



**D.R. n. 1188**

**SELEZIONE PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "NUOVI STRUMENTI PER NEW PRODUCT DEVELOPMENT BASATI SU MACHINE LEARNING"**

**ART. 1 – ISTITUZIONE**

È indetta una selezione, per titoli ed esami (colloquio), per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca, dell'importo di € 15.000,00= e della durata di 12 mesi, istituita con i fondi relativi alla convenzione di ricerca tra l'Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – e la Società Synergical s.r.l.

La borsa è finalizzata ad una collaborazione scientifica per lo svolgimento della ricerca dal titolo: "*Nuovi strumenti per New Product Development basati su Machine Learning*".

La ricerca, coordinata dalla Prof.ssa Maura Mengoni, Professore Ordinario di questa Università nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/15, Disegno e metodi dell'ingegneria industriale - deve essere svolta all'interno del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche di questa Università, cui compete la gestione scientifica del borsista.

**ART. 2 - DESTINATARI**

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani o stranieri in possesso di uno dei seguenti titoli di studio conseguito presso una Università italiana o equivalente titolo di studio conseguito presso un'università straniera:

- Laurea in Ingegneria meccanica – Vecchio Ordinamento;
- Laurea in Ingegneria informatica e matematica – Vecchio Ordinamento;
- Laurea Specialistica afferente alla Classe 36/S – Ingegneria Meccanica;
- Laurea Specialistica afferente alla Classe 35/S – Ingegneria Informatica;
- Laurea Specialistica afferente alla Classe 50/S – Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria;
- Laurea Magistrale afferente alla Classe LM-33 - Ingegneria Meccanica;
- Laurea Magistrale afferente alla Classe LM-32 – Ingegneria Informatica;
- Laurea Magistrale afferente alla Classe LM-44 - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria.

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero l'idoneità viene valutata dalla Commissione giudicatrice di cui al successivo art. 4.

Costituisce titolo preferenziale il possesso dei seguenti requisiti:

- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- Conoscenza del linguaggio di programmazione Python e C, conoscenza di tecniche di intelligenza artificiale e in particolare del Machine Learning.

E' preclusa la partecipazione alle procedure per il conferimento di borse di studio a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o relazione di coniugio con un professore o un ricercatore appartenente alla struttura che richiede l'attivazione della borsa ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

**ART. 3 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**



Le domande di partecipazione alla selezione, da redigere in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando (All. n. 1), devono essere dirette al Magnifico Rettore dell'Università Politecnica delle Marche, e **devono pervenire** all'Ufficio Dottorato di Ricerca – Via Oberdan 8 - 60121 Ancona – pena l'esclusione dalla selezione, entro l'**11 dicembre 2020** prioritariamente per via telematica attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di posta elettronica certificata inviata all'indirizzo **protocollo@pec.univpm.it**. L'invio potrà avvenire unicamente da altra PEC; non sarà considerata valida la domanda inviata da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

Nel caso di impossibilità ad utilizzare la predetta modalità, la domanda dovrà essere spedita tramite raccomandata postale a.r. (non fa fede il timbro a data di partenza, ma quello di arrivo).

L'Amministrazione universitaria declina ogni responsabilità per la mancata ricezione della documentazione derivante da responsabilità di terzi o da cause tecniche.

Nella domanda, da redigere in lingua italiana con chiarezza e precisione, il candidato deve dichiarare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dalla selezione:

- a. il cognome e il nome (cognome da nubile per le donne coniugate), la data, il luogo di nascita e la residenza;
- b. la propria cittadinanza;
- c. il diploma di laurea posseduto con l'indicazione della data del conseguimento, dell'Università che lo ha rilasciato, della votazione ottenuta in sede di esame, nonché della media riportata negli esami di profitto;
- d. di non cumulare la presente borsa con assegno di ricerca o altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferita tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti;
- e. di non avere un rapporto di lavoro dipendente, anche a tempo determinato e, in caso affermativo, di impegnarsi a collocarsi in aspettativa senza assegni, per il periodo di godimento della borsa di studio;
- f. di non essere titolare di un contratto stipulato a qualsiasi titolo con l'Università Politecnica delle Marche e, in caso affermativo, di impegnarsi a recedere dal contratto stesso prima della stipula del contratto relativo al presente bando;
- g. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o relazione di coniugio con un professore o un ricercatore appartenente alla struttura che richiede l'attivazione della borsa ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- h. di aver preso visione del bando di concorso;
- i. il domicilio eletto ai fini del concorso (specificando il codice di avviamento postale, l'indirizzo di posta elettronica e, se possibile, il numero telefonico) con espressa menzione dell'impegno di comunicare tempestivamente ogni variazione dello stesso.

Copia delle pubblicazioni e degli eventuali altri titoli posseduti, nonché del curriculum scientifico professionale, devono essere allegati alla domanda di partecipazione al concorso unitamente ad un loro elenco, corredato di attestazione di conformità all'originale degli stessi, rese dall'interessato con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000, come da schema allegato al presente bando (All. n. 2).

#### ART. 4 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

La selezione è per titoli ed esami (colloquio).

Per l'esame dei candidati e la valutazione dei titoli è costituita una Commissione giudicatrice composta da tre membri effettivi, designati dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche.

#### ART. 5 – TITOLI VALUTABILI



Gli esami consistono in un colloquio attinente al tema della ricerca di cui al precedente Art. 1.

La Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti attribuibili alle seguenti voci come segue:

a. Prova orale: fino a 60 punti;

Titoli:

b. voto di laurea fino a 25 punti così ripartiti:

110 e lode = 25 punti

106-110 = 20 punti

91-105 = 15 punti

fino a 90 = 5 punti;

c. pubblicazioni: fino a 5 punti;

d. altri titoli: fino a 10 punti.

La prova d'esame (colloquio) avrà luogo in modalità telematica il giorno **15 dicembre 2020 alle ore 11.00** mediante la piattaforma di videoconferenza Microsoft Teams, scaricabile al seguente percorso: <https://teams.microsoft.com/downloads>.

La Commissione giudicatrice fornirà ai candidati le informazioni tecniche sulle modalità di svolgimento del colloquio.

Per sostenere la prova i candidati dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

I candidati sono esclusi dalla selezione se non si presentano per la prova.

La Commissione procede ad una valutazione comparativa dei candidati formulando un giudizio motivato. Il colloquio si intende superato solo se il candidato abbia ottenuto una votazione di almeno 36/60.

Al termine del colloquio redige la graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati per ciascuna delle voci indicate nel presente articolo.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

In caso di parità di voti prevale il candidato che abbia riportato la votazione più elevata nell'esame di laurea; a parità di quest'ultima chi abbia riportato la media più elevata negli esami di profitto.

#### ART. 6 – ASSEGNAZIONE DELLA BORSA

Espletate le prove concorsuali, il Direttore Generale, con proprio provvedimento, approva la graduatoria formulata dalla Commissione giudicatrice, che verrà resa pubblica sul sito dell'Università Politecnica delle Marche [www.univpm.it](http://www.univpm.it) al percorso "Ateneo" - "Bandi, Concorsi e Gare" "Concorsi" – "Concorsi vari" - "Borse di studio".

La borsa viene assegnata secondo l'ordine della suddetta graduatoria.

La borsa è conferita mediante stipula di apposito contratto di diritto privato a tempo determinato della durata di 12 mesi.

Il godimento della borsa non si configura come un rapporto di lavoro.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

L'attività di ricerca avrà inizio il primo giorno del mese successivo alla stipula del contratto.

Eventuali differimenti della data di inizio o sospensione nel periodo di godimento della borsa verranno consentiti ai borsisti che si trovino nelle condizioni previste dall'art. 16 del D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151, e s.m.i., o che si trovino nella condizione di malattia grave e prolungata superiore a trenta giorni.

I periodi di sospensione dovranno essere interamente recuperati.

Interruzioni della borsa possono essere concesse dal responsabile scientifico fino ad un massimo di trenta giorni lavorativi in un anno.

Dall'importo della borsa di studio viene detratto un premio, pari a € 4,50, per la copertura assicurativa del borsista per infortuni e responsabilità civile per il periodo di godimento della borsa.

Il pagamento della borsa verrà effettuato dall'Università Politecnica delle Marche in rate mensili posticipate previa dichiarazione del responsabile scientifico attestante il regolare svolgimento dell'attività del borsista, da far



pervenire all'Amministrazione entro e non oltre il 5 di ogni mese. In mancanza di tale dichiarazione nel termine predetto la borsa non sarà erogata e l'ammontare sarà cumulato con la successiva rata.

#### ART. 7 – OBBLIGHI DEL BORSISTA

La borsa di studio non può essere cumulata con assegni di ricerca e con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

Il borsista è tenuto a svolgere l'attività di ricerca indicata nel bando di selezione sotto la supervisione ed il coordinamento del responsabile scientifico.

Eventuali periodi di studio presso laboratori italiani o stranieri devono essere espressamente autorizzati dal responsabile scientifico per non più della 50% della durata della borsa.

Entro trenta giorni dalla scadenza della borsa l'assegnatario dovrà inviare al Magnifico Rettore dell'Università Politecnica delle Marche una relazione sulla ricerca compiuta, vistata dal Responsabile scientifico, per l'eventuale inoltro al soggetto finanziatore.

Il borsista che non prosegua l'attività senza giustificato motivo o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze decade dal diritto all'ulteriore godimento della borsa, con provvedimento adottato dal Rettore su segnalazione del responsabile scientifico.

La borsa di studio è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa.

E' altresì incompatibile con contratti stipulati con l'Università Politecnica delle Marche a qualsiasi titolo.

Al borsista si applica il regolamento di ateneo in materia di proprietà intellettuale.

#### ART. 8 – RINUNCIA

L'assegnatario della borsa, dopo aver iniziato l'attività di ricerca, può irrevocabilmente rinunciare alla borsa con comunicazione formale al Rettore.

In questo caso e a seguito di decadenza di cui al precedente art. 7 la borsa che resta disponibile potrà essere assegnata per il periodo e l'importo residuo ai successivi idonei secondo l'ordine della graduatoria, ovvero, in mancanza di questi, per attività di ricerca presso la struttura proponente, previo parere favorevole dell'ente finanziatore.

#### ART. 9 – REGIME FISCALE

La borsa di studio di cui al presente bando è soggetta al regime fiscale disposto dalle norme vigenti in materia.

#### ART. 10 - PUBBLICITA'

Il presente bando e il facsimile della domanda di ammissione alla selezione sono reperibili sul sito Internet dell'Università Politecnica delle Marche <http://www.univpm.it/> al percorso "Ateneo" - "Bandi, Concorsi e Gare" "Concorsi" - "Concorsi vari" - "Borse di studio".

#### ART. 11 – NORME DI RIFERIMENTO

Per tutto ciò che non è previsto nel presente bando, si fa riferimento al "Regolamento per l'assegnazione di borse di studio per attività di ricerca" emanato con D.R. n. 716 del 03.07.2012, disponibile sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it).

#### ART. 12 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Con riferimento alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, così come modificato dal Decreto Legislativo 101/2018 nonché dal GDPR Regolamento UE 679/2016, i dati personali forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università Politecnica delle Marche per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate.

Il responsabile del trattamento dei dati personali è il Direttore Generale.

I candidati prendono atto che la graduatoria sarà pubblicata con l'indicazione del cognome e nome dei candidati medesimi e dei dati anagrafici solo in caso di omonimia, precisando di non avere alcuna eccezione al riguardo e segnatamente per quanto concerne la vigente normativa in materia di privacy.

L'informativa sulla Privacy resa ai sensi della predetta normativa, è pubblicata sul sito di Ateneo al link <https://www.univpm.it/Entra/Privacy>.

Ancona, 19 novembre 2020

IL RETTORE

Prof. Gian Luca Gregori

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