



**SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 (UNA)
BORSA DI STUDIO *POST LAUREAM* PER ATTIVITA' DI RICERCA
IL DIRETTORE**

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
 VISTA la legge n.398/1989, ed in particolare l'art.6, comma 6;
 VISTA la legge 210/1998, art.4, comma 3, che consente il conferimento di borse di studio per attività di ricerca post-laurea;
 VISTO lo Statuto dell'Università della Calabria;
 VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, ed in particolare l'art. 46 e 47;
 VISTO il D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali");
 VISTO il Regolamento per l'Amministrazione e la Contabilità, emanato con D.R. 5 marzo 2021, n. 413;
 VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 "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" ed in particolare l'art. 18, comma 5, lettera c;
 VISTO l'interpello 954/2010-art.11, legge 27/07/2000, n. 212, che prevede l'esenzione dall'Irpef delle predette borse di studio ai sensi dell'art.4 della legge 13/08/1984, n. 476, destinate all'esclusiva attività di ricerca post-laurea;
 VISTO il Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con D.P.R. n. 62/2013;
 VISTO il Sistema di Prevenzione della Corruzione e Attuazione della Trasparenza 2022-2024;
 VISTO il Codice di Comportamento dell'Università della Calabria, emanato con D.R. n. 2653 del 23/12/2014;
 VISTO il Piano di uguaglianza di genere dell'Università della Calabria, D.R. n. 834 del 07/06/2022;
 VISTO il Regolamento per il conferimento di borse di studio *post lauream* per attività di ricerca, emanato con D.R. n° 90 del 04 febbraio 2016;
 VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale del 23/04/2024, con la quale è stata approvata la proposta di istituzione del Master Universitario di II livello in "*Sistemi Elettrici e di Automazione per la Transizione Energetica (SEATEN)*", nell'ambito dei Patti Territoriali per l'alta formazione delle imprese (art. 14 bis del D.L. 152/2021);
 VISTE le deliberazioni assunte del Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, rispettivamente nelle sedute del 21 maggio 2024 e del 28 maggio 2024, con cui sono state approvate le proposte di istituzione e di rinnovo, per l'a.a. 2024/2025, dei Master Universitari e dei Corsi di Alta Formazione;
 VISTA l'autorizzazione all'utilizzo del logo del Ministero dell'Università e della Ricerca del 04/04/2024, KH5RHFCV.AOODGSINFS.REGISTRO UFFICIALE.U.0006587;
 VISTA la nota **prot. n° 270120 del 25/11/2025** con la quale il **Prof. Nicola SORRENTINO**, Responsabile Scientifico delle attività di ricerca e Responsabile del Progetto Contabile Patti territoriali II Edizione (Master in Sistemi Elettrici e di Automazione per la Transizione Energetica (SEATEN)), avanza la richiesta per l'emissione di un Bando per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca, della **durata di 12 mesi**, per lo sviluppo della seguente attività di ricerca "**Sviluppo di metodi e modelli avanzati digital twin degli edifici per la gestione dell'energia al fine di realizzare sistemi di demand response**", da realizzarsi nell'ambito delle attività del gruppo afferente al **SSD IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia**;
 ACCERTATO che l'emissione del suddetto Bando, per un **importo pari a € 20.037,00** (Euro ventimilatrentasette/00) al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del borsista trova copertura finanziaria sul **Progetto Contabile Patti territoriali II Edizione (Master in Sistemi Elettrici e di Automazione per la Transizione Energetica (SEATEN)) Resp. Prof. Nicola Sorrentino – Registrazione Contabile n. 2271 del 19/12/2025**;
 VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG del 27/11/2025 con la quale è stata approvata l'emanazione del suddetto bando;

DECRETA

Art. 1 – Indizione procedura selettiva pubblica

È indetta una procedura selettiva, **PER TITOLI ED ESAMI**, per il conferimento di n. 1 Borsa di studio e Ricerca per lo sviluppo del seguente programma di ricerca "**Sviluppo di metodi e modelli avanzati digital twin degli edifici per la gestione dell'energia al fine di realizzare sistemi di demand response**", da realizzarsi nell'ambito delle attività di ricerche portate avanti dal **SSD IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia**, da svolgersi sotto la responsabilità del Prof. Nicola SORRENTINO,

presso il Laboratorio LASEER-DIMEG - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG - dell'Università della Calabria, utilizzando i locali e le attrezzature a disposizione della struttura.

Di seguito si riportano le specificità della Borsa di Studio e Ricerca:

TITOLO DELLA RICERCA	Sviluppo di metodi e modelli avanzati digital twin degli edifici per la gestione dell'energia al fine di realizzare sistemi di demand response
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	IIND-08/B Sistemi elettrici per l'energia
GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE	09/IIND-08 INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
OBIETTIVI DELLA RICERCA	Il Building Information Management è il punto di partenza ideale per creare un Digital Twin nel settore residenziale. Infatti, il modello BIM, una volta completata la costruzione e aggiornato come modello "as-built", fornisce la struttura geometrica e le informazioni di base per il Digital Twin. Il Digital Twin estende il modello BIM arricchendolo con un flusso continuo di dati operativi in tempo reale, rendendolo vivo e reattivo ai cambiamenti fisici dell'ambiente costruito. Lo scopo dell'attività di ricerca è quella di individuare metodi e modelli Digital Twin per la gestione efficiente e sostenibile a lungo termine ed a supporto di algoritmi di demand response basati sul digital twin.
TITOLO DI STUDIO RICHiesto	Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Energetica, Ingegneria Elettronica o titolo equipollente.
TITOLO VALUTABILI	Curriculum Vitae et studiorum, Premi di studio e di Laurea, Voto di Laurea.
DATA DI INIZIO PREVISTA	Ad espletamento delle procedure di selezione
DATA DI FINE PREVISTA	12 mesi a decorrere dalla data di presa di servizio
DURATA	12 mesi
SEDE	Laboratorio LASEER-DIMEG - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG - dell'Università della Calabria
IMPORTO	€ 20.037,00 (Euro ventimilatrentasette/00) al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del borsista
FONDI DI COPERTURA	Fondi Progetto Contabile Patti territoriali II Edizione (Master in Sistemi Elettrici e di Automazione per la Transizione Energetica (SEATEN)) Resp. Prof. Nicola Sorrentino – Registrazione Contabile n. 2271 del 19/12/2025
PROGRAMMA COLLOQUIO	Attitudine alla ricerca e conoscenze base su Sistemi elettrici per l'Energia, Comunità Energetiche Rinnovabili ed Efficienza Energetica.
REFERENTE SCIENTIFICO	Prof. Nicola SORRENTINO

Art. 2 - Durata e corrispettivo della borsa di ricerca e studio

La borsa avrà **durata di n. 12 mesi**, a decorrere dalla data di presa di servizio, e prevede un corrispettivo complessivo pari ad **€ 20.037,00 (Euro ventimilatrentasette/00) al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del borsista - Fondi Progetto Contabile Patti territoriali II Edizione (Master in Sistemi Elettrici e di Automazione per la Transizione Energetica (SEATEN)) Resp. Prof. Nicola Sorrentino – Registrazione Contabile n. 2271 del 19/12/2025.**

Il pagamento avverrà in rate mensili posticipate, sulla base della presunzione di regolare svolgimento delle attività da parte della/del borsista, fatte salve eventuali comunicazioni da parte del Responsabile scientifico. Nella somma sono inclusi gli oneri a carico dell'amministrazione.

L'ultima rata sarà corrisposta dopo che la beneficiaria o il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, vistata dal Responsabile Scientifico della ricerca, sull'attività svolta e sui risultati ottenuti, nonché ogni altra documentazione richiesta dal Programma di Ricerca.

L'eventuale rinnovo della Borsa di studio e ricerca, è approvata con Decreto Direttoriale, su proposta del Responsabile Scientifico e previa sua valutazione positiva sull'attività svolta dalla/la titolare della Borsa, nel rispetto di quanto disposto dagli art. 5 e 17 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio post lauream per attività di ricerca (D.R. 90/2016). Il provvedimento di rinnovo è successivamente ratificato nella prima seduta utile del Consiglio o della Giunta di Dipartimento, che ne assicura la contestuale copertura finanziaria.

Art. 3 – Requisiti generali di ammissione

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura selettiva le/i candidate/i in possesso dei titoli richiesti per il profilo richiesto nell'art. 1, ovverosia:

- **Laurea Magistrale in: Ingegneria Gestionale, Ingegneria Energetica, Ingegneria Elettronica o titolo equipollente.**

Il suddetto requisito dovrà essere posseduto alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione.

Le candidate o i candidati saranno ammesse/i con riserva al concorso.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Le cittadine e i cittadini stranieri/i dovranno essere in possesso di un titolo di studio equipollente o riconosciuto equivalente a quello richiesto per la Borsa di Ricerca per la quale viene presentata la candidatura.

L'equipollenza e/o equivalenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

Le cittadine e i cittadini devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- a) godere dei diritti civili e politici negli Stati d'appartenenza o di provenienza;
- b) essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- c) avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

I titoli di studio conseguiti all'estero che non siano già stati dichiarati equipollenti - in base agli accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico 31.8.1993 n. 152 - ai sensi della legislazione vigente, verranno valutati unicamente ai fini della selezione, dalla commissione giudicatrice; a tal fine dovranno essere tradotti (ad esclusione di quelli rilasciati in inglese) legalizzati e muniti della dichiarazione di valore a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, ed allegati alla domanda, anche in fotocopia.

Non possono essere ammessi alla presente procedura coloro che siano privi dell'elettorato politico attivo.

Non possono, altresì, partecipare al presente concorso coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità, fino al 4° grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ovvero coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità, fino al 4° grado compreso, con il Presidente, il Direttore Generale, i consiglieri di Amministrazione dell'ente che ha stipulato la convenzione o concesso l'erogazione per il finanziamento della borsa.

Il Dipartimento garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'attribuzione delle borse in questione e la tutela della riservatezza del trattamento dei dati personali, secondo le disposizioni vigenti.

Art. 4 – Termine e modalità di presentazione delle domande

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta semplice, secondo lo schema di cui agli Allegati 1, 2 e 3 al presente bando, deve essere presentata esclusivamente in una delle seguenti modalità:

- a) **inviata tramite casella di Posta Elettronica Certificata.**

La domanda e gli allegati, fatti pervenire mezzo PEC, dovranno essere in formato non modificabile e non devono contenere codici per aprire i file e dovranno essere inviati all'indirizzo PEC **dipartimento.dimeg@pec.unical.it**.

L'invio della domanda mezzo PEC dovrà essere effettuato dalla PEC del/della candidato/a, ha valore nominativo e fa riferimento ai dati del titolare che l'ha registrata, quindi non è possibile inviare una PEC a nome di terzi la cui identità non è accertata: il messaggio in questione non avrà, pertanto, alcun valore legale.

Si invita, pertanto, ad inviare in un unico file PDF:

- la domanda (di cui agli allegati 1, 2 e 3, possibilmente firmata digitalmente) corredata da un documento d'identità del richiedente in corso di validità;
- (a parte) altra eventuale documentazione.

L'oggetto della PEC dovrà contenere la dicitura **“Domanda di partecipazione bando borsa di ricerca post lauream emanato con D.D. n. del (*) Responsabile Prof. N. SORRENTINO”**.

* il numero di Decreto Direttoriale e la data sono riportati in alto sulla prima pagina del presente bando.

Il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, qualora l'istanza di ammissione alla selezione sia pervenuta tramite PEC, è autorizzato a utilizzare, per ogni comunicazione, il medesimo mezzo, con piena efficacia e garanzia di conoscibilità degli atti trasmessi da parte del/della candidato/a.

b) inviata per posta elettronica ordinaria (se non provvisti di PEC).

La domanda e gli allegati dovranno essere in formato non modificabile e non devono contenere codici per aprire i file e dovranno essere inviati ai seguenti indirizzi: **protocollo.dimeg@unical.it** e, per conoscenza, a **lorena.lammoglia@unical.it**

Qualora non sia possibile opporre la firma digitale sui documenti da sottoscrivere, gli stessi potranno essere sottoscritti con firma autografa, con allegata una copia del documento di identità del richiedente in corso di validità.

In caso di firma autografa inviare la scansione in formato PDF dei documenti sottoscritti.

Si invita, pertanto, ad inviare in un unico file PDF:

- la domanda (di cui agli allegati 1, 2 e 3, possibilmente firmata digitalmente) corredata da un documento d'identità del richiedente in corso di validità;
- (a parte) altra eventuale documentazione.

L'oggetto del messaggio deve contenere la dicitura **“Domanda di partecipazione bando borsa di ricerca post lauream emanato con D.D. n. del (*) Responsabile Prof. N. SORRENTINO”**, in base all'art. 65, c. 1, del D.lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale - CAD).

* il numero di Decreto Direttoriale e la data sono riportati in alto sulla prima pagina del presente bando.

Sarà inviata una mail di conferma dell'avvenuta ricezione della domanda a cura della responsabile di procedimento.

c) spedita a mezzo raccomandata A/R all'indirizzo: Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria - Via Ponte P. Bucci 46 C 87036 Arcavacata di Rende (CS) - “Domanda di partecipazione bando borsa di ricerca post lauream emanato con D.D. n. del (*) Responsabile Prof. N. SORRENTINO”, in base all'art. 65, c. 1, del D.lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale - CAD).

* il numero di Decreto Direttoriale e la data sono riportati in alto sulla prima pagina del presente bando.

Si invita, pertanto, ad inviare:

- la domanda (di cui agli allegati 1, 2 e 3, possibilmente firmata digitalmente) corredata da un documento d'identità del richiedente in corso di validità;
- (a parte) altra eventuale documentazione.

In caso di presentazione della domanda tramite raccomandata A/R, si precisa che non farà fede il timbro e la data di spedizione, bensì la sola data di arrivo: il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale non assumerà responsabilità per eventuali consegne, effettuate oltre i termini di scadenza previsti dal Bando, agli uffici competenti.

d) consegnata a mano presso l'ufficio protocollo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria - Via Ponte P. Bucci, Cubo 46/C, 87036, Arcavacata di Rende (CS).

Si ricorda che l'ufficio protocollo è aperto al pubblico tutti i giorni, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00.

Si ricorda che in base alla “Circolare chiusura di Ateneo agosto 2025 gennaio 2026” del 20/03/2025 (numero 2025-UCALPRG-0074898), l'Ateneo ha programmato il seguente periodo di chiusura: il 2 e il 5 gennaio 2026.

Le domande dovranno pervenire entro le ore 12:00 del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione (termine perentorio).

Il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte della concorrente o del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o, comunque, imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Nella domanda la candidata o il candidato dovrà dichiarare, riportandoli in modo chiaro e leggibile, sotto la propria responsabilità:

- 1) luogo e data di nascita e codice fiscale;
- 2) la residenza, con indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale il numero di telefono e la mail;
- 3) la cittadinanza;
- 4) di essere in possesso dei requisiti richiesti previsti dal bando, nonché la data del conseguimento dei titoli di studio e la votazione riportata;
- 5) di non avere fruito di altra borsa di studio allo stesso titolo conferita;
- 6) di non usufruire attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di essere disposta/o, qualora risultasse vincitrice o vincitore, a rinunciare ad altre borse di studio eventualmente in godimento;
- 7) di non avere in corso, nel medesimo periodo di competenza della borsa di studio, un rapporto di lavoro di dipendente pubblico, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che in caso di assegnazione della borsa di studio, il sottoscritto accetta un collocamento in aspettativa senza compenso, per tutta la durata della stessa;
- 8) di non aver alcun grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo ovvero con gli organi apicali dei soggetti che erogano il finanziamento o del Dipartimento;
- 9) di non possedere, nell'anno di competenza dell'assegnazione della borsa, un reddito annuo lordo superiore a € 15.000,00 (la determinazione del reddito è data da tutti gli emolumenti percepiti per attività svolte durante il periodo di fruizione della borsa, per lo svolgimento delle quali la/il borsista deve comunque ottenere autorizzazione scritta dal responsabile Scientifico del Programma);
- 10) di non avere in corso, nel medesimo periodo di competenza della borsa di studio, un assegno di ricerca o altra borsa a qualsiasi titolo conferita (ad eccezione di quelle utili ad integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal Programma di Ricerca e svolta dalla/dal Borsista);
- 11) di essere a piena conoscenza che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l'Università della Calabria;
- 12) l'indirizzo dove si desidera che vengano inviate le eventuali comunicazioni relative alla selezione oggetto della domanda, nonché il recapito telefonico, l'indirizzo *e-mail* e l'impegno di far conoscere le eventuali successive variazioni.

Le/gli aspiranti candidate/i dovranno apporre, a pena di esclusione, in calce alla domanda la propria firma ed allegare un documento di riconoscimento.

Fermo restando i casi di esclusione espressamente indicati dal bando, potrà essere richiesta in qualsiasi momento la regolarizzazione delle domande che, sottoscritte e spedite nei termini, dovessero risultare formalmente irregolari per vizi sanabili, inesatte o non conformi al modello di domanda allegato al presente decreto.

Le/i partecipanti alla selezione dovranno allegare alla domanda la seguente documentazione:

- a) **certificato di laurea** con l'indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e nell'esame finale di laurea;
- b) **certificato comprovante l'eventuale acquisizione del titolo di dottore di ricerca** o l'avvenuto superamento dell'esame finale per il conseguimento del titolo;
- c) **elenco dei titoli, dei diplomi di specializzazione e degli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea**, conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca sia in Italia che all'estero, che la/il candidata/o intende presentare ai fini della selezione;
- d) **pubblicazioni che la/il candidata/o richiede siano valutati ai fini del concorso**. I titoli dei quali la/il candidata/o richiede la valutazione, devono essere prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande;

- e) curriculum in formato europeo della propria attività scientifica e professionale, sottoscritto;
- f) copia di un documento di identità valido.

È possibile, altresì, produrre in luogo del certificato di laurea (a), titolo di dottorato di ricerca (b) o altri eventuali titoli richiesti al punto c), d) una dichiarazione sostitutiva di atto notorio della normale certificazione ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445.

Le/i candidate/i disabili, ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, nella dichiarazione sostitutiva dovranno fare esplicita richiesta dell'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Le candidate e i candidati dovranno provvedere, a loro spese, entro tre mesi dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate. Trascorso tale periodo il Dipartimento non potrà ritenersi responsabile, in alcun modo, per dette pubblicazioni e titoli.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa dovrà essere costituita:

- a) **Allegato 1** - Domanda di ammissione redatta in carta semplice;
- b) **Allegato 2** - Dichiarazione sostitutiva di certificazione o autocertificazione, ai sensi del D.P.R. 445/2000, nella quale la/il candidata/o **ai sensi dell'art.18 comma 1b) della L.240/2010 e l'eventuale elenco della documentazione che vuole presentare** ai fini dell'ammissione alla prova di selezione;
- c) **Allegato 3** - Curriculum in formato europeo dell'attività scientifica e professionale, datato e firmato dalla/dal candidata/o;
- d) **Fotocopia di un valido documento di identità;**
- e) **Eventuali copie dei documenti, dichiarati nell'Allegato 2, ritenuti utili ai fini della selezione;**
- f) **Copia degli altri documenti richiesti dalla domanda (certificato di laurea, di dottorato, etc.) o Dichiarazione sostitutiva di certificazione di detti documenti (si veda art. 4 – domanda di ammissione).**

Qualora la domanda di ammissione alla procedura comparativa sia inviata a mezzo raccomandata a/r, la/il candidata/o dovrà trasmettere n. 2 buste.

La busta (1) dovrà contenere i documenti di cui alla lettera a) e b).

All'interno della busta (1) sopra citata, bisognerà inserire una seconda busta (2) con i documenti di cui alle lettere c), d) ed f).

Art. 5 – Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice è nominata successivamente alla scadenza del bando con Decreto Direttoriale e resa nota tramite pubblicazione sul sito web del Dipartimento DIMEG e sul portale <https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it>

La Commissione è composta dal Responsabile Scientifico e da altri due componenti, designati dal Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG, scelti tra Professori e Ricercatori dell'Università della Calabria. Se espressamente richiesto, la Commissione può essere integrata con la partecipazione di un rappresentante designato dal finanziatore o dal donante, qualora questi abbia indiscussa competenza nella tematica oggetto della ricerca.

Tra i titoli che la commissione dovrà valutare vi dovrà essere il curriculum scientifico e professionale della candidata o del candidato.

La Commissione esaminatrice redigerà appositi verbali contenenti i criteri di valutazione, i giudizi, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidata/o e la graduatoria di merito.

Art. 6 – Criteri e modalità di selezione

La commissione esaminatrice procederà alla selezione mediante la valutazione dei titoli e un colloquio. La commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui:

- a) fino ad un massimo di 40 (quaranta) punti per i titoli;
- b) fino ad un massimo di 60 (sessanta) punti per il colloquio.

La commissione nella prima riunione determina i criteri di massima per la valutazione dei titoli.

La valutazione dei titoli si intende superata qualora la candidata o il candidato abbia ottenuto almeno 28 punti dei 40 a disposizione della Commissione giudicatrice.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti mediante affissione all'albo del dipartimento e pubblicazione sul sito web del Dipartimento DIMEG e sul portale <https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it>

Unitamente a detto avviso sarà comunicata la data per la presentazione al colloquio, almeno 20 (venti) giorni prima della prova, salvo rinuncia scritta ai termini da parte di tutte/i le/i candidate/i ammessi al colloquio. Tale indicazione costituisce a tutti gli effetti formale convocazione.

Il colloquio potrà svolgersi in presenza, a distanza, o in modalità mista, comunque in conformità ai principi di efficacia, pubblicità e trasparenza, secondo le modalità indicate nell'Allegato 3 al D.R. n. 421 del 2020 e secondo quanto previsto dal Decreto Rettoriale 641 del 30/04/2022.

Nel corso del colloquio, in seduta pubblica, la Commissione giudicatrice verificherà la capacità della candidata o del candidato di trattare gli argomenti oggetto della prova d'esame.

Il colloquio si intende superato qualora le candidate o i candidati abbiano ottenuto almeno 42 punti dei 60 a disposizione della Commissione esaminatrice.

La selezione si intende superata qualora le candidate o i candidati abbiano ottenuto almeno 70 punti dei 100 a disposizione della commissione esaminatrice.

La selezione sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola domanda.

Al termine dei lavori, la Commissione compilerà la graduatoria generale di merito ed indicherà la vincitrice o il vincitore della selezione nella persona della/del candidata/o che abbia 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 la preferenza alla candidata o al candidato più giovane. La suddetta graduatoria verrà approvata con Decreto del Direttore e sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento DIMEG e sul portale <https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it>

Art. 7 – Conferimento della borsa

La borsa di studio e ricerca sarà conferita con Decreto del Direttore del Dipartimento, secondo l'ordine definito nella graduatoria generale di merito.

Alla candidata o al candidato proclamata/o vincitrice/vincitore verrà inviata comunicazione scritta presso la residenza o per via telematica, contenente la data di decorrenza della borsa, che non potrà in alcun caso essere antecedente al provvedimento di approvazione degli atti concorsuali.

La vincitrice o il vincitore dovrà far pervenire all'Ufficio Protocollo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG, la dichiarazione di accettazione della Borsa, entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della comunicazione e/o di pubblicazione sul sito web del Dipartimento DIMEG e sul portale <https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it>, - del Decreto Direttoriale di approvazione atti, con le seguenti dichiarazioni:

- la candidata o il candidato dichiara che è in possesso dei requisiti richiesti per il profilo oggetto del Bando;
- la candidata o il candidato dichiara l'assenza di cause di incompatibilità di cui all'art. 12 del Regolamento per il conferimento delle borse di studio *post lauream* per attività di ricerca nonché all'art. 8 del presente bando.

La candidata o il candidato dovrà altresì prendere visione della seguente documentazione: dichiarazione di assenza di conflitto di interessi, del codice di comportamento etico per il personale in servizio c/o la struttura, del piano triennale di anticorruzione e trasparenza.

Art. 8 – Incompatibilità e decadenza

La borsa è incompatibile con rapporti di lavoro di dipendente pubblico, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che la/il Borsista venga collocata/o in aspettativa senza compenso per tutta la durata della stessa.

La borsa è incompatibile con qualsiasi incarico di docenza a titolo gratuito nell'ambito dei Corsi di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico, Master di I e II livello e corsi di specializzazione attivi presso l'Università della Calabria.

La Borsa non è cumulabile con un reddito annuo lordo superiore a euro 15.000,00. Alla determinazione di tale reddito concorrono emolumenti percepiti per attività svolte durante il periodo di fruizione della Borsa, per lo svolgimento delle quali la/il Borsista deve comunque ottenere autorizzazione scritta dal Responsabile Scientifico del Programma.

La borsa non è cumulabile con assegni di ricerca o con altra borsa di ricerca a qualsiasi titolo conferita, a eccezione di quelle utili a integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal Programma di ricerca e svolta dalla/dal Borsista.

Se l'incompatibilità sussiste al momento dell'assegnazione, la Borsa non può essere attribuita. Qualora, invece, l'incompatibilità si verifichi successivamente, ne determina la decadenza. A tal fine, la/il Borsista si impegna a comunicare, non appena accertata, qualsiasi variazione successivamente intervenuta rispetto a quanto precedentemente dichiarato.

La decadenza si verifica, altresì, qualora il vincitore della Borsa non ottemperi a quanto previsto nel precedente art. 7. In tal caso, la borsa sarà assegnata ad altra/o candidata/o seguendo l'ordine della graduatoria di merito. Sono fatti comprovati, purché non siano incompatibili con i previsti tempi di ricerca. Nello specifico, ferma restando la durata della Borsa, relativamente al pagamento della rata farà fede la data di effettivo inizio delle attività.

La decadenza della fruizione della Borsa si verifica, inoltre, in caso di ingiustificata interruzione dell'attività di ricerca o non corretta esecuzione, qualora la/il Borsista abbia prodotto qualsiasi dichiarazione mendace, ovvero per aver violato l'obbligo di riservatezza. Il provvedimento di decadenza è adottato dal Direttore del Dipartimento di ingegneria meccanica, energetica, gestionale - DIMEG- su proposta motivata del Responsabile Scientifico.

L'Università della Calabria e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale - DIMEG si riservano il diritto di richiedere alla/al Borsista che ha interrotto in modo ingiustificato l'attività di ricerca il rimborso delle quote percepite della borsa.

Art. 9 – Trattamento fiscale e previdenziale

Alla borsa di ricerca di cui al presente bando si applicano, in materia fiscale e previdenziale, le disposizioni previste dalla normativa vigente.

Art. 10 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), si informano le/i candidate/i che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di partecipazione al concorso o comunque acquisiti a tal fine dall'Università della Calabria è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della commissione esaminatrice, presso il DIMEG dell'Università della Calabria, 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 verificare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica. Alle/ai candidate/i sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento 2016/679, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento, rivolgendo le richieste all'Università della Calabria. Le/gli interessate/i che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento). Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è raggiungibile al seguente indirizzo: rpd@unical.it Un'informativa più dettagliata è disponibile all'indirizzo <http://www.unical.it/privacy>

Art. 11 – Responsabile del procedimento e pubblicità

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n.241, e ss.mm.ii., il Responsabile del Procedimento è **Lorena LAMMOGLIA**, del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG, e-mail lorena.lammoglia@unical.it

Art. 12 – Pubblicità

Il presente Bando è pubblicato sul sito web del Dipartimento DIMEG e sul portale <https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it>.

Art. 13 – Disposizioni finali

Per quanto non specificato nel presente avviso, si applica, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia.

**Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e Gestionale
Prof. Maurizio MUZZUPAPPA**

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Il presente decreto direttoriale sarà sottoposto a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.