



**BANDO N. 07/23 DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE DI NATURA AUTONOMA OCCASIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA PER ATTIVITA' DI "ANALISI DELLA LETTERATURA RIGUARDANTE LA METODOLOGIA REINFORCEMENT LEARNING PER LA PIANIFICAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE"**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA**

**Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni ed integrazioni;

**Visto** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa (Testo A)", e successive modificazioni ed integrazioni;

**Visto** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l'art. 7, comma 6;

**Visto** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", e successive modificazioni ed integrazioni;

**Visto** il GDPR-UE n. 679/2016, "Regolamento sul trattamento dei dati personali e libera circolazione";

**Vista** la legge 6.11.2012, n. 190 in materia di "Disposizioni per la prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

**Vista** la Legge 30.12.2010 n. 240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e in particolare l'art. 18;

**Visto** il D.R. 828/AG del 14 marzo 2014, recante il "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" del Politecnico di Milano, e in particolare gli artt. 27 e 84 e ss.mm.ii.;

**Visto** il D.D. n. 9754 del 19 dicembre 2019, recante il "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma";

**Visto** l'avviso interno di manifestazione di interesse n. 05/23 esposto internamente nell'Intranet di Ateneo a cui non sono pervenute domande;

**Vista** l'oggettiva impossibilità di ricorrere all'utilizzo delle risorse umane, in possesso di specifica qualificazione, disponibili all'interno della struttura;

**Ravvisata** la necessità di ricorrere a procedura comparativa per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione di natura autonoma;

**Visto** la deliberazione adottata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 26/01/2023;

**Considerato** che l'espletamento delle suddette attività rientra nelle competenze attribuite dall'ordinamento al Politecnico di Milano ed è ritenuto necessario al fine di fare fronte ad una necessità di natura temporanea;

**Accertata** la disponibilità di bilancio e stabilito che la copertura finanziaria dell'incarico graverà sul fondo Hi-CONNECTS - MAI2RUEU02 di cui il Prof. Andrea Matta è responsabile;

**DECRETA**

**Art. 1**

**Oggetto, durata e compenso**

È indetta la procedura comparativa finalizzata al conferimento di un incarico individuale di collaborazione per attività di "Analisi della letteratura riguardante la metodologia reinforcement

learning per la pianificazione dei sistemi di produzione”, da porre in essere mediante la stipula di un contratto di diritto privato, avente ad oggetto le seguenti attività:

- 1-Utilizzo di banche date per il reperimento di articoli scientifici
- 2-Filtro e selezione di articoli scientifici rilevanti
- 3-Sintesi

Gli obiettivi da realizzare nell’ambito del rapporto di collaborazione saranno:

Identificare vantaggi e svantaggi dell'apprendimento per rinforzo per la pianificazione della produzione.

La prestazione oggetto del contratto avrà la durata di 1 mese a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto.

La collaborazione si svolgerà presso il Dipartimento di Meccanica – Politecnico di Milano senza vincolo di presenza.

Il compenso previsto per lo svolgimento delle attività oggetto del contratto stipulando è fissato in € **2.002,00** al lordo delle ritenute fiscali, previdenziali e assistenziali a carico del collaboratore, come da disposizioni di legge e comprensivo di IVA e contributi previdenziali ove previsti.

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva, utilizzando eventualmente i locali e le attrezzature messe a disposizione dalla struttura e in coordinamento con essa.

## **Art. 2**

### **Requisiti di partecipazione**

Per l’ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

**Titolo di studio:** LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA (LM-33); LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA (LM-32); LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA (LM-18).

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:

<https://www.istruzione.it/archivio/web/universita/equipollenze-titoli.html>

e specializzazione post laurea con certificazione.

**Conoscenze:** Artificial intelligence, Reinforcement learning, Production systems

Requisiti, titoli, esperienze e conoscenze dovranno essere tassativamente dichiarati sulla domanda di partecipazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

Non possono partecipare alla procedura di selezione coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso con un professore del Dipartimento di Meccanica, con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione, secondo quanto previsto dall’art. 18 comma 1 lettera c) della legge 240/2010.

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 e deve/devono essere equivalente/i, ai soli fini della selezione, per natura, per livello e corrispondenza disciplinare, al rispettivo titolo italiano sopra indicato.

## **Art. 3**

### **Ricognizione interna**

Ai sensi dell'Art. 7 comma 6 del D. Lgs 165/2001 l'Ateneo ha l'obbligo, prima di affidare l'incarico di natura autonoma a personale esterno all'Ateneo, di accertare l'impossibilità di far svolgere le stesse attività al proprio personale in servizio.

È stata accertata l'impossibilità di attribuire l'incarico al personale dipendente dell'Ateneo tramite manifestazione di interesse n. 05/23 - Repertorio n. 1128 Prot. 21283 del 30/01/2023 esposta internamente sulla Intranet d'Ateneo in data 30/01/2023.

L'eventuale personale interno dell'Ateneo, in possesso dei requisiti richiesti dall' art. 2, che dovesse partecipare al bando sarà valutato prima dei candidati esterni.

**Si procederà alla valutazione dei candidati esterni solo qualora non vi sia alcun candidato interno giudicato idoneo.**

Le domande dei candidati interni dovranno pervenire secondo le stesse modalità indicate per i candidati esterni fatta eccezione per quanto di seguito indicato:

- La domanda di partecipazione dei candidati interni dovrà, a pena di esclusione, essere accompagnata dal nulla osta del responsabile della struttura presso cui il candidato lavora.
- Il nulla osta deve indicare espressamente:
  - che il responsabile della struttura approva la partecipazione del proprio collaboratore alla
  - selezione;
  - che il responsabile della struttura è consapevole che, qualora il proprio collaboratore fosse
  - giudicato idoneo, verrebbe adibito alle attività oggetto della selezione per tutta la durata dell'incarico con assegnazione temporanea alla struttura;
  - che il dipendente non verrebbe sostituito con altro personale.

La commissione valuterà l'idoneità dei candidati interni.

Qualora le prestazioni di cui al presente bando vengano attribuite a un dipendente dell'Ateneo:

- il dipendente verrà assegnato alla struttura che ha bandito il presente incarico per il periodo previsto per lo svolgimento delle prestazioni;
- le prestazioni previste saranno svolte durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato con l'Ateneo.
- non sarà previsto alcun compenso aggiuntivo rispetto alla retribuzione ordinaria.

#### **Art. 4 Modalità di selezione**

La selezione avverrà, sulla base delle esperienze maturate dai candidati desumibili dai curricula presentati, a cura di una Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento.

Il colloquio è fissato per il giorno **21/04/2023 alle ore 11:30** in modalità telematica.

La presente comunicazione della data del colloquio ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Ogni variazione inerente la data di selezione sarà pubblicata mediante avviso al seguente indirizzo: <https://www.protocollo.polimi.it/albo/viewer?view=html>.

#### **Art. 5 Criteri di valutazione**

La valutazione avverrà sulla base dei titoli e dalle esperienze desumibili dal curriculum vitae.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti, così distribuiti:

- Pertinenza dei titoli di studio con il programma di ricerca oggetto della selezione, punti 10/100;
- Coerenza del profilo complessivo del candidato rispetto ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione, punti 10/100;

- Attinenza delle pubblicazioni, delle tesi e dei prodotti scientifici presentati con il programma di ricerca oggetto della selezione, punti 10/100.
- Colloquio inteso ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato, punti 70/100.

La selezione si intende superata se il candidato ottiene complessivamente, una valutazione non inferiore a **60** punti.

### **Art. 6** **Domanda di partecipazione**

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta semplice (v. allegato 1 al presente bando) e debitamente sottoscritte dai candidati, dovranno pervenire secondo le seguenti modalità:

- tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [pecmecc@cert.polimi.it](mailto:pecmecc@cert.polimi.it). L'invio dovrà essere effettuato unicamente da PEC PERSONALE del candidato indicando nell'oggetto la seguente dicitura: "Domanda di partecipazione Bando n. 07/23"  
(Non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata).

- consegna a mano in busta chiusa all'Ufficio Protocollo/Amministrazione del Dipartimento di Meccanica, Via G. La Masa, 1 - 20156 Milano, dal lunedì al venerdì dalle ore 9:30 alle ore 12:30, e dalle ore 13:30 alle ore 16:00. Sulla busta della domanda dovranno essere riportato il nome del mittente e la seguente dicitura: "Domanda di partecipazione - Bando n. 07/23"

- Raccomandata in busta chiusa all'Ufficio Protocollo/Amministrazione del Dipartimento di Meccanica, Via G. La Masa, 1 - 20156 Milano. Sulla busta della domanda dovranno essere riportato il nome del mittente e la seguente dicitura: "Domanda di partecipazione - Bando n. 07/23"

Le domande dovranno pervenire secondo le modalità sopra indicate, **entro il 11/04/2023**.

I candidati le cui domande pervengano oltre il termine e le modalità indicate, saranno automaticamente esclusi dalla procedura di selezione.

Alla domanda, redatta secondo l'allegato al presente bando, dovrà essere allegata a pena di esclusione una copia fotostatica di un documento di riconoscimento in corso di validità e il curriculum formativo e professionale in formato europeo con autorizzazione al trattamento dei dati personali e alla pubblicazione da cui si evinca la capacità del collaboratore allo svolgimento della prestazione.

I titoli di studio conseguiti in Italia richiesti ai fini dell'ammissione alla presente selezione (art. 2 che precede) sono dichiarati direttamente nella domanda di ammissione, che costituisce anche dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà e ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;

I titoli di studio conseguiti all'estero richiesti all'art. 2 ai fini dell'ammissione alla presente selezione devono esser allegati:

- in originale<sup>1</sup> o in copia autenticata da autorità italiana, legalizzati<sup>2</sup> e corredati da traduzione certificata o giurata;

---

<sup>1</sup> Si prega di notare che la documentazione presentata dai candidati rimarrà agli atti dell'Amministrazione e non verrà restituita.

<sup>2</sup> 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 straniere 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 firmato 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).

- con allegati il diploma supplement, o la dichiarazione di valore, o i transcript degli esami sostenuti, relativi al titolo di laurea richiesto per la partecipazione<sup>3</sup>.

Al fine di garantire la più ampia partecipazione alla procedura, i candidati che all'atto della presentazione della domanda di ammissione non siano in grado di presentare il/i titolo/i di studio conseguito/i all'estero così come indicato nel precedente paragrafo, dovranno allegare alla domanda una fotocopia del/i titolo/i di studio corredato/i di traduzione in italiano o inglese, per poi necessariamente presentare il/i titolo/i di studio secondo le modalità descritte nel precedente paragrafo qualora risultassero vincitori della selezione.

La consegna del/i titolo/i di studio:

- legalizzato/i, corredato/i da traduzione certificata o giurata, in copia autentica/in originale
- con allegati il diploma supplement, o la dichiarazione di valore, o i transcript degli esami sostenuti, relativi al titolo di laurea, costituisce condizione necessaria per la stipula del contratto (per i candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che non siano ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia, la consegna del/i titolo/i secondo tali modalità).

Solo per i candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che ne siano in possesso, è richiesta copia del permesso di soggiorno in Italia (o della ricevuta della richiesta del permesso di soggiorno);

- i candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che alla data di presentazione della domanda di ammissione, siano in possesso del permesso di soggiorno in Italia o della ricevuta della richiesta di permesso di soggiorno in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive sopra menzionate limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
- i candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, non siano ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia, non possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di certificazione e di notorietà sopra menzionate, ma devono produrre:
  - i titoli di studio conseguiti in Italia richiesti ai fini dell'ammissione alla presente selezione (art. 2 del bando) in originale o in copia autenticata da autorità italiana. Al fine di garantire la più ampia partecipazione alla procedura, i candidati che all'atto della presentazione della domanda di ammissione non siano in grado di presentare i titoli di studio conseguiti in Italia così come indicato, dovranno allegare alla domanda una fotocopia del titolo di studio, per poi necessariamente consegnare il titolo di studio secondo le modalità descritte nel precedente paragrafo qualora risultassero vincitori della selezione. La consegna del titolo di studio in originale o in copia autenticata da autorità italiana costituisce condizione necessaria per l'inizio dell'attività.

La documentazione presentata dai candidati rimarrà agli atti dell'Amministrazione e non verrà restituita.

Ogni eventuale variazione in merito al luogo di residenza o domicilio che il candidato eleggerà ai fini del presente avviso, dovrà essere comunicata tempestivamente all'indirizzo: [collaborazioni-dmec@polimi.it](mailto:collaborazioni-dmec@polimi.it) facendo riferimento nel testo al numero della Valutazione Comparativa e all'oggetto della stessa.

---

Per informazioni relative alla legalizzazione del titolo si prega di contattare l'Ambasciata o il Consolato Italiano presso il nel paese dell'Università che ha conferito il titolo.

Per ulteriori informazioni 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](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 [http://www.hcch.net/index\\_en.php?act=text.display&tid=37](http://www.hcch.net/index_en.php?act=text.display&tid=37)

<sup>3</sup> il diploma supplement, la dichiarazione di valore e i transcript degli esami sostenuti non sono richiesti per il dottorato di ricerca.

Alla domanda redatta secondo l'allegato 1 dovrà essere allegato un curriculum formativo e professionale in formato europeo, da cui si evinca la capacità del collaboratore allo svolgimento della prestazione.

Ai sensi dell'art. 15, comma 1 del D. Lgs 33/2013, in fase di conferimento dell'incarico al vincitore, il C.V. sarà pubblicato sul sito di Ateneo nella sezione Amministrazione trasparente - Consulenti e collaboratori.

Il candidato deve dichiarare i titoli che intende presentare ai fini della valutazione comparativa, ai sensi degli art. 2, 5 e 6 del presente bando. La mancata dichiarazione comporta l'esclusione dalla selezione.

Non saranno oggetto di valutazione i titoli conseguiti in data successiva al termine previsto per la presentazione delle domande.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. Può essere disposta in qualunque momento l'esclusione dalla selezione, via raccomandata A.R. o PEC per le seguenti motivazioni:

- l'inoltro della domanda di ammissione oltre il termine perentorio sopraindicato;
- la mancata presentazione e sottoscrizione della domanda di ammissione;
- la mancata presentazione del curriculum formativo professionale;
- la mancanza della fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità: carta d'identità, passaporto o patente di guida;
- il difetto dei requisiti di cui all'art. 2 del presente bando;
- la mancanza di almeno una fotocopia del/i titolo/i corredato/i di traduzione italiano o in inglese, in caso di titolo/i conseguito/i all'estero;
- la mancanza di almeno una fotocopia del/i titolo/i, in caso di titolo/i conseguito/i in Italia da candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, non siano ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia.

Qualora i motivi che determinano l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento della selezione, può essere disposta la decadenza da ogni diritto conseguente 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.

#### **Art. 7 Graduatoria di merito**

La graduatoria di merito è redatta dalla Commissione giudicatrice, indicando in ordine decrescente i punteggi conseguiti dai candidati, alla stregua dei criteri di valutazione di cui al precedente art. 5. Il punteggio finale è dato dalla somma dei punti ottenuti attraverso la valutazione dei titoli sommata alla valutazione delle esperienze desumibili dal curriculum vitae.

A parità di punteggio viene accordata precedenza in graduatoria al candidato più giovane di età.

Il Decreto di approvazione atti riportante il nominativo del vincitore sarà pubblicato sull'Albo del Politecnico di Milano di cui il sito [www.polimi.it](http://www.polimi.it) e sul sito del Dipartimento di Meccanica [www.mecc.polimi.it](http://www.mecc.polimi.it).

#### **Art. 8 Stipula ed efficacia del contratto**

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto/lettera di incarico, in conformità alle norme vigenti, previa presentazione della dichiarazione inerente la propria posizione fiscale e previdenziale.

**I vincitori dovranno, di norma, sottoscrivere il contratto mediante firma digitale o altra firma elettronica qualificata, anche di tipologia "usa e getta", rilasciata da un prestatore di servizi fiduciari qualificati (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser>). Qualora non fossero**

**già in possesso di tale tipologia di firma dovranno procedere tempestivamente a farne apposita richiesta.**

Il soggetto incaricato, ove previsto dalla prestazione richiesta, avrà diritto di accedere nei locali del Dipartimento di Meccanica e di fruire dei servizi ivi esistenti ai fini dell'espletamento della propria attività. In tal caso, sarà tenuto ad attenersi ai regolamenti ed alle norme di sicurezza in vigore nella Struttura nonché al rispetto delle esigenze logistiche della stessa. Prima dell'inizio della collaborazione, sarà tenuto, ove previsto, a conseguire l'attestato di partecipazione al Corso Base sulla Sicurezza on line, attraverso cui verrà ufficializzata l'avvenuta formazione, come richiesto dagli artt. 36 e 37 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i., che dovrà essere esibito in sede di sottoscrizione del contratto.

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto/lettera di incarico, per il perfezionamento del quale il vincitore stesso è tenuto a presentare i seguenti documenti:

- a) per il personale di altre Amministrazioni pubbliche la preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza allo svolgimento dell'incarico, resa ai sensi dall'art. 53 D. Lgs. 30.3.2001, n. 165, ove previsto;
- b) per i dottorandi di ricerca del Politecnico di Milano l'autorizzazione preventiva all'espletamento dell'incarico;
- c) per gli assegnisti di ricerca del Politecnico di Milano l'autorizzazione preventiva all'espletamento dell'incarico;
- d) l'attestato di superamento del corso base sulla sicurezza, ove previsto. Per l'ottenimento della certificazione è necessario collegarsi al sito: <https://formazionesicurezza.polimi.it/>.

La mancata presentazione del vincitore entro i termini stabiliti (dieci giorni dalla comunicazione di convocazione) verrà considerata rinuncia.

I candidati dichiarati vincitori della selezione che abbiano conseguito all'estero i titoli di studio richiesti all'articolo 2 che precede, qualora tali titoli non siano già stati dichiarati equipollenti ai sensi della legislazione vigente, dovranno trasmettere al Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA), prima della stipula del contratto e a pena di decadenza dal diritto alla stipula dello stesso (per i candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che non siano ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia, prima dell'inizio dell'attività):

- il titolo di studio estero in originale o in copia autenticata, legalizzato e corredato da traduzione certificata o giurata;
- il diploma supplement, o la dichiarazione di valore, o i transcript degli esami sostenuti, relativi al titolo di laurea richiesto per la partecipazione alla selezione.

I candidati dichiarati vincitori della selezione cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, non siano ancora in possesso del Permesso di soggiorno in Italia e che abbiano conseguito in Italia i titoli di studio richiesti all'articolo 2 che precede, dovranno consegnare al Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA), prima dell'inizio dell'attività, i titoli di studio conseguiti in Italia e richiesti ai fini dell'ammissione alla presente selezione (art. 2 del bando) in originale o in copia autenticata da autorità italiana.

I candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, siano in possesso del permesso di soggiorno in Italia o della ricevuta della richiesta di permesso di soggiorno in Italia, laddove risultino vincitori della selezione, dovranno presentare al Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA), 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.

I candidati cittadini di stati non appartenenti all'Unione Europea che, alla data di presentazione della domanda di ammissione, non siano ancora in possesso del permesso di soggiorno in Italia,

laddove risultino vincitori della selezione, dovranno necessariamente ottenere il nulla osta della Prefettura, necessario alla richiesta del visto d'ingresso. L'inizio dell'attività sarà possibile solo dopo la presentazione del visto summenzionato al Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA). La mancata presentazione del documento comporterà l'impossibilità di dare inizio all'attività.

#### **Art. 9 Privacy**

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 legge n. 241/1990, del d.lgs. 33/2013 e loro ss.mm.ii.

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.

Ai sensi del GDPR 2016/679, il Politecnico di Milano potrà pubblicare sul sito WEB di Ateneo il Curriculum Vitae fornito in allegato alla domanda di partecipazione dei vincitori per i fini istituzionali e 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.

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](http://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](mailto:privacy@polimi.it).

#### **Art.10 Il Responsabile del Procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il dott. Alessandro Tosi, tel. 02.2399.8497/8211, e-mail: [alessandro.tosi@polimi.it](mailto:alessandro.tosi@polimi.it).

#### **Art. 11 Pubblicità del bando**



Il presente bando verrà reso pubblico mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, sul sito [www.polimi.it](http://www.polimi.it) e sul sito del Dipartimento Meccanica [www.mecc.polimi.it](http://www.mecc.polimi.it) .

Milano, 30/03/2023

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Marco Belloli)  
f.to Marco Belloli

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Al Dipartimento di Meccanica  
 POLITECNICO DI MILANO  
 P.zza Leonardo da Vinci, 32  
 20133 – Milano

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA’  
 (ART. 46 e ART. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 455)**

Il/La sottoscritto/a .....

Nato/a a .....Prov.....

il .....

Codice Fiscale .....

Residente a .....Prov.....

in via ..... c.a.p .....

Cittadinanza.....

Domiciliato a .....Prov.....

in via .....c.a.p.....

Recapito telefonico .....

Indirizzo e-mail .....

Documento di riconoscimento

Tipo.....

Numero.....

Rilasciato il.....

Rilasciato da.....

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76<sup>2</sup> del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, nonché della sanzione ulteriore prevista dall'art. 75<sup>3</sup> del citato D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, consistente nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera,

**DICHIARA**

di partecipare al bando della procedura di valutazione comparativa n. 07/23 per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Meccanica per attività di: “Analisi della letteratura riguardante la metodologia reinforcement learning per la pianificazione dei sistemi di produzione”.

Dichiara, inoltre, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 2000:

- di essere in possesso del seguente **titolo di studio**:

---

Data di conseguimento.....Anno Accademico .....

Ateneo ..... Classe di Laurea .....

Voto ..... Lode SI NO

- di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli valutabili: .....

- l'insussistenza di cause ostative o limitative della capacità di sottoscrivere contratti con la pubblica amministrazione e di espletare l'incarico oggetto della selezione.
- che tutto ciò indicato in domanda e nel curriculum vitae corrisponde al vero.
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al DLGS 196/03 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.
- Dichiaro inoltre, ai sensi dell'art. 18 della legge 240 del 30 dicembre 2010 di non avere rapporti di parentele e/o affinità (fino al quarto grado compreso) con il personale docente del Dipartimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano

**Allega: Curriculum Vitae formativo e professionale in formato europeo e fotocopia del documento di identità in corso di validità ed eventuali documenti utili alla valutazione della candidatura.**

**Ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 "Codice privacy", il sottoscritto, qualora risulti vincitore della selezione, autorizza il Politecnico di Milano a pubblicare sul sito WEB di Ateneo il proprio Curriculum Vitae, per i fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016.**

Luogo, data

FIRMA

Art. 46 *Dichiarazioni sostitutive di certificazioni.*

1. Sono comprovati con dichiarazioni, anche contestuali all'istanza, sottoscritte dall'interessato e prodotte in sostituzione delle normali certificazioni i seguenti stati, qualità personali e fatti:

- a) data e il luogo di nascita;
- b) residenza;
- c) cittadinanza;
- d) godimento dei diritti civili e politici;
- e) stato di celibe, coniugato, vedovo o stato libero;
- f) stato di famiglia;
- g) esistenza in vita;
- h) nascita del figlio, decesso del coniuge, dell'ascendente o discendente;
- i) iscrizione in albi, registri o elenchi tenuti da pubbliche amministrazioni;
- l) appartenenza a ordini professionali;
- m) titolo di studio, esami sostenuti;
- n) qualifica professionale posseduta, titolo di specializzazione, di abilitazione, di formazione, di aggiornamento e di qualificazione tecnica;
- o) situazione reddituale o economica anche ai fini della concessione dei benefici di qualsiasi tipo previsti da leggi speciali;
- p) assolvimento di specifici obblighi contributivi con l'indicazione dell'ammontare corrisposto;
- q) possesso e numero del codice fiscale, della partita I.V.A. e di qualsiasi dato presente nell'archivio dell'anagrafe tributaria;
- r) stato di disoccupazione;
- s) qualità di pensionato e categoria di pensione;
- t) qualità di studente;
- u) qualità di legale rappresentante di persone fisiche o giuridiche, di tutore, di curatore e simili;
- v) iscrizione presso associazioni o formazioni sociali di qualsiasi tipo;
- z) tutte le situazioni relative all'adempimento degli obblighi militari, ivi comprese quelle attestate nel foglio matricolare dello stato di servizio;
- aa) di non aver riportato condanne penali e di non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa;
- bb) di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali;
- cc) qualità di vivente a carico;
- dd) tutti i dati a diretta conoscenza dell'interessato contenuti nei registri dello stato civile;
- ee) di non trovarsi in stato di liquidazione o di fallimento e di non aver presentato domanda di concordato

Art. 47 *Dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà.*

1. L'atto di notorietà concernente stati, qualità personali o fatti che siano a diretta conoscenza dell'interessato è sostituito da dichiarazione resa e sottoscritta dal medesimo con osservanza delle modalità di cui all'articolo 38.
2. La dichiarazione resa nell'interesse proprio del dichiarante può riguardare anche stati, qualità personali e fatti relativi ad altri soggetti di cui egli abbia diretta conoscenza.
3. Fatte salve le eccezioni espressamente previste per legge, nei rapporti con la pubblica amministrazione e con i concessionari di pubblici servizi, tutti gli stati, le qualità personali e i fatti non espressamente indicati nell'articolo 46 sono comprovati dall'interessato mediante la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.
4. Salvo il caso in cui la legge preveda espressamente che la denuncia all'Autorità di Polizia Giudiziaria è presupposto necessario per attivare il procedimento amministrativo di rilascio del duplicato di documenti di riconoscimento o comunque attestanti stati e qualità personali dell'interessato, lo smarrimento dei documenti medesimi è comprovato da chi ne richiede il duplicato mediante dichiarazione sostitutiva.
5. La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà di cui all'articolo 47 può riguardare anche il fatto che la copia di un atto o di un documento conservato o rilasciato da una pubblica amministrazione, la copia di una pubblicazione ovvero la copia di titoli di studio o di servizio sono conformi all'originale. Tale dichiarazione può altresì riguardare la conformità all'originale.

Art. 76 *Norme penali.*

1. Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.
2. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso.

3. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'articolo 4, comma 2, sono considerate come fatte a pubblico ufficiale.

4. Se i reati indicati nei commi 1, 2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte.

<sup>3</sup>. Art. 75 *Decadenza dai benefici*.

1. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 76, qualora dal controllo di cui all'articolo 71 emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

5. La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà di cui all'articolo 47 può riguardare anche il fatto che la copia di un atto o di un documento conservato o rilasciato da una pubblica amministrazione, la copia di una pubblicazione ovvero la copia di titoli di studio o di servizio sono conformi all'originale. Tale dichiarazione può altresì riguardare la conformità all'originale.



**COMPARATIVE ASSESSMENT PROCEDURE N. 07/23 FOR GRANTING AN AUTONOMOUS COLLABORATION ASSIGNMENT AT THE DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING FOR THE ACTIVITY OF: “LITERATURE ANALYSIS ON REINFORCEMENT LEARNING METHODOLOGY APPLIED TO PRODUCTION PLANNING”**

**THE HEAD OF THE DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

**Considering** Italian Law 7 August 1990, no. 241, “New regulations on administrative procedure and right to access administrative documents” as amended and supplemented;

**Considering** Italian Presidential Decree 28 December 2000, no. 445, “Consolidated Law of legislative and regulatory provisions on administrative documentation (Text A)”, as amended and supplemented;

**Considering** Italian Legislative Decree 30 March 2001, no. 165, “General rules on the system of work under the employ of public administrations” as amended and supplemented and, in particular, Art. 7, paragraph 6;

**Considering** Italian Legislative Decree 30 June 2003, no. 196, “Privacy Code”, as amended and supplemented;

**Considering** the GDPR-EU no. 679/2016, “Regulation on the processing of personal data and free movement”;

**Considering** Italian Law 6.11.2012, no. 190 on “Rules for the prevention and repression of corruption and illegality in the public administration”;

**Considering** Italian Law 30.12.2010 no. 240 laying down “Rules on the organisation of universities, academic staff and recruitment, authorising the Government to incentivise the quality and efficiency of the university system” and, in particular, Art. 18;

**Considering** the current legislation in the subject;

**Considering** Regional Decree 828/AG of 14 March 2014, laying down “Regulation for Administration, Finance and Accounting” of the Politecnico di Milano, and, in particular, Articles 27 and 84 as amended and supplemented;

**Considering** Managerial Decree no. 9754 of 19 December 2019, laying down “Regulation for the governance of comparative procedures for granting individual collaboration assignments of autonomous nature”;

**Considering** the internal notice of show of interest no. 06/23 displayed internally on the University Intranet for which no applications were received;

**Having noted** the objective impossibility of using human resources, in possession of the specific qualification, available within the structure;

**Considering** the resolution adopted by the Department Board at the meeting on 26/01/2023

**Having considered** that the conduct of the aforementioned activities falls within the powers attributed by the legal system to the Politecnico di Milano and is deemed necessary in order to address a temporary requirement;

**Having ascertained** the budget availability and established that the assignment will be covered financially by the “ Hi-CONNECTS - MAI2RUEU02 ” fund for which Prof. Andrea Matta is responsible;

**DECREES**

**Art. 1**  
**Subject, duration and fee**

The comparative procedure is aimed at granting an individual collaboration assignment for the activity of **“Literature analysis on reinforcement learning methodology applied to production planning”** to be implemented by entering into a private law contract, concerning the following activities:

1. *Use of databases for paper retrieval*
2. *Filtering and selection of relevant papers*
3. *Synthesis*

The objectives to be achieved as part of the collaboration relationship will be as follows:  
Identify advantages and drawbacks of reinforcement learning for production planning

The performance under the contract will have the duration of **1 month** commencing from the date of signature of the contract.

The collaboration will take place at the Department of Mechanical Engineering – Politecnico di Milano with no constraints on attendance.

The fee scheduled for the conduct of the activities under the contract to be signed is fixed at **€2.002,00** gross of tax withholdings, social security and welfare contributions, which are borne both by the collaborator, in accordance with legal provisions.

The collaboration will be carried out personally by the selected individual, in full autonomy, without ties of subordination, on a non-exclusive basis, using the premises and equipment made available by the structure and in coordination with it.

**Art. 2**  
**Participation requirements**

To be admitted to the selection, the following requirements must be held:

- Master Degree in Mechanical Engineering;
- Master Degree in Computer systems Engineering;
- Master Degree in Computer science;

Interministerial Decree 9.7.2009 on the equivalency between Lauree (equivalent to Bachelors of Science) under the old educational system, specialist Lauree, Lauree Magistrali (equivalent to Masters of Science) is available at the following link: <http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf>

The Interministerial Decrees that ratify the equivalency between Italian academic qualifications for the purposes of participating in public c are available at the following link:  
<https://www.istruzione.it/archivio/web/universita/equipollenze-titoli.html>

The following will also constitute assessable qualifications: Artificial intelligence; Reinforcement learning; Production systems

The requirements, qualifications, experience and expertise must strictly be declared on the application for participation rendered in accordance with Articles 46 and 47 of Italian Presidential Decree 445/2000 and held at the deadline for submitting the application for admission to the selection.

Those who have a familial or kinship relationship, up to the 4th degree inclusive, with a professor of the Department of Mechanical Engineering, with the Rector, with the Director General or with a member of the Board of Governors may not participate in the selection procedure, in accordance with the provisions of Art. 18 paragraph 1 letter c) of Italian Law 240/2010.

If the qualification(s) indicated above was/were obtained abroad, it/they must be (an) official qualification(s) of the foreign university system, issued by an institution officially recognized in the relevant foreign system and it/they must be equivalent, for the sole purposes of the selection, by nature, level and disciplinary correspondence, to the respective Italian qualification indicated above.

### **Art. 3**

#### **Internal search**

In accordance with Art. 7 paragraph 6 of Italian Legislative Decree 165/2001 the University must, before granting the autonomous assignment to personnel external to the University, ascertain the impossibility of having those activities performed by its personnel in service.

The impossibility of granting the assignment to personnel employed by the University has been ascertained by way of show of interest no. 05/23 found at Index no. 05 – Rep. No. n. 1128 Prot. 21283 displayed internally on the University Intranet on 30/01/2023

Any internal personnel of the University, in possession of the requirements cited in Art. 2, who participate in the call will be assessed jointly with the external candidates.

Applications from internal candidates must be received by the same methods indicated for external candidates with the exception of the following:

- The application for participation of internal candidates must, under penalty of exclusion, be accompanied by clearance from the head of the structure at which the candidate works.
- The clearance must expressly indicate:
  - that the head of the structure approves the participation of his/her collaborator in the selection;
  - that the head of the structure is aware that, if his/her collaborator is considered suitable, he/she will be used for the activities subject to the selection for the whole duration of the role, with temporary assignment to the structure;
  - that the employee would not be replaced with other staff.

If the performances involved in this call are granted to an employee of the University:

- the employee will be assigned to the structure that advertised this assignment for the period scheduled for carrying out the performances;
- the performances will be carried out during working hours and as part of the subordinate employment relationship with the University;
- there will be no additional remuneration other than the ordinary salary.

### **Art. 4**

#### **Selection methods**

The selection will be made, based upon the qualifications and experience held by the candidates ascertained from the curricula submitted, by a Commission, appointed by the Head of the Department.

The interview is set on **April 21st 2023 at 11:30am** in telematic mode.

This statement of the date of the interview shall serve as an official notification for all purposes.

Any changes pertaining to the selection date will be published by announcement at the following address:  
<https://www.protocollo.polimi.it/albo/viewer?view=html>.

### **Art. 5**

#### **Assessment criteria**

The assessment will be made based upon the qualifications and experience ascertained from the curriculum vitae.

The awarding Commission has **100** points available, distributed as follows:

- Assessment of university qualifications - 10/100 points
- Global coherence of the candidate's profile to the research programme - 10/100 points
- Assessment of publications, scientific papers, etc. - 10/100 points
- Interview intended to ascertain the candidate's research aptitude - 70 points.

The selection is understood to be passed if the candidates obtain an overall assessment of no less than **60 points**.

### **Art. 6**

#### **Application for participation**

The applications for participation in the selection, prepared on unstamped paper (see annex 1 to this call) and duly signed by the candidates, must be received by the following methods:

- by registered mail or by express courier to: *Politecnico di Milano, Department of Mechanical Engineering, Via G. La Masa, 1 postcode 20156 - Milano, Italy- Call 07/23* (the postmark will be checked);

- by certified email (PEC) to the address [pecmecc@cert.polimi.it](mailto:pecmecc@cert.polimi.it). The transmission must be sent only by PERSONAL certified email (PEC) of the candidate indicating in the subject the following wording: "*Application for participation Call 07/23*" (any application sent by uncertified email will not be considered valid).

- hand delivery in a sealed envelope to the Protocol Office of the Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milan, from Monday to Friday from 9:30am to 12:30pm, and from 1:30pm to 4:00pm. The name of the sender and the following wording must be indicated on the envelope of the application: "*Application for participation Call 07/23*".

The applications must be received by the methods indicated above, by **11/04/2023** (if the deadline falls on a non-working day, it is extended to the next working day).

Candidates whose applications are received beyond the deadline and not by the indicated methods will be automatically excluded from the selection procedure.

The application, prepared in accordance with the annex to this call, must include, in attachment, under penalty of exclusion, the photocopy of a valid identity document and the educational and professional curriculum vitae in European format with the authorisation to highlighting the collaborator's capacity to carry out the performance. Two versions of the curriculum must be provided, one with the data personal, only one with first and last name without signature. The latter, pursuant to art. 15, paragraph 1 of Legislative Decree 33/2013, during the assignment of the winner, will be published on the website of the University in the section Transparent administration - Consultants and collaborators.

Qualifications achieved in Italy required for the purposes of admission to this selection (Art. 2 above) are declared directly in the application for admission, which constitutes a declaration in lieu of certification and affidavit in accordance with Articles 46 and 47 of Italian Presidential Decree 445/2000;

Qualifications achieved abroad required by Art. 2 for the purposes of admission to this selection must be attached:



- the original<sup>4</sup> or authenticated copy of the foreign academic qualification, legalised<sup>5</sup> and accompanied by a certified or sworn translation;
- attaching the diploma supplement, or the declaration of value, or the transcripts of examinations taken in relation to the Laurea (equivalent to Bachelor of Science) required for participation<sup>6</sup>.

In order to guarantee the broadest participation in the procedure, candidates who, when submitting the application for admission, are unable to submit the qualification(s) achieved abroad, as indicated in the above paragraph, must attach to the application a photocopy of the qualification(s) accompanied by a translation in Italian or English; they must necessarily submit the qualification(s) later, by the methods described in the above paragraph, if they are successful in the selection.

The delivery of the qualification(s):

- legalised, accompanied by a certified or sworn translation, in authenticated copy/original
- attaching the diploma supplement, or the declaration of value, or the transcripts of examinations taken, relating to the Laurea (equivalent to Bachelor of Science) qualification, is a necessary condition for entering into the contract (for candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who are not in possession of the Permit to Stay in Italy, the delivery of the qualifications(s) according to those methods).

Only for candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who are in possession of the same, a copy of the permit to stay in Italy (or the receipt of the application for the permit to stay) is required;

- candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who, at the date of submitting the application for admission, are in possession of the permit to stay in Italy or the receipt of the application for the permit to stay in Italy, may use the declarations in lieu mentioned above limited to states, to personal qualities and to facts that are certifiable or can be confirmed by Italian public entities, subject to the special provisions contained in laws and regulations on immigration and the condition of the foreigner.
- Candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who, at the date of submitting the application for admission, are not yet in possession of the permit to stay in Italy, may not use the declarations in lieu of certification and affidavit cited above, but must produce:
  - the qualifications achieved in Italy required for the purposes of admission to this selection (Art. 2 of the call) in original or copy authenticated by an Italian authority. In order to guarantee the broadest participation in the procedure, candidates who, when submitting the application for admission, are unable to submit the qualifications achieved in Italy, as indicated, must attach to the application a photocopy of the qualification; they must necessarily submit the qualification later, by the methods described in the above paragraph, if they are successful in the selection. The delivery of the qualification

---

<sup>4</sup> Please note that the documentation submitted by candidates will be filed with the Administration's records and will not be returned.

<sup>5</sup> In countries that signed the Hague Convention of 5 October 1961 abolishing the requirement for legalisation of foreign public documents, the need to legalise deeds and documents issued by foreign authorities is replaced by another formality: the affixing of the apostille at the competent internal authority designated by each State. In addition, it is not mandatory to have the qualification legalised or to have the Hague apostille affixed on the same if the qualification was issued by one of the countries that signed the Brussels European Convention of 25 May 1987 or if the qualification was issued by a German institution (Italo-German Convention on the exemption from legalisation of public deeds).

For information on the legalisation of the qualification, please contact the Italian Embassy or Consulate in the country of the University that awarded the qualification. For further information, consult the Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation website

[http://www.esteri.it/MAE/IT/Italiani\\_nel\\_Mondo/ServiziConsolari/TraduzioneLegalizzazioneDocumenti.htm?LANG=IT](http://www.esteri.it/MAE/IT/Italiani_nel_Mondo/ServiziConsolari/TraduzioneLegalizzazioneDocumenti.htm?LANG=IT); or the CIMEA website <http://www.cimea.it/> or the Hague Convention website [http://www.hcch.net/index\\_en.php?act=text.display&tid=37](http://www.hcch.net/index_en.php?act=text.display&tid=37).

<sup>6</sup> the diploma supplement, the declaration of value and the transcripts of examinations taken are not required for the research doctorate.

in original or copy authenticated by an Italian authority is a necessary condition for commencing the activity.

The documentation submitted by the candidates will be retained in the Administration's records and will not be returned.

Any change to the place of residence or domicile elected by the candidate for the purposes of this announcement must be communicated promptly to the address: [collaborazioni-dmec@polimi.it](mailto:collaborazioni-dmec@polimi.it) making reference in the text to the Comparative Assessment number and the subject of the same.

The application prepared in accordance with Annex 1 must include, in attachment, two educational and professional curriculum vitae in European format as described above, indicating the collaborator's capacity to carry out the performance.

In accordance with Art. 15, paragraph 1 of Italian Legislative Decree 33/2013, in the phase of granting the assignment to the successful candidate, his/her CV will be published on the University website in the section Transparent Administration - Consultants and Collaborators.

The candidate must declare the qualifications that he/she intends to submit for the purposes of the comparative assessment, in accordance with Art. 2, 5 and 6 of this call. Any failure to declare possession of the requirements for participation involves exclusion from the selection.

Qualifications gained after the deadline for submitting the applications will not be assessed.

Candidates are admitted to the selection with reserve. The exclusion from the selection may be ordered at any time, by recorded delivery letter with notice of receipt or certified email, for the following reasons:

- submission of the application for admission beyond the mandatory deadline indicated above;
- failure to submit and sign the application for admission;
- failure to submit the professional educational curriculum vitae;
- absence of the photocopy of a valid identity document: identity card, passport or driving licence;
- absence of the requirements indicated in Art. 2 of this call;
- lack of at least one photocopy of the qualification(s) accompanied by an Italian or English translation, for qualification(s) achieved abroad;
- lack of at least one photocopy of the qualification(s), for qualification(s) achieved in Italy by candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who, at the date of submitting the application for admission, are not yet in possession of the Permit to Stay in Italy.

If the reasons that determine the exclusion are ascertained after the conduct of the selection, any right consequent to participation in the selection itself may be forfeited; the forfeiture is also ordered for candidates making an untrue declaration for the purposes of the application for admission to the selection or for untrue declarations rendered in accordance with Italian Presidential Decree 445/2000.

#### **Art. 7** **Merit ranking**

The merit ranking is prepared by the Commission, indicating in decreasing order the scores achieved by the candidates, based upon the assessment criteria indicated in Art. 5.

The final score is produced by the sum of scores achieved through the assessment of the qualifications added to the assessment of the experience indicated by the curriculum vitae.

If there are equal scores, the youngest candidate is given precedence in the ranking.

The approval decree bearing the name of the successful candidate will be published on the Register of the Politecnico di Milano on the website [www.polimi.it](http://www.polimi.it) and on the website of the Department of Mechanical Engineering <https://www.mecc.polimi.it/>.

#### **Art. 8**

### Stipulation and effectiveness of contract

The successful candidate will be invited to sign the contract/engagement letter, in conformity with existing rules, subject to submitting the declaration relating to his/her tax and social security position.

The winners will duly have to sign the contract by means of an Italian digital signature or another qualified electronic signature, also one-shot type, issued by a qualified trust service provider\*. In case they haven't got such kind of signature yet, they will have to request it as soon as possible.  
\*<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser>

The assignee, where required by the requested performance, will have the right to access the premises of the Department of Mechanical Engineering and to use the services existing therein for the purposes of carrying out the activity. In that case, he/she must comply with the regulations and safety rules in force in the Structure as well as respect the logistic requirements of the same. Before starting the collaboration, he/she will be required to obtain the certificate of participation on the online Basic Safety Course, recording officially that the training has been completed, as required by Articles 36 and 37 of Italian Legislative Decree 81/2008 as amended and supplemented, which must be produced when signing the contract.

The successful candidate will be invited to sign the contract/engagement letter, for the finalisation of which the successful candidate must submit the following documents:

- a) for personnel of other public administrations, the prior authorisation of the Administration to which he/she belongs to carry out the assignment, rendered in accordance with Art. 53 of Italian Legislative Decree 30.3.2001, no. 165, where required;
- b) for PhD students of the Politecnico di Milano, the prior authorisation to carry out the assignment;
- c) for research fellows of the Politecnico di Milano, the prior authorisation to carry out the assignment;
- d) the certificate of passing the basic safety course, where required. To obtain the certification, visit the website: <https://formazionesicurezza.polimi.it/?lang=en>.

Any failure by the successful candidate to appear within the set timescales (ten days from the communication of convocation) will be considered a waiver.

Candidates declared winners of the selection who achieved the qualifications required by Article 2 above abroad - if those qualifications have not already been declared equivalent in accordance with the legislation in force - must send to the Head of the Administrative Procedure (HPA) before signing the contract and under penalty of forfeiture of the right to sign the same (for candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who are not yet in possession of the Permit to Stay in Italy, before the start of the activity):

- the foreign qualification in original or authenticated copy, legalised and accompanied by a certified or sworn translation;
- the diploma supplement, or the declaration of value, or the transcripts of examinations taken, relating to the university qualification required for participating in the selection.

Candidates declared winners of the selection who are citizens of states not belonging to the European Union who, at the date of submitting the application for admission are not yet in possession of the permit to stay in Italy and who achieved in Italy the qualifications required by Article 2 above, must deliver to the Head of the Administrative Procedure (HPA), before the start of the activity, the qualifications achieved in Italy and required for admission to this selection (Art. 2 of the call) in original or copy authenticated by an Italian authority.

Candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who, at the date of submitting the application for admission, are in possession of the permit to stay in Italy or the receipt of the application for the permit to stay in Italy, if they are successful in the selection, must submit to the Head of the Administrative Procedure (HPA), by and not beyond the date fixed for signing the contract, the permit to stay (or the receipt of the application for the permit to stay) in original. Any failure to submit the document involves the automatic forfeiture of the right to enter into the contract.

Candidates who are citizens of states not belonging to the European Union who, at the date of submitting the application for admission, are not yet in possession of the permit to stay in Italy, if they are successful in the

selection, must necessarily obtain clearance from the Prefecture, required to request the entry visa. The activity may only be commenced after submitting the aforementioned visa to the Head of the Administrative Procedure (HPA). Any failure to submit the document will prevent the activity being commenced.

### **Art. 9 Privacy**

In accordance with Regulation EU no. 679/2016, candidates are informed that the processing of personal data provided by them will take place, on paper or electronically, for the sole purposes of this procedure and any establishment of the working relationship and for purposes related to its management.

The processing will take place by persons in charge of the procedure, as well as by the Commission, using procedures, including electronic, in the methods and within the limits necessary to pursue the aforementioned purposes, even in the case of any communication to third parties.

The provision of those data is necessary for the assessment and for the verification of the participation requirements and actual possession of the declared qualifications. Any failure to provide the data may prevent those fulfilments and, in the cases provided by the call, may have as a consequence the exclusion from the selection procedure. Additional data may be requested from candidates for the sole purposes indicated above.

The data collected may be communicated to any persons entitled in accordance with Law no. 241/1990, Italian Legislative Decree 33/2013 as amended and supplemented.

The data will be stored, in conformity with the provisions of the regulations in force in that regard, for a period of time not exceeding that necessary to achieve the purposes for which they are processed.

In accordance with the GDPR 2016/679, the Politecnico di Milano may publish on the University Website the Curriculum Vitae provided as an attachment to the application for participation of the successful candidates for institutional purposes and in compliance with Italian Legislative Decree no. 33 dated 14 March 2013 (Transparency Decree) as amended by Italian Legislative Decree 97 of 2016. In addition to the full Curriculum Vitae, a specific Curriculum Vitae, not containing personal data, may be provided for the sole purposes of publication on the University website.

Candidates are granted the rights indicated in the third chapter of Regulation EU no. 679/2016, in particular, the right to access their personal data, to request its rectification, update and erasure, if incomplete, inaccurate or collected in violation of the law, as well as to object to their processing for legitimate reasons. Additional information is available on the University website [www.polimi.it/privacy](http://www.polimi.it/privacy).

A complaint may be lodged by making a specific request to the Data Protection Officer, contact point: [privacy@polimi.it](mailto:privacy@polimi.it).

### **Art. 10 The Head of the Procedure**

In accordance with the provisions of Art. 5 of Italian Law 7 August 1990 no. 241 as amended and supplemented, the Head of the Procedure indicated in this call is Mr. Alessandro Tosi Giorcelli, tel. 02 2399 8497/8255, e-mail: [alessandro.tosi@polimi.it](mailto:alessandro.tosi@polimi.it).

### **Art. 11 Publicity of the call**

This call will be made public by being affixed to the official register of the University, on the website [www.polimi.it](http://www.polimi.it) and on the website of the Department of Mechanical Engineering <https://www.mecc.polimi.it/>.

Milan, March 30th 2023

The Head of the Department

Prof. Marco Belloli

*Signed digitally in accordance with the CAD – Italian Legislative Decree 82/2005 as amended and supplemented*

ANNEX 1

To the Department of Mechanical Engineering  
POLITECNICO DI MILANO  
Via G. La Masa 1  
20156 – Milano

SELF-CERTIFICATION STATEMENTS IN LIEU OF NOTARY DEED  
(ART. 46 and ART. 47 D.P.R. 28.12.2000, no. 455)

The undersigned .....  
Born in ..... Province.....  
on .....  
Tax Code.....  
Resident in .....Province.....  
address ..... postal code .....  
Citizenship.....  
Domicile in..... Province.....  
address..... postal code.....  
Telephone..... Email address.....

Identification document

Type.....  
Number.....  
...  
Issued on.....  
Issued by.....

aware of the criminal sanctions in the case of false declarations, formation or use of false deeds cited by Art. 76<sup>7</sup> of D.P.R. 445 of 28 December 2000, as well as the additional sanction envisaged by Art. 75<sup>8</sup> of the cited D.P.R. 445 of 28 December 2000, consisting of the loss of any possible assigned benefits upon order issued on the basis of untruthful statements,

<sup>7</sup> Art. 76 Criminal regulations

1. Anyone issuing untruthful declarations, false documents or using the same in the cases envisaged in this consolidated text is subject to the punishment set forth in the criminal code and pertinent special laws.
2. The exhibition of a document containing data that do not correspond to the truth is equivalent to presenting a false document.
3. Self-certifications rendered in accordance with articles 46 and 47 and declarations rendered on behalf of the persons indicated in article 4, section 2, are considered as rendered by a public authority.
4. If the crimes indicated in sections 1, 2, and 3 are committed to obtain a nomination to a public office or authorization for exercising a profession or service, the judge, in the most serious cases, can apply temporary barring from any public offices, professions or services.

<sup>8</sup> 3. Art. 75 Loss of benefits.

1. Without prejudice to that set forth in article 76, if upon controls pursuant to article 71 it comes to light that the contents of the declaration are false, the subject who rendered the declaration shall lose any benefits awarded based on the false declaration.
5. Self-certification in lieu of a notary deed pursuant to article 47 can also concern the fact that a copy of a certificate or document stored or issued by a public administration, copy of a publication or copy of educational or service qualifications complies with the original. This declaration can also concern conformity to the original.

DECLARES

to participate in the comparative procedure 07/23 for assignment of a collaboration contract at the Department of Mechanical Engineering for the activities: “*Literature analysis on reinforcement learning methodology applied to production planning*” Furthermore, declares, in accordance with Articles 46 and 47 of D.P.R. no. 445 of 2000:

- to be in possession of the following PhD degree:

.....  
 Date of award..... Academic Year .....  
 University ..... Degree Class .....  
 Score..... Honours YES NO

- to be in possession of the following MSc degree:

.....  
 ..  
 Date of award..... Academic Year .....  
 University ..... Degree Class .....  
 Score..... Honours YES NO

- to be in possession of the following evaluable qualifications:

.....

- the non-existence of any precluding or restrictive conditions for undersigning contracts with public administrations and performing the activities set forth in the selection procedure.
- that all the information in my curriculum vitae is truthful.
- to be informed, in accordance with and by all effects of Legislative Decree 196/03, that the personal data collected will be processed, also using computerized tools, exclusively for the purpose of the procedure for which the statement is provided.
- Furthermore, declares, in accordance with article 18 of Law 240 of the 30th of December 2010, to not have familial or kinship relationships, up to the 4th degree inclusive, with a professor of the Department, or with the Rector, the Director General or with a member of the Board of Governors of the Politecnico di Milano.
- To want/not want to make use of the remote method, using computer, audio and video tools for the interview (only in case of required interview according to the call)

**Attach: Educational and Professional Curriculum Vitae in European format and a photocopy of a valid identification document.**

**In accordance with Legislative Decree no. 196 of 30 June 2003 “Privacy Code”, by signing this contract, if you are the winner of the selection, you authorise the Politecnico di Milano to publish on the University website your academic Curriculum Vitae, for institutional purposes and in compliance with Italian Legislative Decree no. 33 dated 14 March 2013 “Transparency Decree” as amended by Italian Legislative Decree 97 of 2016.**

Place, date

SIGNATURE

*Art. 46 Self-certification statements.*

1. These are demonstrated by declarations, also at the time of rendering, undersigned by the subject and produced to substitute normal

status, personal and factual certifications:

- a) place and date of birth;
- b) residence;
- c) citizenship;
- d) possession of civil and political rights;
- e) single, married, or widowed status;
- f) family status;
- g) existence;
- h) birth of a child, death of a spouse, of ascendants or descendants;
- i) registrations in professional boards or lists held by public administrations;
- l) membership in professional orders;
- m) degrees, exams taken;
- n) professional qualifications held, specializations, qualifications, training, updates and technical qualifications;
- o) economic situation, also for the purpose of assigning benefits of any kind according to special laws;
- p) fulfilment of specific fiscal requirements with indication of amounts paid;
- q) possession of tax code number, VAT code and any other datum present in the fiscal authority's records;
- r) employment status;
- s) retirement status and pension category;
- t) student status;
- u) status as legal representative or natural or legal person, guardian, caretaker or similar;
- v) registrations in social associations or organizations of any kind;
- z) all situations relative to fulfilment of military requirements, including those requirements contained in the service status enlistment form;
- aa) the absence of criminal judgements and declaration of not being the recipient of any issuances relative to application of prevention measures and civil orders, and administrative orders registered in the criminal database in accordance with current legislation;
- bb) to not be aware of being the subject of any criminal proceedings;
- cc) status as dependent family member;
- dd) all the data directly related to the subject contained in the civil status registry;
- ee) to not be in a current state of bankruptcy or liquidation and to not have presented a settlement application

*Art. 47 Self-certification in lieu of notary deed.*

1. Notary deeds concerning these statuses, personal qualities or facts that are within the direct knowledge of the subject are substituted by declarations rendered and signed by the same subject in compliance with the methods set forth in article 38.

11

2. The declaration made in the interest of the subject may also concern statuses, personal qualities and facts relative to other subjects about which the subject has personal knowledge.

3. Without prejudice to the exceptions specifically set forth in the law, in relations with the public administration and concessions of public services, all statuses, personal qualities and facts not expressly indicated in article 46 are demonstrated by the subject through self-certification in lieu of notary deed.

4. Without prejudice to the case in which the law specifically requires reporting to the Judicial Police Authority, it is necessary for activation of the administrative procedure for issuance of duplicates of identification documents or status certificates of the subject upon loss of the same documents, to request a duplicate through self-certification.

5. Self-certification in lieu of a notary deed pursuant to article 47 can also concern the fact that a copy of a certificate or document stored or issued by a public administration,



copy of a publication or copy of educational or service qualifications complies with the original. This declaration can also concern conformity to the original.

**NULLA OSTA PER ASSEGNISTI DI RICERCA DEL POLITECNICO DI MILANO**

**Oggetto:** Nulla Osta per lo svolgimento dell'attività di collaborazione presso il Dipartimento di Meccanica per attività di: "Analisi della letteratura riguardante la metodologia reinforcement learning per la pianificazione dei sistemi di produzione" (bando n. 07/23)

Il sottoscritto, in qualità di Responsabile della Struttura \_\_\_\_\_,  
acquisito parere favorevole del Responsabile della Ricerca prof. \_\_\_\_\_,  
titolo assegno di ricerca: \_\_\_\_\_  
con riferimento alla richiesta del Dott. \_\_\_\_\_

AUTORIZZA

L'assegnista di ricerca Dott. \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
a svolgere l'attività oggetto della valutazione comparativa di cui al **bando n. 07/23** emesso dal Dipartimento di Meccanica per attività di: "Analisi della letteratura riguardante la metodologia reinforcement learning per la pianificazione dei sistemi di produzione", con l'impegno che tali attività non vadano ad inficiare il proficuo andamento della ricerca.

Il Responsabile della Ricerca

Il Responsabile della Struttura

Prof. ....

Prof. ....

**NULLA OSTA PER DOTTORANDI DI RICERCA**

**Oggetto:** Nulla Osta per lo svolgimento dell'attività di collaborazione presso il Dipartimento di Meccanica per attività di: "Analisi della letteratura riguardante la metodologia reinforcement learning per la pianificazione dei sistemi di produzione" (bando n. 07/23)

Il sottoscritto in qualità di Coordinatore del Dottorato di Ricerca in \_\_\_\_\_  
con riferimento alla richiesta del Dott. \_\_\_\_\_, dottorando del ciclo \_\_\_\_\_

AUTORIZZA

il dottorando a svolgere l'attività oggetto della valutazione comparativa di cui al bando n. 07/23 per il conferimento di incarichi di collaborazione presso il Dipartimento di Meccanica per attività di "Analisi della letteratura riguardante la metodologia reinforcement learning per la pianificazione dei sistemi di produzione".

La collaborazione oggetto del bando non compromette l'attività di formazione alla ricerca tipica del corso di Dottorato.

Milano, \_\_\_\_\_

Firma del Coordinatore del Dottorato

\_\_\_\_\_