flessibilità rispondente alle esigenze dell'attività, carattere continuativo dell'attività, definizione temporale, non mera occasionalità, coordinamento rispetto alla complessiva attività dell'Ateneo committente, legame stretto con la realizzazione di un programma di ricerca, svolgimento autonomo della collaborazione nell'ambito del programma, assenza di orari di lavoro predeterminati.

In particolare, l'assegnista dovrà attenersi alle seguenti condizioni:

- svolgere la propria attività a tempo pieno per il progetto, in assenza di orari di lavoro predeterminati e salvo eccezioni autorizzate dalla Research Executive Agency (REA) per motivi personali o familiari;
- svolgere la propria attività di ricerca esclusivamente per il progetto oggetto del presente bando;
- per le attività svolte in ambito del progetto non potrà ricevere ulteriori compensi oltre a quelli corrisposti ai sensi del presente bando;
- dovrà impegnarsi a sottoscrivere accordi sulla proprietà intellettuale;
- avrà l'obbligo di mantenere la riservatezza, secondo quanto previsto dagli accordi regolatori del progetto europeo.

Con la sottoscrizione del contratto gli assegnisti si impegnano a svolgere il Corso on-line sulla Sicurezza previsto dall'Ateneo disponibile nel portale dei Servizi on line del Politecnico alla voce "dati - corsi sulla sicurezza" e a trasmettere, entro 30 giorni dall'inizio dell'attività, copia del relativo

attestato al Dipartimento presso cui si svolgerà l'attività di ricerca.

Alla conclusione del contratto, il titolare dell'assegno è tenuto a presentare una relazione scritta sull'attività di ricerca svolta e sui risultati che saranno raggiunti nell'ambito del progetto. In caso di mancata consegna della relazione non si potrà procedere al rinnovo dell'assegno oppure alla stipulazione del contratto per un nuovo assegno di ricerca.

La prestazione oggetto del rapporto di collaborazione di cui al presente bando rientra nella tipologia delle collaborazioni coordinate e continuative a tempo determinato.

All'assegno di ricerca si applicano in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, le disposizioni di cui all'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni, per quanto compatibili. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dal Politecnico di Milano fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

I cittadini di Paesi appartenenti all'Unione Europea, che non siano in grado di produrre il modello S1 relativo all'assistenza sanitaria nel Paese di provenienza, potranno richiedere agli uffici ASL istruzioni in merito all'iscrizione a pagamento al Servizio Sanitario Nazionale Italiano.

Il Politecnico di Milano provvederà alla copertura assicurativa INAIL contro gli infortuni e per la responsabilità civile con copertura assicurativa a carico di appositi fondi di bilancio. Sarà invece a carico dei titolari di assegni di ricerca il premio assicurativo annuo, pari a 3,97 Euro, dell'ulteriore copertura assicurativa "Infortuni studenti, assegnisti di ricerca e figure assimilate" relativa gli infortuni subiti durante lo svolgimento di ogni e qualsiasi attività correlata all'assegno di ricerca.

Articolo 13 - Importo dell'assegno

L'importo dell'assegno, riferito alla durata contrattuale (vedi articolo 1 del presente bando), corrisposto in acconti mensili posticipati, è di **Euro 117.647,82** comprensivo di "living allowance" **Euro 100.062,00** e di "mobility allowance" **Euro 17.585,82** - al lordo solo degli oneri a carico dell'assegnista.

Oltre all'importo dell'assegno sopra citato, è prevista un'eventuale "family allowance" di Euro **7.325,85** al lordo solo degli oneri a carico dell'assegnista riservata ai candidati che hanno famiglia al momento della stipula del contratto. In questo contesto, con famiglia si intendono le persone legate al candidato da matrimonio, o un rapporto con status equivalente al matrimonio riconosciuto dalla legislazione nazionale italiana o del paese di cittadinanza del candidato, o figli a carico che vengono mantenuti dal candidato. Lo stato familiare del ricercatore verrà determinato al momento del primo reclutamento per il progetto e non evolverà durante la durata dello stesso. Tale contributo sarà assoggettato alle ritenute di legge.

Articolo 14 - Incompatibilità

L'assegno di ricerca non può essere conferito al personale dipendente, in regime pubblico e privatistico, ivi compresi i contratti part-time e a tempo determinato.

L'assegno di ricerca non può essere conferito a coloro che partecipano a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, e

comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui al quinto comma del presente articolo.

Non possono partecipare alla selezione i coniugi, i parenti e gli affini entro il 4° grado compreso o coloro che hanno un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso (così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76), o coloro che siano in stato di convivenza di fatto (così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76), con:

- un professore di I e di II fascia del Dipartimento che ha emanato il presente bando;
- il Rettore;
- il Direttore Generale;
- un componente del Consiglio di Amministrazione.

Non possono partecipare alla selezione coloro che hanno già stipulato contratti relativi ad assegni di ricerca ai sensi dell'art 22, della Legge 240/2010, per un numero di 6 anni ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il Dottorato di Ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del relativo corso. Analogamente non possono partecipare alla selezione coloro che non siano in grado di svolgere l'attività di ricerca per l'intero periodo previsto all'articolo 1 del bando, a causa del superamento dei limiti temporali previsti dall'art. 22, terzo comma della legge 240/2010 come integrato dall'art. 6, comma 2bis del D.L. 192/2014, nonché dall'art. 22 nono comma, legge 240/2010⁶.

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti di ruolo delle Università, delle istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), dell'Agenzia spaziale italiana (ASI) e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

Il titolare dell'assegno non può svolgere attività che possano determinare una situazione di conflitto di interessi con le attività del Politecnico di Milano.

L'assegno di ricerca non è cumulabile con altri assegni e con borse di studio se non con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca degli stessi titolari di assegni di ricerca.

⁶ L'art. 22, terzo comma, legge 240/2010 stabilisce che "la durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi del presente articolo, compresi gli eventuali rinnovi, non può ... essere superiore a quattro anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso".

L'art. 6, comma 2bis del D.L. 192/2014 stabilisce che "La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, è prorogata di due anni".

L'art. 22, nono comma, legge 240/2010 stabilisce che "La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di cui al presente articolo e dei contratti di cui all'articolo 24, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui al comma 1 del presente articolo, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente".

Articolo 15 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016, si informano i candidati che il trattamento dei dati personali da essi forniti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro e per le finalità connesse alla sua gestione.

Il trattamento avverrà a cura delle persone preposte al procedimento, nonché da parte della commissione giudicatrice, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi.

Il conferimento di tali dati è necessario per la valutazione, per la verifica dei requisiti di partecipazione e dell'effettivo possesso di titoli dichiarati. La loro mancata indicazione potrà precludere tali adempimenti e, nei casi previsti dal bando, potrà avere come conseguenza l'esclusione dalla procedura di selezione.

Ulteriori dati potranno essere richiesti ai candidati per la sola finalità di cui sopra.

I dati raccolti potranno essere comunicati ad eventuali soggetti aventi titolo ai sensi della normativa vigente.

I dati verranno conservati, in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia, per un periodo di tempo non superiore a quello necessario al conseguimento delle finalità per le quali essi sono trattati.

Il Politecnico di Milano potrà pubblicare sul sito WEB di Ateneo (Amministrazione trasparente) il Curriculum Vitae fornito in allegato alla domanda di partecipazione dei vincitori in ottemperanza al D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 (Decreto trasparenza) come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016. Resta inteso che, oltre al Curriculum Vitae completo, sarà possibile fornire un Curriculum Vitae specifico, privato dei dati personali, ai soli fini della pubblicazione sul sito WEB di Ateneo per le finalità sopra richiamate.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui al capo terzo del Regolamento UE n. 679/2016, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito di Ateneo www.polimi.it/privacy.

Può essere presentato reclamo rivolgendo apposita richiesta al Responsabile per la protezione dei dati personali, punto di contatto: privacy@polimi.it.

Titolare del trattamento dati del Politecnico di Milano è il Direttore Generale su delega del Rettore pro- tempore - contatto: dirgen@polimi.it.

Responsabile al trattamento: il Dirigente dell'Area Risorse Umane e Organizzazione.

I dati contenuti nel CV possono essere condivisi con il consorzio del progetto MUSIQ, nell'ambito del processo di rendicontazione, per garantire un reclutamento aperto, trasparente e basato sul merito. Per leggere l'informativa sulla privacy dei dati MUSIQ completa, consultare www.musiq-etn.eu/musiq-data-privacy-notice.

Articolo 16 - Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è nominato il Sig. Enrico Eftimiadi Area Risorse Umane e Organizzazione - Servizio Gestione Personale Docente, tel. 02 23992272 02 23992240 02 23992582 - 02 23992259 02 23992156 - E-Mail: assegniricerca@polimi.it.

Articolo 17 - Disposizioni finali

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente bando, si applicano le disposizioni del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca su programmi di ricerca autofinanziati" emanato con Decreto Rettorale n. 667/AG del 28 febbraio 2011, come modificato dal successivo D.R. n. n 3983/AFNI del 29.05.2019, disponibile al seguente link:

http://www.normativa.polimi.it/?id_sottoc=31, nonché delle leggi vigenti in materia.

Articolo 18 - Pubblicità

Il presente bando è pubblicato all'Albo Ufficiale del Politecnico, sul sito Internet del Politecnico, del MIUR e dell'Unione Europea.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Lamberto Duò
Fto. Lamberto Duò