

BANDO DI CONCORSO PER BORSE AGGIUNTIVE DI DOTTORATO DI RICERCA XXXIX CICLO

D.R. n. 1387

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari emanato con D.R. 175/2019;
- VISTA** la Legge 13 agosto 1984, n. 476 recante norme in materia di borse di studio e di dottorato di ricerca nelle Università;
- VISTA** la Legge 5 febbraio 1992, n. 104, ed in particolare l'art.20 e ss.mm.ii;
- VISTA** la Legge 3 luglio 1998, n. 210 come modificata dalla Legge 30 dicembre, n.240;
- VISTO** il D.M. 3 novembre 1999, n. 509 relativo all'autonomia didattica degli Atenei;
- VISTO** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;
- VISTO** il Decreto Legislativo del 7 marzo 2005, n.82 e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.C.M. 9 aprile 2001 recante disposizioni per l'uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 68 del 29 marzo 2012 ed in particolare l'art. 18, comma 8;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270;
- VISTI** il D.M. 23 ottobre 2003, n. 198 artt. 3 e 6, il D.M. 9 agosto 2004, n. 263 e il D.M. 3 novembre 2005, n. 492;
- VISTO** il Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Bari approvato con D.R. 582 del 28 settembre 2018;
- VISTO** il D.M. 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- VISTO** il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 288 l'11 marzo 2022;
- VISTI** gli accordi con l'Università degli Studi di Bari in merito ai corsi di dottorato Interateneo;
- VISTO** il D.M. 23 febbraio 2022, n. 247 con cui è stato stabilito l'importo annuale delle borse di dottorato di ricerca per un importo pari a € 16.243,00 (al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente);
- VISTA** la delibera del CdA del 15 maggio 2023, con cui è stato approvato l'incremento, nella misura del 15%, dell'importo della borsa dei Dottorati di ricerca, stabilito dal D.M. 247/2022, a far tempo dal 1° novembre 2023;
- VISTO** il D.R. n. 1392 del 21 dicembre 2022 che approva la Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e INPS – Direzione Regionale Puglia, avente ad oggetto l'attivazione di borse di Dottorato di Ricerca in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici, anno accademico 2022-2023, XXXVIII ciclo – CUP D93C23000050005;
- VISTO** il D.M. 1385 del 01/09/2023 di ammissione al finanziamento per il progetto *Fighting blindness with two photon polymerization of wet adhesive, biomimetic scaffolds for neurosensory REtina-retinal Pigment epithelial Interface Regeneration (REPAIR)* nell'ambito del Bando PRIN 2022 PNRR: cod. P2022TTZZF – CUP D53D23018570001;
- VISTO** il Progetto di ricerca "SURFACE" nell'ambito dell'European Research Council (ERC-2021-STG, Proposal ID: 101039198) – CUP D95F22000430006, P.I. Prof. Antonio Papangelo;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR;
- PRESO ATTO** dell'adesione del Politecnico di Bari ai due Centri Nazionali denominati "Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN MOST" a valere sull'area tematica Mobilità Sostenibile – CUP D93C22000410001;

PRESO ATTO	dell'adesione del Politecnico di Bari al Partenariato Esteso "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition" a valere sull'area tematica 2 "Scenari Energetici del Futuro - Sottotematica 2.a. Energie verdi del futuro" – CUP D93C22000900001;
VISTA	la convenzione tra il Politecnico di Bari e MAGROUP Salver S.p.a. per il finanziamento di n. 1 borsa di dottorato di ricerca per il XXXIX ciclo;
VISTE	le Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 1 e Componente 2 (PNRR);
VISTI	il D.M. n. 572 del 31/08/2020 di accreditamento del corso di dottorato in "Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio" e il D.M. n. 1203 del 30/08/2023 di accreditamento dei corsi di dottorato in "Ingegneria Meccanica ed Energetica", "Ingegneria e Scienze Aerospaziali" e "Smart and Sustainable Industry";
VISTO	il Regolamento Tasse e Contributi 2023/24;
ACCERTATA	la disponibilità delle risorse finanziarie del Politecnico di Bari;

DECRETA

Art. 1: FINALITÀ DELL'INIZIATIVA E POSTI A CONCORSO

È indetto pubblico concorso, per titoli e colloquio, aperto a cittadini italiani e stranieri, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca – XXXIX ciclo.

Si specifica che la suddetta selezione è volta **esclusivamente all'assegnazione di posti di Dottorato con borsa di studio**.

La selezione è finalizzata all'attribuzione di n. 8 posti con borsa, così suddivisi:

- n. 2 nell'ambito dei "Centri Nazionali" - *Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CN MOST)*;
- n. 1 nell'ambito dei "Partenariati Estesi" – *Partenariato Esteso Network 4 Energy Sustainable Transition (PE NEST)*;
- n. 3 nell'ambito della Convenzione INPS;
- n. 1 nell'ambito del Progetto SURFACE e PRIN 2022 PNRR REPAIR;
- n. 1 nell'ambito della Convenzione tra Politecnico di Bari e MAGROUP Salver S.p.a.

Le suddette borse sono destinate ai seguenti Corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari e così ripartite:

CORSO DI DOTTORATO	PNRR		INPS	SURFACE ERC/PRIN	PRIVATA
	CN MOST	PE NEST			
DOTTORATO DI RICERCA IN "INGEGNERIA MECCANICA ED ENERGETICA" (di seguito <i>DRIME</i>)		1		1	
DOTTORATO DI RICERCA IN "RISCHIO, SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO" (di seguito <i>DRSATE</i>)	1		1		
DOTTORATO DI RICERCA INTERATENEO CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI IN "INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI" (di seguito <i>DRISA</i>)	1				1 (finanziata da MAGROUP Salver S.p.a.)
DOTTORATO DI RICERCA INTERATENEO CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI IN "SMART E SUSTAINABLE INDUSTRY" (di seguito <i>SSI</i>)			2		

I Corsi di Dottorato hanno una durata di 3 anni, con inizio fissato al **01/02/2024**. Gli insegnamenti sono erogati in lingua inglese.

I predetti Corsi di Dottorato afferiscono alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari (Scu.Do.).

I posti con borsa di studio indicati al successivo art. 2 per ogni Corso di Dottorato potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti ottenuti da Enti pubblici o privati, che si rendessero ancora disponibili dopo l'emanazione del presente bando ed entro e non oltre la pubblicazione del Decreto di Approvazione Atti e Assegnazione Borse. Le comunicazioni ai candidati relative al presente bando verranno inviate tramite e-mail. A tal fine verrà utilizzato l'indirizzo e-mail indicato dal candidato nella domanda di partecipazione. Il presente bando ha valore di notifica.

Art. 2: SCHEDE CORSI E BORSE

Sono attivate le borse per i seguenti Corso di Dottorato di Ricerca.

1. Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica ed Energetica – DRIME

Coordinatore: Prof. Antonio Emmanuele Uva

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management

Partenariato Esteso (PE) "Network 4 Energy Sustainable Transition" (NEST)				
SPOKE	RESP. SCIENTIFICO	REF. BORSA DI DOTTORATO	N. BORSE	TEMATICA
Spoke 4 "Clean Hydrogen and Final Uses"	Prof. Marco Torresi	Prof. Marco Torresi	1	Development of accurate numerical simulations of the combustion of hydrogen, ammonia, and blends of hydrogen with new fuels, towards the decarbonization of the energy production.

SURFACE (European Research Council – ERC 2021) / PRIN 2022 PNRR REPAIR		
RESP. SCIENTIFICO	N. BORSE	TEMATICA
Prof. Antonio Papangelo	1	Design and mechanical characterization of micro-structured interfaces for biomedical applications.

2. Corso di Dottorato di Ricerca in Rischio, Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio – DRSATE

Coordinatore: Prof. Vito Iacobellis

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

Centro Nazionale (CN) "Centro Nazionale per la Mobilità sostenibile" (MOST)				
SPOKE	RESP. SCIENTIFICO	REF. BORSA DI DOTTORATO	N. BORSE	TEMATICA
Spoke 7 "CCAM & Smart Infrastructures"	Prof. Michele Ottomanelli	Prof. Mario Binetti	1	Models and methods for traffic simulation.

INPS		
RESP. SCIENTIFICO	N. BORSE	TEMATICA
Prof. Fabio Fatiguso	1	Multimodal approach to environmental, land and building risk mitigation in line with Goals 9, 11 and 13 of the UN 2030 Agenda for Sustainable Development.

-
- 3. Corso di Dottorato di Ricerca Interateneo con l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" in Ingegneria e Scienze Aerospaziali – DRISA**
Coordinatore: Prof. Marco Donato de Tullio
Dipartimento di Meccanica Matematica e Management

Centro Nazionale (CN) "Centro Nazionale per la Mobilità sostenibile" (MOST)				
SPOKE	RESP. SCIENTIFICO	REF. BORSA DI DOTTORATO	N. BORSE	TEMATICA
Spoke 11 "Innovative Materials and Lightweighting"	Prof. Gianfranco Palumbo	Prof.ssa Katia Casavola	1	Studies of the methodologies for the design and testing of materials, components and mechanical systems and their applications.

PRIVATA Borsa finanziata da MAGROUP		
RESP. SCIENTIFICO	N. BORSE	TEMATICA
Prof. Umberto Galietti	1	Development and application of innovative mechanical characterization techniques and non-destructive testing for composites for product and process improvement.

-
- 4. Corso di Dottorato di Ricerca Interateneo con l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" in Smart e Sustainable Industry – SSI**
Coordinatore: Prof.ssa Caterina Ciminelli
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

INPS		
RESP. SCIENTIFICO	N. BORSE	TEMATICA
Prof. Andrea Listorti	1	Metal halide perovskite based systems for green hydrogen production.
Prof. Vito Modesto Manghisi	1	Human performance envelope and adaptive augmented reality support systems.

Art. 3: REQUISITI DI AMMISSIONE

La domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca può essere presentata, senza limitazioni di età e cittadinanza, da coloro che:

- alla data di scadenza del Bando siano **già in possesso del titolo di accesso di II livello**;
- **conseguiranno il titolo** richiesto per l'ammissione entro il termine massimo del 31 gennaio 2024;

Si precisa che costituiscono titolo di accesso al Dottorato di Ricerca:

- Laurea quinquennale conseguita con ordinamento previgente il D.M. 509/99;*
- Laurea Specialistica (ordinamento D.M. 509/99);*
- Laurea Magistrale (ordinamento D. M. 270/04).*
- Titolo accademico di II livello conseguito con ordinamento estero secondo il processo di Bologna, che dia accesso al dottorato nel paese di provenienza, rilasciato da un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta.*

I candidati **già in possesso dell'equipollenza** del titolo rilasciata da un'Università italiana devono allegare alla domanda di ammissione al concorso la relativa autocertificazione (con indicazione estremi del provvedimento, etc).

L'idoneità del titolo estero che, invece, **non sia già stato dichiarato equipollente** alla laurea, fermo restando la verifica di ufficio della validità amministrativa, viene accertata dalla Commissione giudicatrice del concorso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. In particolare, ai fini di tale riconoscimento, i candidati dovranno allegare alla domanda online ogni documentazione ritenuta utile ai fini del giudizio di idoneità. La compilazione on-line della domanda comporta la implicita richiesta di accertamento dell'idoneità del titolo conseguito all'estero.

La valutazione del titolo sarà possibile solo se, dai documenti prodotti, potranno evincersi tutte le informazioni necessarie contenenti gli **elementi minimi** per la valutazione (tipo titolo; durata normale del corso; denominazione ufficiale dell'istituzione accademica che rilascia il titolo; data di conseguimento del titolo; voto/giudizio di conseguimento rapportato alla scala adottata nel sistema di istruzione superiore di riferimento).

Tutti i candidati sono ammessi con riserva sino all'accertamento dei requisiti prescritti che il Politecnico di Bari può effettuare in qualunque momento ed anche successivamente all'avvio dei corsi, ai sensi dell'art.43 del T.U. n.445/2000. Può essere disposta l'esclusione in qualsiasi momento con provvedimento motivato.

Art. 4: DOMANDA DI AMMISSIONE

La presentazione della domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione ai suddetti Corsi di Dottorato potrà avvenire **a partire dal 07.12.2023, ore 14:00, ed entro il 10.01.2024 ore 13:00 (termine perentorio)**, utilizzando esclusivamente l'apposita procedura informatica sul **portale PICA** (Piattaforma Integrata Concorsi di Ateneo) disponibile al seguente link <https://pica.cineca.it/poliba/dottorati-39>.

L'accesso alla procedura avviene sul portale PICA cui si può accedere previa registrazione o con credenziali SPID, così come indicato nelle Linee Guida ([link al manuale](#)). **In caso di problemi tecnici prima e durante la procedura di iscrizione, è possibile contattare il supporto tecnico dedicato, al link presente nell'interfaccia di compilazione della domanda (HelpDesk PICA attivo dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle 17:00).**

Le indicazioni relative alla procedura di application a ciascun corso di dottorato sono descritte all'art. 5.

Eventuali domande presentate con modalità diverse non saranno prese in considerazione.

È responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura informatica.

I candidati sono invitati a completare la domanda di partecipazione ai concorsi con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza. Al termine, la domanda sarà protocollata e la presentazione confermata via mail dal sistema.

Per inoltrare domanda di partecipazione, **i candidati dovranno:**

- compilare l'application su PICA, allegando **i documenti (in formato pdf/A)** richiesti al successivo art.5;
- **pagare la tassa di concorso di € 30,00.** Il candidato deve effettuare il pagamento della tassa cliccando sul pulsante "Paga con Pago PA" ([link al manuale](#)) e scegliendo come modalità di pagamento:
 - Carta di credito/debito: per il pagamento con le carte;
 - Conto corrente: per l'addebito diretto sul proprio conto;
 - Eventuali altre modalità di pagamento e circuiti che consentano l'assolvimento di avvisi PagoPA.

Esclusivamente ai candidati residenti all'estero, qualora risulti impossibile procedere al versamento del contributo mediante il sistema PagoPA, sarà consentito il pagamento tramite bonifico bancario sul c.c. intestato al Politecnico di Bari - via G. Amendola, 126/B - 70126 Bari, avente le seguenti coordinate bancarie: IBAN: IT59X0306904067100000300001 - BIC: BCITITMM- causale: "*Iscrizione concorso Dottorato in _____*". Esclusivamente tali candidati, entro la data di scadenza del pagamento, **sono tenuti ad allegare alla procedura online copia del bonifico bancario regolarmente effettuato unitamente alla "Dichiarazione di impossibilità al pagamento del contributo di partecipazione alla procedura concorsuale mediante PagoPA"**, redatta utilizzando il modello omonimo disponibile sul sito di Ateneo (<https://www.poliba.it/it/dottorati-di-ricerca>).

Il pagamento non è rimborsabile a qualsiasi titolo (es. esclusione, rinuncia, assenza ecc.) attesa la sua destinazione. Non costituisce iscrizione alla prova di selezione il solo pagamento del versamento di € 30,00, benché effettuato entro il termine di scadenza del bando di concorso, in assenza dell'invio della domanda di partecipazione.

Nella procedura online i candidati con disabilità (ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104 e integrata dalla legge 28 gennaio 1999 n. 17) o con Disturbi Specifici dell'Apprendimento - DSA (ai sensi della legge 8 ottobre 2010 n. 170) devono altresì allegare la certificazione del SSN dal quale si evinca la diagnosi ed effettuare esplicita richiesta riguardo all'ausilio necessario e/o all'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per lo svolgimento della prova di esame.

I candidati che intendono partecipare a più di un concorso di ammissione dovranno presentare una domanda per ciascun Corso ed effettuare il pagamento per ciascun Corso prescelto.

Entro il termine previsto per la scadenza e comunque fino alla conferma definitiva della stessa, è consentita la modifica, l'eliminazione o l'inserimento di dati e allegati. Dopo la conferma, entro la scadenza, sarà possibile ritirare la domanda e presentarne una nuova.

Dopo la scadenza e/o dopo l'invio della domanda tramite PICA, non sono ammesse integrazioni e modifiche.

La verifica della validità delle domande, ivi compresa la completezza e regolarità delle autocertificazioni rese, sarà effettuata dall'Amministrazione dopo la scadenza del bando.

Art. 5: DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE

Durante la compilazione della domanda di ammissione (art. 4) è richiesto l'upload della seguente **documentazione obbligatoria (pena l'esclusione dalla procedura concorsuale)**:

- **Curriculum vitae et studiorum** secondo il modello predisposto dall'Ateneo, disponibile al link <https://www.poliba.it/it/dottorati-di-ricerca>.
- **Documento di riconoscimento in corso di validità**. Si precisa che saranno accettati, **pena l'esclusione** i seguenti documenti di riconoscimento:
 - carta d'identità (solo se rilasciata da uno Stato membro dell'UE);
 - patente di guida (solo se rilasciata da uno Stato membro dell'UE);
 - passaporto in tutti gli altri casi (compresi i cittadini di Stati non aderenti all'UE).
- **Titoli di laurea triennale e specialistica/magistrale (o quinquennale)** posseduti. **I candidati con titolo di accesso conseguito in Italia** devono allegare obbligatoriamente il modello predisposto dall'Ateneo, (disponibile al link <https://www.poliba.it/it/dottorati-di-ricerca>) specificando le seguenti informazioni:
 - voti di laurea;
 - elenco degli esami sostenuti nei due corsi di studio (o in quello quinquennale);
 - relativa votazione.**I candidati con titolo di accesso conseguito con ordinamento estero** devono allegare, in luogo delle autodichiarazioni, i seguenti documenti¹ redatti dall'istituzione accademica che li ha emessi:
 - certificato/diploma di laurea con relativa votazione;
 - transcript ufficiale degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario con relativa votazione;
 - ogni altro documento ritenuto utile ai fini della dichiarazione di idoneità dei titoli con quelli previsti dal presente bando (Diploma Supplement, dichiarazione di valore in loco).
- **Proposta di Ricerca** che si intende sviluppare nel Corso di Dottorato e che riporti la base di partenza scientifica della proposta, gli obiettivi della ricerca, le metodologie che si intendono adottare. **La proposta dovrà essere liberamente ispirata alle tematiche bandite (art. 2)** e sarà esaminata esclusivamente ai fini dell'ammissione.

È possibile, altresì, allegare alla domanda di ammissione i seguenti **documenti (non obbligatori)** utili ai fini della valutazione:

- **Abstract della tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)**, con indicazione del titolo e del /i relatore/i (max 3.000 caratteri). **Attenzione:** il presente documento, seppur non obbligatorio, contribuisce alla valutazione del curriculum accademico del candidato; pertanto, la mancata presentazione dell'allegato non pregiudica la correttezza formale della domanda ma potrà determinare una minore valutazione nel punteggio riservato ai titoli.
- **Tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)**.
In caso di **candidati laureandi**, ai sensi dell'art. 3, allegare l'elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda, con indicazione del titolo e del relatore. **Per i candidati laureandi:** si intende la dissertazione scritta di tesi eseguita dal candidato laureando sino alla data di presentazione della

¹**ATTENZIONE:** Tale documentazione dovrà essere in italiano o in inglese, ovvero tradotta in italiano o in inglese e legalizzata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane, a cura e sotto la responsabilità del candidato, secondo le "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali, e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia 2023-2024".

domanda di ammissione al presente concorso, che, in termini di capitoli o di pagine, consenta un'utile valutazione del relativo contenuto/argomento alla Commissione giudicatrice. In nessun caso la sintesi dell'argomento di tesi (abstract) sarà considerato elaborato di tesi. **Attenzione:** il presente documento, seppur non obbligatorio, contribuisce alla valutazione del curriculum accademico del candidato; pertanto, la mancata presentazione dell'allegato non pregiudica la correttezza formale della domanda ma potrà determinare una minore valutazione nel punteggio riservato ai titoli.

- **Dichiarazione sostitutiva degli eventuali altri titoli in possesso** ai fini della valutazione, datata e sottoscritta (modello disponibile al link <https://www.poliba.it/it/dottorati-di-ricerca>), resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
- **Eventuali certificazioni linguistiche**, idonee all'accertamento della conoscenza della lingua inglese con livello pari almeno al B2. I soli candidati con cittadinanza non italiana potranno allegare in questa sezione la certificazione linguistica per l'accertamento della lingua italiana.
- **Eventuali pubblicazioni** relative all'attività svolta e riportate nel Curriculum. Tale documentazione dovrà essere in italiano o in inglese, ovvero tradotta in italiano o in inglese a cura e sotto la responsabilità del candidato. Il caricamento delle pubblicazioni potrà avvenire tramite la ricerca delle stesse nel sistema Login MIUR oppure tramite inserimento manuale (dimensione massima di ciascun file: 30 MB).
- **Lettere di referenza** - Dopo la presentazione della domanda, il candidato visualizzerà nel cruscotto il pulsante "**Lettere di referenza**", utile ad inviare la richiesta di compilazione di una lettera di referenza (massimo n. 2) Per l'invio della richiesta, occorrerà inserire nel form l'indirizzo e-mail istituzionale del referente. Se il referente deciderà di compilare la lettera per il candidato e concluderà la procedura, il sistema PICA invierà al candidato una notifica per segnalare che la compilazione è avvenuta; successivamente, non sarà più possibile accedere a tale domanda per modificarla, sarà solo possibile ritirarla (accedendo alla procedura di ritiro dal cruscotto), ed eventualmente presentare una nuova domanda. In ogni caso, il candidato, in qualsiasi momento, può accedere al sistema e verificare lo stato della richiesta. **ATTENZIONE:** la compilazione da parte del referente dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando (10 gennaio 2024, ore 13:00).

Si precisa che ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii., in caso di stati, fatti e/o titoli attestati da **Pubbliche Amministrazioni italiane**, è richiesta esclusivamente la presentazione di dichiarazione sostitutiva di certificazione.

Art. 6: CAUSE DI ESCLUSIONE

Costituiscono cause di esclusione dalla procedura concorsuale:

- a) la presentazione della domanda di ammissione al di fuori della modalità previste dall'art. 4 del presente bando;
- b) l'assenza di uno o più documenti obbligatori per la domanda di ammissione, come disposto dall'art. 5;
- c) l'aver reso falsa dichiarazione in merito a stati/fatti/qualità;
- d) il mancato pagamento della tassa di iscrizione entro i termini indicati dal presente bando (art. 4).

L'esclusione d'ufficio sarà comunicata dall'Ufficio Post-Lauream al candidato all'indirizzo di posta elettronica personale indicato in fase di registrazione sul portale PICA, pertanto si prega di controllare che l'indirizzo e-mail

presente nel suddetto portale sia corretto e aggiornato. Non verranno presi considerazione altri indirizzi e-mail diversamente comunicati.

Art. 7: PROVE DI CONCORSO

L'ammissione al corso avviene mediante una procedura selettiva tesa ad accertare la preparazione nella tematica generale del corso e l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e volta ad assicurare un'adeguata valutazione comparativa dei candidati.

La Commissione esaminatrice formerà l'elenco nominativo dei candidati ammessi a sostenere la prova orale, secondo i criteri disciplinati all'art. 8. Ai candidati, prima di sostenere la prova orale, sarà comunicato il punteggio conseguito, tramite pubblicazione sul sito web di ateneo.

Al termine delle prove orali, le Commissioni esaminatrici formeranno gli elenchi dei candidati esaminati con l'indicazione del voto da ciascuno riportato, che saranno pubblicati nella pagina web dedicata ai Dottorati di Ricerca del Politecnico di Bari.

La valutazione dei titoli e le prove orali avranno luogo a partire dal 11 gennaio 2024 e termineranno entro il 22 gennaio 2024. I colloqui saranno sostenuti in **modalità telematica**, secondo le indicazioni operative fornite ai candidati in prossimità della prova tramite avviso pubblico nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del sito del Politecnico di Bari (www.poliba.it). L'irreperibilità del candidato nel giorno stabilito per il colloquio o la mancata identificazione sono motivo di esclusione dalla procedura concorsuale.

Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza almeno della lingua inglese. Quest'ultima può certificarsi eventualmente con attestati rilasciati da enti certificatori riconosciuti, che certificano la conoscenza di livello B2 identificato dal Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, in mancanza di certificazione la conoscenza della lingua inglese sarà accertata durante la prova orale.

Le prove potranno essere sostenute in italiano o eventualmente in inglese.

Eventuali variazioni relative al giorno e all'ora della predetta prova **saranno rese note sul sito di Ateneo** con valore di notifica ufficiale.

Non saranno, pertanto, inviate ai candidati ulteriori comunicazioni relative alla data della prova orale.

Art. 8: VALUTAZIONE TITOLI E COLLOQUIO

Ciascuna Commissione dispone, per la valutazione dei titoli e per gli esami di ciascun candidato, di un totale di **100 punti**. Si rappresentano, qui di seguito, le prove e l'attribuzione dei punteggi per ogni Corso di Dottorato.

Corsi di Dottorato la cui ammissione prevede **2 sessioni di esame**:

Corso di Dottorato di Ricerca	1. VALUTAZIONE TITOLI	2. PROVA ORALE	PUNTEGGIO MINIMO PER L'IDONEITA'
Ingegneria Meccanica ed Energetica (DRIME)	Min. 20; Max. 40	Min. 30; Max. 60	50
Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio (DSRATE)	Min. 10; Max. 40	Min. 15; Max. 60	25
Smart and Sustainable Industry (SSI)	Min. 10; Max. 40	Min. 15; Max. 60	25

Corso di Dottorato la cui ammissione prevede **3 sessioni di esame**:

Corso di Dottorato di Ricerca	1. VALUTAZIONE TITOLI	2. VALUTAZIONE PROPOSTA DI RICERCA	3. PROVA ORALE	PUNTEGGIO MINIMO PER L'IDONEITA'
Ingegneria e Scienze Aerospaziali (DRISA)	Min. 10; Max. 20	Min. 10; Max. 20	Min. 30; Max. 60	50

Si accede alla prova successiva previo conseguimento del punteggio minimo indicato nella tabella per la rispettiva prova.

Al termine degli esami, la Commissione procede alla valutazione complessiva e compila la graduatoria di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nelle singole prove. **I criteri di valutazione dei titoli saranno stabiliti dalle singole Commissioni.**

Art 9. COMMISSIONI GIUDICATRICI E ASSEGNAZIONE BORSE

Il Rettore nomina con proprio decreto le Commissioni giudicatrici ai sensi dell'art. 15 del Regolamento dei Corsi di Dottorato del Politecnico di Bari (disponibile sul sito del Politecnico di Bari).

I componenti delle Commissioni giudicatrici provvedono alla produzione delle dichiarazioni sostitutive di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, assicurando di:

- impegnarsi a segnalare, in relazione alla procedura, qualunque situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, e/o ragioni di astensione e/o incompatibilità dovessero insorgere in relazione all'assunzione dell'incarico;
- non aver riportato condanne penali passate in giudicato per reati che comportino l'interdizione dai pubblici uffici, per reati che incidano sulla moralità professionale e per i reati di cui al D.lgs. n. 231/2001;
- non essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali;
- impegnarsi ad operare con imparzialità e a svolgere il proprio compito con rigore, riservatezza, nel rispetto della normativa vigente, dei principi fondamentali in materia del Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Bari.

La Commissione redige verbale delle prove indicando l'idoneità dei candidati a una o più tematiche di ricerca ovvero l'eventuale non idoneità.

Sulla base degli esiti, l'Ufficio Post-Lauream redige la graduatoria finale per ciascun corso di dottorato.

L'assegnazione delle borse sarà effettuata dal Collegio dei Docenti di ogni Corso di Dottorato, visti gli esiti della Commissione.

Art. 10: GRADUATORIA GENERALE DI MERITO E AMMISSIONE AI CORSI

Il Rettore, con proprio decreto, accerta la regolarità degli atti, approvando la graduatoria generale di merito, e dichiara i nominativi dei vincitori, con indicazione delle borse (Decreto di approvazione atti e Assegnazione Borse).

I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria.

A parità di punteggio, si tiene conto dell'equilibrio di genere, ossia prevale il genere che tra i candidati collocati in

una posizione superiore nella medesima graduatoria è minoritario. In caso di ulteriore parità, prevale il candidato di minore anzianità anagrafica.

La graduatoria generale di merito sarà pubblicata sull'Albo on line del Politecnico di Bari e avrà valore di notifica ufficiale, e sarà reperibile anche alla pagina dedicata ai Dottorati di Ricerca sul sito www.poliba.it.

Art. 11: IMMATRICOLAZIONE

I candidati ammessi ai Corsi di Dottorato di Ricerca dovranno procedere alla immatricolazione con le modalità e i termini che verranno comunicati tramite apposito Avviso pubblicato sull'Albo online del Politecnico di Bari, con valore di notifica ufficiale, nonché sul sito di Ateneo, www.poliba.it nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca. Detto Avviso sarà allegato al Decreto di Approvazione Atti e Assegnazione Borse.

La mancata immatricolazione nei termini prescritti dall'Avviso per l'immatricolazione dei candidati vincitori di concorso sarà considerata rinuncia allo status di vincitore di concorso e tale rinuncia avrà effetto anche per i successivi scorrimenti di graduatoria ed interPELLI che dovessero rendersi necessari.

Nel caso di candidati risultati vincitori per più corsi di dottorato, l'immatricolazione ad un corso comporterà automaticamente la rinuncia alla permanenza nelle altre graduatorie.

L'Avviso allegato al Decreto di Approvazione Atti e Assegnazione Borse conterrà, altresì, termini e modalità per i successivi scorrimenti e interPELLI.

In caso di rinuncia e/o decadenza degli aventi diritto, il subentro avverrà rispettando l'ordine della graduatoria, previa consultazione del Collegio dei Docenti competente.

Si precisa che, stante la natura del bando, la rinuncia alla borsa di dottorato, in qualunque momento del percorso, comporterà la perdita dello status di dottorando.

La rinuncia al Corso di Dottorato, avvenuta successivamente al perfezionamento della procedura di immatricolazione, comporterà l'obbligo di pagamento dell'imposta di bollo pari ad € 16,00.

Art. 12: OBBLIGHI E DIRITTI DEI DOTTORANDI

L'ammissione al dottorato di ricerca comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno, ferma restando la possibilità di una disciplina specifica in relazione a quanto previsto dall'art. 10 del Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato D.R. n. 288 del 11.03.2022.

Si rammenta che i dottorandi sono obbligati al rispetto:

- degli obblighi e dei vincoli stabiliti dal Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato D.R. n. 288 del 11.03.2022;
- del Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Bari, emanato con D.R. 582 del 28.09.2018;
- di tutte le norme e i Regolamenti del Politecnico di Bari applicabili, ivi compresa la disciplina in materia di contribuzione studentesca stabilita dal Politecnico.

I dottorandi che risulteranno beneficiari di borse PNRR, sia a valere su Partenariati Estesi (PE) che su Centri Nazionali (CN), avranno obblighi di rendicontazione specifici e dovranno attenersi alle rispettive linee guida, che saranno fornite ai candidati beneficiari.

Art. 13: BORSE DI STUDIO

L'importo annuale della borsa, da erogare in rate mensili, è determinato in misura pari a € 18.679,45 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente.

Le borse sono rinnovate annualmente a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente e ottenga, previa delibera del Collegio dei docenti, l'ammissione all'anno di corso successivo.

Nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio del Politecnico, a **tutti** dottorandi iscritti sono assicurati:

- il fondo per l'attività di ricerca in Italia e all'estero pari al 10% dell'importo della borsa denominato **budget di ricerca**; l'utilizzo dei fondi del budget di ricerca segue la Circolare di riferimento disponibile al seguente link: <http://www.poliba.it/it/dottorati-di-ricerca>
- l'**elevazione per periodo estero**, nella misura del 50% dell'importo mensile della borsa, da erogare mensilmente, se il dottorando è autorizzato dal Coordinatore a svolgere attività di ricerca all'estero. L'elevazione sarà corrisposta per un periodo massimo 12 mesi, esteso fino a 18 mesi per i dottorandi in co-tutela con soggetti esteri.

Si precisa che il **limite di importo di reddito annuo** personale stabilito dal Politecnico di Bari **compatibile** con la fruizione della **borsa** è pari al **valore della borsa lordo percipiente** e che alla determinazione del predetto importo concorrono i redditi di origine patrimoniale, nonché emolumenti di qualsiasi altra natura aventi carattere ricorrente, ad esclusione dei redditi derivanti da lavoro occasionale. In caso di superamento di detto limite reddituale, il candidato borsista sarà tenuto alla restituzione dei ratei di borsa di studio percepiti relativi all'anno fiscale nel corso del quale è stato superato il limite di reddito.

Art. 14: TASSE E CONTRIBUTI

Ai dottorandi si applica il Regolamento Tasse e contribuzioni studentesche vigente al momento della immatricolazione al corso di dottorato e pubblicato sul sito di Ateneo alla pagina dedicata.

Tutti i dottorandi ammessi ai corsi sono esonerati dal pagamento del contributo onnicomprensivo, essendo tenuti esclusivamente al pagamento del bollo virtuale e della tassa per il diritto allo studio (ADISU) e al rispetto delle norme contenute nel Regolamento Tasse del Politecnico di Bari.

La Tassa di immatricolazione è pari a € 136 e comprende l'imposta di bollo (€ 16 pari al valore legale) e la prima rata della Tassa regionale (€ 120).

L'importo della tassa per il diritto allo studio è articolato in 3 fasce legate al reddito, rispettivamente di 120, 140, e 160 euro, pertanto, in base al valore della predetta Attestazione ISEE, l'ulteriore contribuzione verrà fatturata nell'area riservata di ciascun dottorando.

I suddetti pagamenti dovranno essere effettuati obbligatoriamente tramite il sistema PagoPA. I pagamenti così effettuati verranno acquisiti automaticamente sul sistema Esse3.

Il Politecnico di Bari acquisisce automaticamente le Attestazioni ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario dall'INPS ai fini della determinazione dell'importo complessivo della Tassa regionale fascia ADISU. Le dichiarazioni devono essere presenti nella loro forma corretta e definitiva sul portale dell'INPS entro il 31.12 dell'anno solare di immatricolazione o iscrizione (entro il 31 dicembre dell'anno solare a cui l'anno accademico afferisce, es. per l'a.a. 2023/2024 il 31 dicembre 2023). In assenza, trascorso tale termine, verrà applicata automaticamente la tassazione massima.

La regolarità della situazione contributiva dei dottorandi è condizione indispensabile per l'accesso ai servizi del Politecnico e per il mantenimento dello status.

Art. 15: TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai fini della Legge n. 675/96, sarà rispettato il carattere riservato delle informazioni fornite da ciascun candidato. Tutti i dati forniti saranno trattati per le finalità connesse e strumentali al concorso; per i vincitori, per le finalità connesse alle attività di dottorato; per coloro che conseguono il titolo di dottore, al termine del percorso, i dati forniti saranno trattati per le finalità connesse all'inserimento degli stessi nel mondo del lavoro. Il trattamento dati avverrà nel rispetto delle disposizioni vigenti di cui al Regolamento RGDP UE 2016/679.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli art. 15-18 del citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste al Politecnico di Bari via mail all'indirizzo: rpd@poliba.it.

In ogni caso, la partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito/portale di Ateneo.

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e del DPR 12 aprile 2006, n. 184 e s.m.i è garantito a chiunque abbia un interesse giuridicamente rilevante il diritto di accesso agli atti concorsuali, da esercitarsi nei termini di legge, e pertanto la documentazione concorsuale presentata potrà essere oggetto di accesso agli atti da parte di altri candidati.

Art. 16: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del Procedimento concorsuale è la dott.ssa Simona Del Vecchio, in servizio presso l'Ufficio Post – Lauream – Settore Ricerca, Relazioni Internazionali e post lauream, che risponde esclusivamente ai seguenti recapiti: post-lauream@poliba.it; tel. +39 080 596 2229/2201/2525/2068.

Art. 17: NORME DI RIFERIMENTO

Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente in materia e al Regolamento dei Corsi di Dottorato di ricerca del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 288 del 11.03.2022.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca, su Euraxess, sul sito istituzionale di Ateneo www.poliba.it (Albo Ufficiale on line del Politecnico di Bari) e sulla pagina dedicata ai Dottorati di Ricerca del Politecnico di Bari.

Bari, 7 dicembre 2023

Prof. ing. Francesco CUPERTINO