



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI**  
**MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

---

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DELLO STUDIO SUL TEMA "Performance indicators of spatiotemporal PATterns of the spinal muscle coordination Output during walking with an exoskeleton" - [PEPATO] rivolta a Laureati Magistrali in INGEGNERIA ELETTRONICA O INFORMATICA**

- VISTO** l'art. 33 della Costituzione dove viene affermato che le Università "hanno il diritto di darsi ordinamenti autonomi nei limiti stabiliti dalle leggi dello Stato";
- VISTA** la legge del 9 maggio 1989, n. 168 che ha istituito il Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica e che ha conferito alle Università autonomia didattica, scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile, dotando le stesse di personalità giuridica, conformemente all'art. 33 della Costituzione Italiana;
- VISTA** la legge del 30 novembre 1989, n. 398, riguardante le norme in materia di borse di studio universitarie;
- VISTO** il d.lgs. del 30 luglio 1999, n. 300 che ha istituito il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- VISTA** la legge del 30 dicembre 2010, n. 240, riguardante le norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento;
- VISTO** il D.R. del 14 maggio 2012, n. 1244 con la quale è stato emanato lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;
- VISTO** il D.R. n. 2437 del 22 settembre 2014 con la quale è stato approvato il "Regolamento dell'Amministrazione della Finanza e Contabilità";
- VISTA** la delibera del Senato Accademico del 10 aprile 2017, rep. n. 175/2017;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11 aprile 2017, rep. n. 188/2017;
- VISTA** la richiesta al Consiglio di Dipartimento del 27/01/2020, e relativa approvazione, con la quale Prof Andrea d'Avella, Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Messina del progetto "Performance indicators of spatiotemporal PATterns of the spinal muscle coordination Output during walking with an exoskeleton (PEPATO)", chiede l'attivazione di una borsa di studio rivolta a laureati magistrali in Ingegneria Elettronica o Informatica;
- ACCERTATA** la disponibilità del Budget "PEPATO" sul D207- Dipartimento Biomorf dove verrà imputata la somma totale pari ad € 10.000,00 (Dicimila/00) per la suddetta borsa;

**DECRETA**

**Art. 1**

**(Oggetto, durata e sede dell'attività)**

l'indizione di una procedura di selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca per lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del progetto "PEPATO", per le esigenze del Dipartimento Biomorf dell'Università degli Studi di Messina, ed in particolare:

- N. 1 borsa di studio post laurea di ricerca dal titolo "Performance indicators of spatiotemporal PATterns of the spinal muscle coordination Output during walking with an exoskeleton (PEPATO)"



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI**  
**MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

---

Il vincitore si impegna allo svolgimento delle attività inerenti l'argomento delle ricerche sotto la supervisione e l'indirizzo del responsabile Scientifico, Prof. Andrea d'Avella.  
La Borsa avrà durata di 5 (cinque) mesi a partire dalla data del conferimento e l'attività dovrà essere svolta presso il Dipartimento Biomorf.

**Art. 2**  
**(Destinatari)**

2

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso di:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM 29) o Ingegneria Informatica (LM 32), conseguita presso una Università italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore

**Art. 3**  
**(Trattamento economico e normativo)**

L'importo complessivo, onnicomprensivo di ogni onere a carico dell'Ateneo e del borsista, è determinato in € 10.000,00 (Euro diecimila/00).

L'importo sarà corrisposto in rate mensili posticipate, subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario, di una attestazione rilasciata dal Responsabile Scientifico certificante l'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento.

L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, vistata dal Responsabile Scientifico, sull'attività svolta e sui risultati ottenuti, nonché ogni altra documentazione richiesta dal progetto.

Alla borsa di studio di cui al presente avviso si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 che prevede l'esenzione Irpef, come ulteriormente chiarito nella risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010, nonché in materia previdenziale quelle di cui all'art. 2 commi 26 e ss. della legge 8 agosto 1995.

La borsa di studio di cui al presente avviso sono incompatibili con borse similari e non possono essere cumulate con altre, a qualunque titolo conferite.

La borsa di studio di cui al presente avviso non danno luogo a trattamenti previdenziali, a variazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto della borsa non danno luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso, con l'Università degli Studi di Messina.

La borsa di studio per ricerca ha durata iniziale prevista dall'art. 1 del presente bando e potrà essere rinnovata per una sola volta, previa verifica della copertura finanziaria, per un arco temporale inferiore o uguale alla durata iniziale, su proposta motivata del Responsabile scientifico.

**Art. 4**  
**(Requisiti di ammissione)**

Sono requisiti per l'ammissione alla selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per come indicate in precedenza:

- a) cittadinanza italiana e i cittadini appartenenti all'Unione Europea;
- b) laurea magistrale in Ingegneria Elettronica (LM 29) o Ingegneria Informatica (LM 32), conseguita presso una Università italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI**  
**MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

---

corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore – Figura B;

- c) non aver subito condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso;
- d) non essere dipendente pubblico, ovvero di essere collocato/a in aspettativa senza assegni presso l'Amministrazione Pubblica di appartenenza per tutta la durata della borsa;
- e) godere dei diritti civili e politici e di essere iscritto nelle liste elettorali;
- f) non essere stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano cessati con provvedimento di licenziamento o destituzione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale.

I requisiti di cui sopra devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

**Art. 5**  
**(Modalità e termini di partecipazione)**

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta e sottoscritta dal candidato in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, con allegata una copia del documento di identità in corso di validità.

Dovrà, unitamente, presentare curriculum formativo e professionale.

La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 20/02/2020, a mezzo di posta (non farà fede il timbro postale) o *brevi manu* presso la sede del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, via Consolare Valeria, 1, A.O.U. "G. Martino" Pal "G" Messina, o a mezzo di posta elettronica certificata, riconducibile univocamente all'aspirante candidato, all'indirizzo [dipartimento.biomorf@pec.unime.it](mailto:dipartimento.biomorf@pec.unime.it).

Non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta elettronica certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena esclusione. L'invio deve avvenire allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile (pdf), comprendenti l'istanza di partecipazione debitamente sottoscritta e gli eventuali allegati, nonché il documento di identità. Non saranno accettate PEC con allegati istanze in formato .doc, .xls, o in qualsiasi altro formato non-statico. I documenti informatici allegati devono pervenire con dimensione non eccedente i 4 MB.

Sull'involucro del plico il candidato dovrà indicare, a pena di esclusione, le proprie generalità e specificare la dicitura:

- n. 1 borsa di studio post laurea di ricerca dal titolo "*Performance indicators of spatiotemporal patterns of the spinal muscle coordination output during walking with an exoskeleton*"

Nella ipotesi di invio della candidatura a mezzo posta elettronica certificata la suddetta dicitura dovrà essere indicata, a pena di esclusione, nell'oggetto.

Qualsiasi altra modalità di trasmissione non conforme alle predette indicazioni, non sarà ritenuta valida e ne comporterà l'esclusione.

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive dei dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte oltre il termine sopra indicato.

Qualora il termine indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Nella domanda, resa sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione, il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- cognome e nome, data e luogo di nascita;
- codice fiscale;



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI**  
**MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

---

- residenza;
- indirizzo dove far pervenire le comunicazioni relative alla selezione, qualora diverso da quello del luogo di residenza, precisando il codice fiscale;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o della cittadinanza in uno dei paesi dell'Unione Europea;
- il possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, conseguita presso una Università italiana o, se conseguita all'estero, dichiarazione di equipollenza al corrispondente titolo italiano in base ad accordi internazionali o secondo la normativa di legge;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato, e di non aver procedimenti penali in corso;
- di non essere dipendente pubblico, ovvero di essere collocato/a in aspettativa senza assegni presso l'Amministrazione Pubblica di appartenenza per tutta la durata della borsa;
- di godere dei diritti civili e politici e di essere iscritto nelle liste elettorali;
- di non essere stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano cessati con provvedimento di licenziamento o destituzione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale;
- di essere a piena e completa conoscenza che lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del presente bando non dà luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso, con l'Università degli Studi di Messina.

4

Alla domanda dovranno essere allegati:

1. Curriculum Vitae, redatto in formato europeo, datato, sottoscritto e reso ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000;
2. Certificato del Titolo di Studio richiesto dal presente bando;
3. altri titoli attinenti il tema del progetto (pubblicazioni scientifiche o partecipazione a corsi, seminari, convegni, congressi, ecc...);
4. elenco contenente l'indicazione esatta di tutti i titoli presentati;
5. copia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.

Per il certificato di laurea e gli altri certificati si potrà fare riferimento anche alla dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà (art. 19/46/47 DPR 28 dicembre 2000 n. 445).

In applicazione dell'art. 71 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, il Dipartimento procederà ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.

Il curriculum dovrà essere esente da dati sensibili (in particolare andranno riportati solo contatti telefonici e indirizzi e-mail professionali), poiché in caso di affidamento della Borsa tale curriculum sarà pubblicato sul sito web di Ateneo in ottemperanza agli obblighi di pubblicità e trasparenza (d.lgs. 33/2013).

**Art. 6**  
**(Commissione giudicatrice)**

La valutazione comparativa sarà svolta da un'apposita Commissione giudicatrice, composta da esperti nelle materie oggetto del presente avviso, che verrà nominata, con apposito decreto, dal Direttore del Dipartimento su proposta del Responsabile Scientifico.

**Art. 7**  
**(Valutazione)**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI**  
**MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

---

5

La Commissione giudicatrice, verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione cui all'art. 4, effettuerà la valutazione sulla base dei titoli prodotti da ciascun candidato, con particolare riguardo all'adeguatezza del curriculum presentato dal candidato in riferimento alle attività di approfondimento da svolgere.

La commissione esprimerà il proprio giudizio insindacabile in base ai titoli presentati dai candidati ed eventuali lavori scientifici da questi pubblicati. La commissione avrà a disposizione 100 punti di cui 40 punti per la valutazione dei titoli e 60 punti per il colloquio orale.

Ai fini della formazione della graduatoria di merito dei concorrenti, la commissione per i 40 punti relativi alla valutazione dei titoli attribuirà fino a **5** punti per il voto di laurea (inferiore o uguale a 100 un punto, da 101 a 103 due punti, da 104 a 107 tre punti da 108 a 109 quattro punti, 110 e 110 e lode cinque punti); dottorato di ricerca fino a un massimo di **15** punti; altri titoli (corsi di perfezionamento, master etc), fino ad un massimo di **10** punti; eventuali pubblicazioni fino ad un massimo di **10** punti Saranno ammessi a sostenere il colloquio orale solo i candidati che alla valutazione dei titoli avranno raggiunto il punteggio minimo di **20/40**.

Il colloquio orale è inteso ad accertare la capacità del candidato in relazione al programma di ricerca, nonché la conoscenza di una lingua straniera.

Il colloquio si svolgerà presso l'aula di Fisiologia al V piano della Torre Biologica (pad. G) del Policlinico "G. Martino". Non verranno effettuati colloqui a distanza mediante sistemi telematici in videoconferenza. I risultati della valutazione titoli, nonché l'elenco dei candidati ammessi al colloquio saranno comunicati, prima della data fissata per il colloquio, mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Scienze Biomediche, odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) <https://www.unime.it/it/dipartimenti/biomorf/dipartimento/bandi> e sul sito web dell'Università Degli Studi di Messina, all'indirizzo <https://www.unime.it/it/ateneo/bandi>.

I candidati che non si presenteranno per sostenere il colloquio, nel luogo e nella data indicata nell'avviso saranno considerati rinunciatari.

Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli e al colloquio, non inferiore a 50/100.

A conclusione dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente una graduatoria di merito, indicando in ordine decrescente i candidati che avranno conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio. A parità di punteggio si darà preferenza al candidato più giovane.

Entro 7 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul sito istituzionale di Ateneo i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare al Direttore del Dipartimento; decorso detto termine, senza alcuna opposizione, la graduatoria diventa definitiva.

La graduatoria generale di merito verrà approvata con decreto del Direttore del Dipartimento. In caso di rinuncia si procederà allo scorrimento della stessa.

**Art. 8**  
**(Conferimento della borsa)**

Al termine della procedura, al candidato collocato al primo posto della graduatoria di merito sarà conferita, con decreto del Direttore del Dipartimento, la borsa di studio.

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare, presso la sede assegnata ed alla data stabilita, l'attività prevista dal programma di ricerca secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico della ricerca;





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI**  
**MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

---

- b) continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa; potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento dell'attività, purché le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate;
- c) osservare i regolamenti e le norme interne dell'Ateneo ivi comprese quelle relative all'orario di lavoro del personale universitario e quelle applicate al laboratorio della sede assegnata al fine di realizzare le condizioni di garanzia in materia di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro;
- d) osservare il termine di preavviso di 15 giorni, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio.

6

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda responsabile di altri gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alle attività da svolgere sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento, vistato dal Responsabile scientifico.

Il vincitore sarà invitato a far pervenire al Dipartimento, prima dell'inizio dell'attività, la dichiarazione di accettazione della borsa e di tutte le condizioni previste nel bando in apposito contratto che disciplina la presente procedura.

Il godimento della borsa non integra un rapporto di lavoro né dà titolo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università degli Studi di Messina.

Qualora vengano meno le necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento può non procedere al conferimento della borsa senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

**Art. 9**  
**(Pubblicità)**

Il presente avviso, costituente *lex specialis* ai sensi e per gli effetti delle disposizioni vigenti, la cui pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, viene affisso all'Albo on-line di Ateneo ed è consultabile sul sito web dell'Università Degli Studi di Messina, all'indirizzo <https://www.unime.it/it/ateneo/bandi> e nella sezione "Amministrazione Trasparente".

**Art. 10**  
**(Trattamento dei dati personali)**

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, in conformità al regolamento UE 2016/679. I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente avviso, ed il conferimento dei predetti dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla selezione.

In ragione di quanto sopra, il candidato è invitato a prendere visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata sul sito web d'ateneo al seguente indirizzo: <https://www.unime.it/it/ateneo/privacy>

**Art. 11**  
**(Responsabile del procedimento)**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso, è il Dr. Francesco Giliberto, Responsabile Amministrativo del Dipartimento Biomorf, tel.090.2213204 e-mail: [fgiliberto@unime.it](mailto:fgiliberto@unime.it).



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI**  
**MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

---

**Art. 12**  
**(Norme finali)**

L'Amministrazione precedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia.

Il Direttore  
Prof. Sergio Baldari\*

7

\*Firma apposta digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 7 marzo 2005, n. 82 - **"Codice dell'amministrazione digitale"**