



Politecnico  
di Bari

## **BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA XXXVI - CICLO CON SEDE PRESSO IL POLITECNICO DI BARI A.A. 2020/2021**

**D.R. n. 371**

### **IL RETTORE**

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 31 dicembre 1996, n. 675 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la Legge 3 luglio 1998, n. 210 come modificata dalla Legge 30 dicembre, n.240;

VISTO il D. M. 30 aprile 1999, n. 224;

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;

VISTA la L.R. Puglia n. 45 del 28 dicembre 2012 ed in particolare l'art. 11;

VISTO il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270;

VISTO 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 successivo DM 40 del 25/01/2019, con cui è stato modificato il DM del 18/6/2008 relativo all'importo annuale delle borse di dottorato di ricerca che, a decorrere dal 01/01/2019, passa da € 13.638,47 ad € 15.343,28 (al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente);

VISTO il Decreto Rettorale n. 301 del 10.05.2020 "Misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 – Fase 2. Disposizioni per le attività di studenti, dottorandi, assegnisti, borsisti e figure assimilabili";



Politecnico  
di Bari

VISTO il programma MIUR PON RI FSE-FESR “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - Azione I.1 “Dottorati di ricerca innovativi con caratterizzazione industriale” che “intende sostenere la promozione e il rafforzamento dell’alta formazione e la specializzazione post laurea di livello dottorale in coerenza con i bisogni del sistema produttivo nazionale e con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020 approvata dalla Commissione europea” attraverso il finanziamento di borse di Dottorato di ricerca aggiuntive, ed il relativo Disciplinare di Attuazione;

CONSIDERATO CHE per effetto della partecipazione del Politecnico di Bari al predetto Bando PON RI FSE-FESR mediante presentazione di proposte progettuali relative a borse aggiuntive di dottorato, nell’ipotesi di valutazione favorevole ed ammissione al relativo finanziamento, il numero dei posti con borsa di studio messo a concorso nel presente bando potrebbe aumentare e le stesse borse aggiuntive PON RI potranno essere attribuite in favore di coloro che risultino utilmente classificati nella graduatoria di ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca XXXVI ciclo - per l’Anno Accademico 2020/2021;

VISTO che il Ministero con Decreto Direttoriale n. 2594 del 23 dicembre 2019 intende stanziare nell’Avviso destinato alle suddette borse di studio aggiuntive, oltre alle risorse dedicate a tale misura, anche risorse aggiuntive dedicate al finanziamento di borse di ricerca incentrate sulla tematica: “Ambiti di innovazione e di consolidamento della Strategia nazionale per le Aree interne: dai servizi essenziali (scuola, sanità e mobilità) e dai progetti di sviluppo locale alle Strategie per le aree marginalizzate”, coerentemente con la Strategia Nazionale per le Aree Interne;

VISTO l’avviso INPS, rinvenibile sul sito INPS al seguente link <https://www.inps.it/NuovoportaleINPS/default.aspx?itemdir=52848&lang=IT> , avente ad oggetto “Ricerca e selezione di dottorati di ricerca in materia di:

- industria 4.0, sviluppo sostenibile, welfare e benessere, scienze statistiche e attuariali” per l’erogazione di 100 borse di studio, A.A. 2019/2020, a favore dei figli ed orfani di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici o di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali;

CONSIDERATO che, per effetto della partecipazione del Politecnico di Bari al predetto avviso, è stata ritenuta idonea ed ammessa al finanziamento la proposta formativa presentata dal Dottorato di Ricerca in *Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio*;

VISTO che la suddetta proposta sarà finanziata dall’Istituto nell’A.A. 2020/21, poiché le iniziative formative del bando INPS A.A. 2019/2020 sono state differite all’anno successivo verificandone la rispondenza con i requisiti richiesti dall’avviso medesimo;

VISTO l’Avviso pubblico n. 2/FSE/2020 “*Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI Ciclo*”, pubblicato sul BURP del 28/05/2020, con il quale la Regione Puglia mira a contribuire al rafforzamento dell’offerta dell’alta formazione e ricerca, assicurandone la coerenza con i bisogni del sistema produttivo regionale in linea con quanto indicato nel Programma Operativo Regionale 2014-2020;

CONSIDERATO CHE per effetto della partecipazione del Politecnico di Bari al predetto Avviso mediante presentazione di un’unica istanza di borse aggiuntive regionali, non superiore ai 2/3 del numero di borse di dottorato interamente finanziate dall’Università, per ciascun corso di dottorato da attivare per il XXXVI ciclo, nell’ipotesi di valutazione favorevole ed ammissione al relativo finanziamento, il numero dei posti con borsa di studio messo a concorso nel presente bando potrebbe aumentare e le suddette



Politecnico  
di Bari

borse potranno essere attribuite in favore di coloro che risultino utilmente classificati nella graduatoria di ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca XXXVI ciclo - per l'Anno Accademico 2020/2021;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

VISTO il D.M. 8 febbraio 2013, n.45 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'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. 286 del 1 luglio 2013;

VISTO il Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Bari approvato con D.R. 582 del 28 settembre 2018;

VISTO l'Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro stipulato in data 02/12/2019 con il quale le parti si impegnano a istituire n. 4 corsi di Dottorato di Ricerca interateneo per il XXXVI ciclo e per i due cicli successivi, di cui n. 2 Corsi con sede presso il Politecnico di Bari, nel seguito indicati:

1. Corso Interateneo di Dottorato di Ricerca in "**Ingegneria e Scienze Aerospaziali**" XXXVI ciclo - Coordinato dal Prof. Marco Donato De Tullio - erogato dal DMMM - SEDE AMMINISTRATIVA POLITECNICO DI BARI;
2. Corso Interateneo di Dottorato di Ricerca in "**Industria 4.0**" XXXVI ciclo - Coordinato dalla prof.ssa Mariagrazia Dotoli - erogato dal DEI - SEDE AMMINISTRATIVA POLITECNICO DI BARI;

VISTI gli accordi attuativi dell'Accordo Quadro con l'Università degli studi di Bari che, per ciascun corso di dottorato interateneo, ne disciplinano il funzionamento e la gestione;

VISTA la delibera del Senato Accademico di Ateneo, seduta del 19/05/2020 e la delibera del Consiglio di Amministrazione di Ateneo, seduta del 20/05/2020, di istituzione ed attivazione dei corsi di Dottorato di ricerca del Politecnico di Bari afferenti all'accreditando XXXVI ciclo;

VISTA la Convenzione con la quale la società NIR S.R.L., si è impegnata a finanziare n.2 borse di studio per il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione;

VISTA la Convenzione con cui la società ISIRES Istituto Italiano Ricerca e Sviluppo - Organismo di Ricerca S.r.l., si è impegnata a finanziare n. 3 borse di studio per il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione;

VISTE le Convenzioni con le quali ISOTTA FRASCHINI MOTORI S.p.A si è impegnata a finanziare una borsa di studio per il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, una borsa di studio per il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e una borsa di studio per il Corso di Dottorato di Ricerca in Industria 4.0;

VISTO il progetto dal titolo "Controllo in tempo reale delle reti wireless 5G", Coordinatore di sede Prof. Piro." finanziato a valere sul bando PRIN2017;

VISTA la Legge 11 dicembre 2016, n. 232 che, all'art. 1 co. 262 prevede che gli studenti dei corsi di dottorato di ricerca che non sono beneficiari di borsa di studio sono esonerati dal pagamento delle tasse o contributi a favore dell'università;



Politecnico  
di Bari

VISTA la Legge 11 dicembre 2016, n. 232, articolo 1, comma 328 e comma 331, lettera d, relativo ai Dipartimenti di Eccellenza ed il successivo elenco dei 180 Dipartimenti che sono risultati assegnatari del finanziamento, così come comunicato dalla Commissione nominata con Decreto Ministeriale n. 262 del 11 maggio 2017, tra cui risulta il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management DMMM del Politecnico di Bari;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria relativa alle borse di studio finanziate dal Politecnico di Bari

NELLE MORE dell'approvazione del Regolamento Tasse e contributi 2020-21

NELLE MORE dell'esito dell'accreditamento dei Corsi di Dottorato di ricerca del Politecnico di Bari XXXVI ciclo e subordinatamente all'esito positivo dello stesso;

#### **Art. 1**

##### **Istituzione e attivazione**

E' istituito/attivato, per l'anno accademico 2020/2021, il XXXVI ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso il Politecnico di Bari.

Sono indetti, altresì, pubblici concorsi, per titoli e colloquio, aperti a cittadini italiani e stranieri, ai fini dell'ammissione ai Corsi di Dottorato aventi sede amministrativa presso il Politecnico di Bari, di seguito elencati.

Per ciascun Corso di Dottorato vengono indicati: la durata e la lingua di erogazione degli insegnamenti; i posti complessivi messi a concorso; il numero delle borse di studio finanziate dal Politecnico di Bari (Poliba) o da Società Enti terzi (ove previste); il numero delle borse riservate a laureati in università estere (con laurea estera valida per l'accesso al Dottorato rilasciata in paesi UE ed EXTRA UE); il titolo di studio richiesto per l'accesso al concorso; gli eventuali *curricula* specialistici, ove previsti; - la/e lingua/e straniera/e obbligatoria/e.



Politecnico  
di Bari

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN "INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE"</b> afferente alla scuola di dottorato del Politecnico di Bari - erogato da: Dipartimento di Meccanica Matematica e Management - Coordinatore: Prof. Giuseppe Pompeo DEMELIO  <b><u>Il presente dottorato non prevede curricula.</u></b>							
DURATA	DECORRENZA	LINGUA DI EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI	POSTI MESSI A CONCORSO: 13 di cui			TIPO DI LAUREA RICHIESTA	LINGUA STRANIERA OBBLIGATORIA RICHIESTA
3 anni	1/11/2020	inglese	8 posti con borsa di studio Poliba (di cui 3 sui finanziamenti MIUR "Dipartimenti di Eccellenza")	1 posto con borsa di studio Poliba riservata a laureati in università estera	3 posti senza borsa di studio	<b>Nuovo Ordinamento</b> (Laurea Specialistica e Magistrale): TUTTE  <b>Vecchio Ordinamento:</b> TUTTE	inglese
			1 posto con borsa di studio finanziata da ente esterno <sup>(1)</sup>				

**(1) 1 borsa di studio finanziata da ISOTTA FRASCHINI MOTORI S.p.A sulla seguente tematica:**

- *Strategie e metodi per la manutenzione predittiva ed il monitoraggio da remoto di sistemi di generazione di energia;*

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN "INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE"</b> afferente alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari - erogato da: Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Coordinatore: Prof. Alfredo Grieco  <b><u>Il presente dottorato non prevede curricula.</u></b>					
DURATA	DECORRENZA	LINGUA DI EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI	POSTI MESSI A CONCORSO: 16 di cui	TIPO DI LAUREA RICHIESTA	LINGUA STRANIERA OBBLIGATORIA RICHIESTA
3 anni	1/11/2020	inglese	5 posti con borsa di studio Poliba	<b>Tutte le Lauree del Nuovo Ordinamento</b> (Laurea Specialistica e Magistrale)	inglese



Politecnico  
di Bari

			1 posto con borsa di studio Poliba riservata a laureati in università estera	<b>Tutte le Lauree del Vecchio Ordinamento</b>	
			1 Posto con borsa di studio "PRIN2017" <sup>(1)</sup>		
			6 posti con borsa di studio finanziata da esterni <sup>(2)</sup>		
			3 posti senza borsa di studio		

<sup>(1)</sup> 1 posto finanziato nell'ambito del progetto PRIN2017 - "Controllo in tempo reale delle reti wireless 5G" Coordinatore di sede Prof. Piro.

<sup>(2)</sup> 6 posti con borsa di studio finanziata da esterni di cui:

**2 borse di studio finanziate da NIR S.R.L. sulle seguenti tematiche:**

- le attività di ricerca per lo sviluppo di componenti innovativi, di sistemi di distribuzione e gestione intelligente dell'energia elettrica.;

**3 borse di studio finanziate da ISIRES Istituto Italiano Ricerca e Sviluppo – Organismo di Ricerca S.r.l. - sulle seguenti tematiche:**

- IoT Technologies for secure Transport Management System
- Microservices Architecture for Transport Management System
- Control Systems and optimization methodologies for Transport Management System.

**1 borsa di studio finanziata da ISOTTA FRASCHINI MOTORI S.p.A sulla seguente tematica:**

- Sistemi di propulsione ibrido-elettrica per applicazioni navali.

<p><b>DOTTORATO DI RICERCA IN "RISCHIO, SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO"</b>  <b>afferre alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari - erogato da: Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - Coordinatore: Prof. Vito IACOBELLIS</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Il presente dottorato non prevede curricula.</u></b></p>					
<b>DURATA</b>	<b>DECORRENZA</b>	<b>LINGUA DI EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI</b>	<b>POSTI MESSI A CONCORSO: 8 di cui</b>	<b>TIPO DI LAUREA RICHIESTA</b>	<b>LINGUA STRANIERA OBBLIGATORIA RICHIESTA</b>
			5		



Politecnico  
di Bari

3 anni	1/11/2020	inglese	posti con borsa di studio Poliba	<b>Nuovo Ordinamento</b> (Laurea Specialistica e Magistrale): TUTTE  <b>Vecchio Ordinamento:</b> TUTTE	inglese
			1 posto con borsa di studio Poliba riservata a laureati in università estera		
			2 posti senza borsa di studio		

**DOTTORATO DI RICERCA IN "CONOSCENZA E INNOVAZIONE NEL PROGETTO PER IL PATRIMONIO"**  
affidente alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari - erogato dal Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura del Politecnico di Bari - Coordinatore: Prof. Carlo MOCCIA

**Il presente dottorato prevede i seguenti curricula:**

**Curriculum 1 – Patrimonio Storico;**

**Curriculum 2 - Città e Territorio;**

**Curriculum 3 - Costruzione;**

DURATA	DECORRENZA	LINGUA DI EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI	POSTI MESSI A CONCORSO: 9 di cui	TIPO DI LAUREA RICHIESTA	LINGUA STRANIERA OBBLIGATORIA RICHIESTA
			5 posti con borsa di studio Poliba	Laurea in Architettura (V.O.)	



Politecnico  
di Bari

3 anni	1/11/2020	inglese	<p><b>1</b> posto con borsa di studio Poliba riservata a laureati in università estera</p>	<p>Laurea in Ingegneria Civile (V.O.)</p> <p>Laurea in Ingegneria Edile- Architettura (V.O.)</p> <p>LM-2 Archeologia</p> <p>LM-3 Architettura del Paesaggio</p> <p>LM-4 Architettura e Ingegneria edile- architettura</p> <p>LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile- architettura (quinquennale)</p> <p>LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali</p>	inglese
			<p><b>2</b> posti senza borsa di studio</p>	<p>LM-23 Ingegneria civile</p> <p>LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi</p> <p>LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</p> <p>LM-48 Pianificazione Territoriale urbanistica e ambientale</p> <p>2/S (specialistiche in archeologia)</p> <p>3/S (specialistiche in Architettura del Paesaggio)</p>	





Politecnico di Bari

			<p>1 posto con borsa di studio finanziata dall'INPS riservata ai figli ed orfani di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici o di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali</p>	<p>4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)</p> <p>10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali)</p> <p>28/S (specialistiche in ingegneria civile)</p> <p>38/S (Specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)</p> <p>54/S (Specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)</p>	
--	--	--	--	--	--

<p align="center"><b>DOTTORATO DI RICERCA INTERATENEO CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" IN "INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI"</b>  <b>affidente alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari - erogato da: Dipartimento di Meccanica Matematica e Management - Coordinatore: Prof. Marco Donato De Tullio</b></p> <p align="center"><b><u>Il presente dottorato non prevede curricula.</u></b></p>					
DURATA	DECORRENZA	LINGUA DI EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI	POSTI MESSI A CONCORSO: 8 di cui	TIPO DI LAUREA RICHIESTA	LINGUA STRANIERA OBBLIGATORIA RICHIESTA
3 anni	1/11/2020	inglese	2 posti con borsa di studio Poliba	<p align="center"><b>Nuovo Ordinamento</b> (Laurea Specialistica e Magistrale):</p> <p align="center">TUTTE</p>	inglese
			1 posto con borsa di studio Poliba riservata a laureati in università estera		



Politecnico  
di Bari

			3 posti con borsa di studio Università degli Studi di Bari	<b>Vecchio Ordinamento:</b>  TUTTE	
			2 posti senza borsa di studio		

<b>DOTTORATO DI RICERCA INTERATENEO CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" IN "INDUSTRIA 4.0"</b> <b>afferre alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari - erogato da: Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Coordinatore: Prof.ssa Mariagrazia Dotoli</b> <b><u>Il presente dottorato non prevede <i>curricula</i>.</u></b>					
DURATA	DECORRENZA	LINGUA DI EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI	POSTI MESSI A CONCORSO: 9 di cui	TIPO DI LAUREA RICHIESTA	LINGUA STRANIERA OBBLIGATORIA RICHIESTA
3 anni	1/11/2020	inglese	2 posti con borsa di studio Poliba	<b>Nuovo Ordinamento</b> (Laurea Specialistica e Magistrale):  TUTTE  <b>Vecchio Ordinamento:</b>  TUTTE	inglese
			1 posto con borsa di studio Poliba riservata a laureati in università estera		
			3 posti con borsa di studio Università degli Studi di Bari		
			1 posto con borsa di studio finanziata da ente esterno <sup>(1)</sup>		
			2 posti senza borsa di studio		



Politecnico  
di Bari

**(1) 1 borsa di studio finanziata da ISOTTA FRASCHINI MOTORI S.p.A sulla seguente tematica:**

- *Sistemi intelligenti di power management.*

La prova è unica, come meglio di seguito precisato, con graduatoria unica.

---

I posti con borsa di studio potranno essere aumentati a seguito di finanziamenti ottenuti da enti pubblici e di ricerca e da qualificate strutture produttive private, che si rendessero ancora disponibili dopo l'emanazione del presente bando ed entro la data di pubblicazione della graduatoria generale di merito (D.R. Approvazione Atti), fermi restando comunque i termini di scadenza previsti dal successivo art. 3 per la presentazione delle domande di ammissione, e fatto salvo il mantenimento del numero dei posti senza borsa mediante scorrimento della graduatoria.

Qualsiasi variazione relativa ai posti messi a concorso sarà resa nota mediante pubblicazione di apposito avviso sull'Albo Ufficiale on line di questo Politecnico (sito web di Ateneo [www.poliba.it](http://www.poliba.it), Sezione: Albo on line) con valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti, nonché nell'apposita Sezione del sito dedicata ai Dottorati di Ricerca, percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*.

Le borse di studio che, giusta Convenzione, sono finanziate/cofinanziate da Società/Enti di ricerca esterni pubblici e/o privati, verranno erogate agli assegnatari subordinatamente all'effettivo introito da parte del Politecnico di Bari delle relative somme.

Parte delle attività di ricerca svolte dai dottorandi assegnatari delle suddette borse potranno essere svolte presso le sedi dei medesimi Enti/Società, secondo un programma di ricerca da concordarsi tra le parti contraenti.

## **Art. 2 Requisiti di ammissione**

La domanda di partecipazione può essere presentata, senza limitazioni di cittadinanza, da coloro che, alla data di scadenza del bando siano già in possesso di laurea V.O. o N.O. (Laurea Specialistica o Laurea Magistrale) richiesta per l'accesso al singolo Corso di Dottorato, o altro titolo accademico di pari livello e riconosciuto idoneo ai sensi della L. 148/2002, ovvero da coloro che conseguiranno il titolo richiesto per l'ammissione entro il termine massimo del 31 ottobre 2020.

In tal caso, l'ammissione avverrà "con riserva", ed il candidato sarà tenuto a presentare, al momento della eventuale immatricolazione al dottorato, a pena decadenza, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, un'autocertificazione relativa al conseguimento della laurea, con indicazione dell'Ateneo che ha rilasciato il titolo.

**Con riferimento ai soli candidati laureandi presso il Politecnico di Bari, sarà possibile inoltrare la domanda di ammissione al concorso per un corso di Dottorato solo dopo aver conferito telematicamente la domanda di conseguimento del titolo di studio di secondo livello, con le modalità e le tempistiche definite dal Centro Servizi per la Didattica.**



Politecnico  
di Bari

I candidati con titolo conseguito con ordinamento estero devono essere in possesso di titolo accademico di II livello secondo il processo di Bologna o di livello *Master Degree*, 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, 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.

In particolare, i candidati con laurea extra UE devono allegare alla domanda di partecipazione online i seguenti documenti redatti dall'Università che li ha emessi:

- Certificato di conseguimento di un titolo accademico di II livello con relativa votazione se già conseguito
- Certificato degli esami di profitto sostenuti durante il percorso di I e di II livello con relativa votazione;
- Ogni altro documento ritenuto utile ai fini della dichiarazione di idoneità (Diploma Supplement o Dichiarazione di Valore rilasciata dalla Rappresentanza diplomatica italiana nel Paese di conseguimento).

Detti documenti dovranno essere tradotti in italiano o in inglese.

Fatto salvo quanto previsto dal comma 1 in merito al possesso del titolo di laurea, ai fini della valutazione, tutti gli altri titoli richiesti dal presente bando devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione al concorso.

I candidati in possesso del titolo di studio conseguito all'estero, se vincitori, dovranno consegnare/spedire la "dichiarazione di valore in loco del titolo posseduto" e il certificato relativo al titolo con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese cui appartiene l'istituzione che lo ha rilasciato. La dichiarazione di valore deve certificare che il titolo posseduto è valido nel paese di conseguimento per l'accesso ai corsi di studio di terzo ciclo.

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. 3

#### Domanda di ammissione

La presentazione della domanda di ammissione ai suindicati Corsi di dottorato, potrà avvenire dalle ore 00.01 del 25/6/2020 unicamente attraverso la procedura informatica, entro il termine perentorio del **06/09/2020** ore 23.59 (ora italiana) utilizzando esclusivamente l'apposita procedura disponibile sul portale Esse3 del Politecnico di Bari ([poliba.esse3.cineca.it](http://poliba.esse3.cineca.it))

Tutte le comunicazioni relative al presente concorso, ivi comprese le successive comunicazioni di scorrimento delle graduatorie e di eventuale subentro, avverranno da parte del Politecnico di Bari



Politecnico  
di Bari

tramite e-mail, all'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella predetta procedura informatica.

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

L'accesso alla procedura online è subordinato alla registrazione al sistema ESSE3. Pertanto, i candidati, se non ancora registrati presso il Politecnico di Bari, devono selezionare la voce di menù REGISTRAZIONE e inserire i dati anagrafici richiesti; possono quindi, selezionando la voce di menù LOGIN e inserendo le credenziali ricevute dal sistema, accedere alla propria Area riservata e inserire la domanda. E' possibile accedere alla procedura on line anche in lingua inglese cliccando sull'apposita bandierina UK in alto a destra della pagina web.

I candidati che siano già registrati presso il Politecnico di Bari devono invece selezionare direttamente la voce di menù LOGIN e accedere all'Area Riservata utilizzando le credenziali di cui sono già in possesso. Si invitano i candidati ad aggiornare i dati già presenti in anagrafica, selezionando la voce HOME, in particolare l'indirizzo di posta elettronica cui saranno recapitate tutte le comunicazioni relative al concorso.

A questo punto i candidati devono scegliere nel menù a destra la voce SEGRETERIA, poi, sempre nello stesso menù, TEST DI AMMISSIONE – ISCRIZIONI CONCORSO, quindi il concorso di proprio interesse.

Durante la compilazione della domanda i candidati dovranno:

- scegliere il Corso di Dottorato per cui si intende concorrere, la lingua (italiana o inglese) con cui si intendono sostenere la prova, segnalare eventuali ausili (per candidati con disabilità), inserire i propri dati di studio e seguire le istruzioni previste dal sistema.

allegare, tramite upload, i documenti, le autocertificazioni secondo i modelli predisposti dall'Ateneo e disponibili sul sito di Ateneo [www.poliba.it](http://www.poliba.it) al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*, i titoli previsti nelle specifiche di ciascun Corso di Dottorato e il documento di riconoscimento. **E' obbligatorio allegare un documento di riconoscimento in corso di validità** ovvero con validità prorogata al 31 Agosto ai sensi del decreto legge n.18 del 17 marzo 2020.

I titoli e i documenti devono essere allegati in formato elettronico PDF di dimensione non superiore a **5 MB ciascuno**. Ciascun file da allegare deve essere nominato secondo un codice numerico e la tipologia del titolo, come di seguito specificato per ogni documento (es. "01.CV"; 02.documentoriconoscimento" ...).

Nella domanda di ammissione online al concorso 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 produrre esplicita richiesta riguardo all'ausilio necessario, nonché 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 devono presentare una distinta domanda per ciascun Corso, corredata dalla documentazione e dai titoli richiesti per lo stesso Corso.



Politecnico  
di Bari

Si precisa che ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii. ai cittadini italiani è richiesta esclusivamente la presentazione di dichiarazione sostitutiva di certificazione per i seguenti stati e fatti attestati da Pubbliche Amministrazioni:

- a) iscrizione in albi, in elenchi tenuti da pubbliche amministrazioni;
- b) appartenenza a ordini professionali;
- c) titolo di studio, esami sostenuti;
- d) qualifica professionale posseduta, titolo di specializzazione, di abilitazione, di formazione, di aggiornamento e di qualificazione tecnica;
- e) qualità di studente

Il candidato deve allegare, in upload, alla domanda online di ammissione la seguente documentazione:

1. **Curriculum vitae et studiorum debitamente sottoscritto e datato** secondo il **modello** predisposto dall'Ateneo, disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*; denominazione file: "01.CV"
2. **Documento di riconoscimento in corso di validità**, sottoscritto; denominazione file: "02.Documento riconoscimento"
3. **Dichiarazione sostitutiva degli eventuali titoli in possesso ai fini della valutazione**, datata e sottoscritta, secondo il modello predisposto dall'Ateneo disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*, resa ai sensi degli artt. 46 (Dichiarazioni sostitutive di certificazioni) e 47 (Dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà) del D.P.R. 445/2000 (i candidati, ai sensi dell'art. 15 della Legge di Stabilità n. 183/2011 non possono presentare certificati e atti di notorietà rilasciati da pubbliche amministrazioni o da gestori di pubblici servizi relativi ai titoli in possesso ai fini della valutazione. I predetti certificati dovranno essere sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000). Denominazione file: "03.Dichiarazione altri titoli"
4. **Eventuali pubblicazioni** relative all'attività svolta e riportate nel curriculum. Denominazione file: "11. Pubblicazione 1" etc...

Tale documentazione dovrà essere in italiano o in inglese, ovvero tradotta in italiano o in inglese a cura e sotto la responsabilità del candidato.

La domanda online si intende correttamente conclusa solo quando, al termine della procedura, il candidato potrà stampare il pdf della domanda di ammissione generato dal sistema informatico.

Dopo la conferma dei dati e quindi l'inoltro telematico, non sarà più possibile modificare la domanda; sarà invece consentito aggiungere, eliminare o modificare i documenti allegati purché entro la scadenza del bando. Dopo tale scadenza non saranno ammesse integrazioni alla documentazione.

La verifica della validità delle domande, ivi compresa la completezza e regolarità delle autocertificazioni rese, sarà effettuata dall'Amministrazione dopo la scadenza del bando. In caso di invalidità, incompletezza o irregolarità della domanda o della documentazione presentata, il candidato sarà escluso dal concorso, con comunicazione all'indirizzo e-mail indicato dal candidato nella domanda di ammissione.

Non saranno ritenute valide le domande incomplete o prive dei titoli obbligatori richiesti dal presente bando.



Politecnico  
di Bari

Nel caso di pubblicazioni voluminose non disponibili in formato elettronico o che eccedano i MB consentiti, il candidato potrà presentarle separatamente, in formato cartaceo o su supporto elettronico (CD o DVD-ROM) corredate da un elenco, entro le ore 14:00 del giorno di scadenza di presentazione delle domande di ammissione al concorso.

La presentazione delle pubblicazioni in modalità cartacea o su supporto elettronico potrà avvenire con invio di plico, idoneamente chiuso e controfirmato sui lembi di chiusura, a mezzo di servizio postale, corriere privato o agenzia di recapito, al seguente indirizzo: **Magnifico Rettore del Politecnico di Bari - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali- Settore Ricerca, Relazioni Internazionali e Post-Lauream - Ufficio Protocollo - Via Amendola 126/B, 70126 BARI.**

Sul plico dovranno essere riportati, il nome e il cognome del candidato e la dicitura:  
"Concorso di ammissione al Corso di Dottorato in [identificazione del Dottorato]".

Il recapito in tempo utile del plico con le pubblicazioni, mediante servizio postale, corriere privato, agenzia di recapito, presso l'Ateneo è ad esclusivo rischio del candidato.

### **SPECIFICHE PER SINGOLO CORSO DI DOTTORATO**

Per i soli candidati al corso di **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale** sono inoltre richiesti e devono essere allegati in upload alla domanda online:

- **i titoli di laurea triennale e specialistica/magistrale (o quinquennale)** posseduti, specificando i voti di laurea e l'elenco degli esami sostenuti nei due corsi di studio (o in quello quinquennale) e la relativa votazione, utilizzando il **modello** predisposto dall'Ateneo disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*; denominazione file: "04.Titoli di laurea"; i candidati con laurea extra UE devono indicare, per il corso o i corsi di laurea o master sostenuti, la durata e i punteggi minimi e massimi previsti dai relativi regolamenti.

- **sintesi dell'argomento di tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)**, con indicazione del titolo e del/i relatore/i (max 3.000 caratteri); denominazione file: "05.Abstract tesi"

- **la proposta di un progetto di ricerca (max. 6000 caratteri)** a sviluppo triennale che indichi il titolo della ricerca (Phd proposal research), la base di partenza scientifica della proposta, gli obiettivi della ricerca, le metodologie che si intende adottare; denominazione file: "06.Proposta di ricerca"

- al più (ma facoltative) **due lettere di presentazione di docenti** che abbiano seguito il percorso formativo del candidato negli studi universitari. denominazione file: "07.Lettere presentazione 1" denominazione file: "07.Lettere presentazione 2"

Nella predisposizione della proposta di ricerca il candidato dovrà fare riferimento alle tematiche/aree di ricerca dei gruppi afferenti al dottorato, raggiungibili al link: <https://www.dmmm.poliba.it/dottorati/course/view.php?id=2#section-1>

Per i soli candidati al **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione** sono inoltre richiesti, e devono essere allegati alla domanda online:

- **i titoli di laurea triennale e specialistica/magistrale (o quinquennale)** posseduti, specificando i voti di laurea e l'elenco degli esami sostenuti nei due corsi di studio (o in quello quinquennale) e la relativa votazione, utilizzando il **modello** predisposto dall'Ateneo disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*; denominazione file: "04.Titoli di laurea"



Politecnico  
di Bari

- **una sintesi (abstract) dell'argomento di tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)**, (max 1.000 caratteri); denominazione file: "05.Abstract tesi"
- **la tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)** ovvero, in caso di candidati laureandi ai sensi dell'art.2, l'elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda, con indicazione del titolo e del relatore.

N.B. Per *elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda* si intende la dissertazione scritta di tesi eseguita dal candidato laureando sino alla data di presentazione della 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*) oggetto di apposito upload, sarà considerato *elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda*. denominazione file: "06.Tesi"

- **un programma di ricerca triennale** (Phd proposal research) 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. Tale programma non sarà comunque oggetto di valutazione da parte della Commissione d'esame, che ne accerterà solo la pertinenza con gli ambiti/ settori di ricerca propri del Dottorato." Denominazione file: "07.Proposta di ricerca"

- al più, (ma facoltative) **due lettere di presentazione di docenti** che abbiano seguito il percorso formativo del candidato negli studi universitari.

denominazione file: "08.Lettere presentazione 1"

denominazione file: "08.Lettere presentazione 2"

Per i soli candidati al **Dottorato di Ricerca in Rischio, Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio** sono inoltre richiesti e devono essere allegati alla domanda online:

- **i titoli di laurea triennale e specialistica/magistrale (o quinquennale)** posseduti, specificando i voti di laurea e l'elenco degli esami sostenuti nei due corsi di studio (o in quello quinquennale) e la relativa votazione, utilizzando il **modello** predisposto dall'Ateneo disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*. Denominazione file: "04.Titoli di laurea"

- **sintesi dell'argomento di tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)**, con indicazione del titolo e del /i relatore/i (max 1.000 caratteri); denominazione file: "05.Abstract tesi"

- **una relazione sintetica** (max 2000 caratteri) **nella quale deve essere riportato un tema di ricerca** che si intende affrontare specificando l'obiettivo e le modalità di sviluppo; tale relazione sarà esaminata esclusivamente ai fini dell'ammissione e non prefigura necessariamente l'attività di ricerca che il dottorando dovrà effettuare durante il suo percorso formativo.

denominazione file: "06.Proposta di ricerca"

- al più, (ma facoltative) **due lettere di presentazione di docenti**, ricercatori o esperti, che abbiano seguito il percorso formativo del candidato negli studi universitari o post-universitari. denominazione file: "07.Lettere presentazione 1" denominazione file: "07.Lettere presentazione 2"

Per i soli candidati al **Dottorato di Ricerca in Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio**, sono inoltre richiesti e devono essere allegati alla domanda online:

- **i titoli di laurea triennale e specialistica/magistrale (o quinquennale)** posseduti, specificando i voti di laurea e l'elenco degli esami sostenuti nei due corsi di studio (o in quello quinquennale) e la relativa votazione, utilizzando il **modello** predisposto dall'Ateneo disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*; denominazione file: "04.Titoli di laurea"





Politecnico  
di Bari

**-la tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale), con indicazione del titolo e del relatore** ovvero, in caso di candidati laureandi ai sensi dell'art.2, l'elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda;

N.B. Per *elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda* si intende la dissertazione scritta di tesi eseguita dal candidato laureando sino alla data di presentazione della 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; denominazione file: "05.Tesi"

**-una lettera di motivazione** (max 3000 caratteri) da cui si evincano gli interessi di ricerca del candidato, connessi alla scelta del curriculum, e in cui eventualmente si indichi il progetto di ricerca che si intende proporre nel corso dottorale e il curriculum di riferimento; denominazione file: "06.lettera di motivazione";

**-presentazione di un progetto di ricerca** che sarà oggetto di valutazione unitamente ai titoli oltre che di discussione in sede di colloquio

**-eventuale manifestazione di interesse a concorrere per la borsa di studio a favore dei figli ed orfani di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici o di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali, erogata da INPS, redatta obbligatoriamente sul modello predisposto dal Politecnico.**

Per i soli candidati al **Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze Aerospaziali**, sono inoltre richiesti e devono essere allegati alla domanda online:

- **i titoli di laurea triennale e specialistica/magistrale (o quinquennale)** posseduti, specificando i voti di laurea e l'elenco degli esami sostenuti nei due corsi di studio (o in quello quinquennale) e la relativa votazione, utilizzando il **modello** predisposto dall'Ateneo disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*; denominazione file: "04.Titoli di laurea"

- **una sintesi (abstract) dell'argomento di tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)**, (max 1.000 caratteri); denominazione file: "05.Abstract tesi"

- **la tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)** ovvero, in caso di candidati laureandi ai sensi dell'art.2, l'elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda, con indicazione del titolo e del relatore.

N.B. Per *elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda* si intende la dissertazione scritta di tesi eseguita dal candidato laureando sino alla data di presentazione della 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*) oggetto di apposito upload, sarà considerato *elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda*. denominazione file: "06.Tesi"

- **un programma di ricerca triennale** (Phd proposal research) 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. Tale programma non sarà comunque oggetto di valutazione da parte della Commissione d'esame, che ne accerterà solo la pertinenza con gli ambiti/ settori di ricerca propri del Dottorato." Denominazione file: "07.Proposta di ricerca"

- al più, (ma facoltative) **due lettere di presentazione di docenti** che abbiano seguito il percorso formativo del candidato negli studi universitari.

denominazione file: "08.Lettere presentazione 1"

denominazione file: "08.Lettere presentazione 2"

Per i soli candidati al **Dottorato di Ricerca in INDUSTRIA 4.0**, sono inoltre richiesti e devono essere allegati alla domanda online:



Politecnico  
di Bari

- **i titoli di laurea triennale e specialistica/magistrale (o quinquennale)** posseduti, specificando i voti di laurea e l'elenco degli esami sostenuti nei due corsi di studio (o in quello quinquennale) e la relativa votazione, utilizzando il **modello** predisposto dall'Ateneo disponibile sul sito al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*; denominazione file: *"04.Titoli di laurea"*

- **una sintesi (abstract) dell'argomento di tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)**, (max 1.000 caratteri); denominazione file: *"05.Abstract tesi"*

- **la tesi di laurea specialistica/magistrale (o quinquennale)** ovvero, in caso di candidati laureandi ai sensi dell'art.2, l'elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda, con indicazione del titolo e del relatore.

N.B. Per *elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda* si intende la dissertazione scritta di tesi eseguita dal candidato laureando sino alla data di presentazione della 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*) oggetto di apposito upload, sarà considerato *elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda* denominazione file: *"06.Tesi"*

- **un programma di ricerca triennale** (Phd proposal research) 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. Tale programma non sarà comunque oggetto di valutazione da parte della Commissione d'esame, che ne accerterà solo la pertinenza con gli ambiti/ settori di ricerca propri del Dottorato." Denominazione file: *"07.Proposta di ricerca"*

- al più, (ma facoltative) **due lettere di presentazione di docenti** che abbiano seguito il percorso formativo del candidato negli studi universitari.

denominazione file: *"08.Lettere presentazione 1"*

denominazione file: *"08.Lettere presentazione 2"*

### COLLOQUIO TELEMATICO

La prova orale sarà sostenuta in modalità telematica utilizzando la piattaforma Microsoft Teams, secondo le indicazioni operative che saranno fornite ai candidati in prossimità della prova, tramite avviso pubblico nella sezione Dottorati di Ricerca del sito del Politecnico.

Il mancato collegamento, ancorché per problemi tecnici non imputabili all'Ateneo o per causa di forza maggiore, l'irreperibilità del candidato nel giorno stabilito per il colloquio o la mancata identificazione, sono motivo di esclusione dalla procedura concorsuale.

#### Art. 4

#### Prova di esame e diario della prova

#### PER I CORSI DI DOTTORATO IN

1. INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE
2. INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE
3. RISCHIO, SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO
4. INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI
5. INDUSTRIA 4.0

l'esame di ammissione, distinto per ciascun Corso di dottorato, consiste in:



Politecnico  
di Bari

- **Valutazione dei titoli** posseduti (media esami, voto di laurea, tesi di laurea, Master, Corsi di specializzazione, Corsi di perfezionamento, certificati linguistici, pubblicazioni, ecc.);
- **Colloquio**, volto a garantire un'adeguata valutazione comparativa dei candidati e finalizzata alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

**Per i Corsi di Dottorato sopra indicati**, ogni Commissione dispone, per la valutazione dei titoli e per gli esami di ciascun candidato, di un totale di cento punti (40 per i titoli e 60 per il colloquio). Una valutazione titoli con punteggio inferiore a 10 non darà accesso al colloquio.

**PER IL SOLO CORSO DI DOTTORATO IN CONOSCENZA E INNOVAZIONE NEL PROGETTO PER IL PATRIMONIO** l'esame di ammissione, consiste in:

- **Valutazione dei titoli** posseduti (media esami, voto di laurea, tesi di laurea, Master, Corsi di specializzazione, Corsi di perfezionamento, certificati linguistici, pubblicazioni, ecc.);
- **Valutazione di un progetto di ricerca**
- **Colloquio**, volto a garantire un'adeguata valutazione comparativa dei candidati e finalizzata alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

**Per il solo Corso di DOTTORATO IN CONOSCENZA E INNOVAZIONE NEL PROGETTO PER IL PATRIMONIO**, la Commissione dispone, per la valutazione dei titoli, del progetto e del colloquio di ciascun candidato, di un totale di cento punti (30 per i titoli, 30 per il progetto e 40 per il colloquio). Una valutazione dei titoli inferiore a 12 non darà accesso alla valutazione del Progetto; una valutazione del Progetto inferiore a 18 non darà accesso al colloquio.

L'esito della valutazione dei titoli e del progetto sarà reso noto sul portale ESSE3, nell'area personale di ciascun candidato.

**Nessuna comunicazione sarà pertanto inviata ai candidati.**

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.

A parità di merito, fatto salvo quanto previsto dal successivo art. 6, sarà preferito il candidato di minore età anagrafica.

I criteri di valutazione dei titoli saranno stabiliti dalle singole Commissioni.

#### **PER TUTTI I CORSI DI DOTTORATO:**

- L'ammissione al corso avviene mediante un concorso pubblico per titoli e prova orale volto ad accertare la preparazione nella tematica generale del corso e l'attitudine alla ricerca del candidato.
- 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



Politecnico  
di Bari

- 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.
- Il candidato straniero dovrà dimostrare la discreta conoscenza della lingua italiana. All'atto della domanda di ammissione gli studenti stranieri dovranno eventualmente certificare la conoscenza della lingua italiana di livello B1, identificato dal Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue. In mancanza di certificazione la conoscenza della lingua italiana sarà accertata durante la prova orale.
  - Le prove potranno essere sostenute in italiano o eventualmente in inglese per i candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di ammissione online.
  - Le prove di esame si terranno secondo il seguente calendario:

CORSO DI DOTTORATO	DATA PROVA DI CONCORSO
INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	A partire dal 23/9/2020
INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	A partire dal 23/9/2020
RISCHIO, SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO	A partire dal 21/9/2020
CONOSCENZA E INNOVAZIONE NEL PROGETTO PER IL PATRIMONIO	A partire dal 23/9/2020
INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI	A partire dal 23/9/2020
INDUSTRIA 4.0	A partire dal 24/9/2020

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

Eventuali variazioni relative al giorno e all'ora della predetta prova **saranno rese** note sull'Albo Ufficiale online di questo Politecnico con valore di notifica ufficiale, nonché sul sito di Ateneo, [www.poliba.it](http://www.poliba.it), al percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*.

La mancata presentazione alla prova sarà considerata come rinuncia al concorso.



Politecnico  
di Bari

### Art. 5

#### Commissioni giudicatrici e loro adempimenti

Il Rettore nomina con proprio decreto le Commissioni entro e non oltre 10 giorni decorrenti dalla data di scadenza dei termini per la presentazione delle domande prevista dal bando. Ciascuna Commissione è composta:

- a) dal Coordinatore o, in caso di sua indisponibilità, da un componente del Collegio, designato dal Coordinatore stesso.
- b) da due o quattro componenti del Collegio nominati dal Collegio stesso (di cui almeno metà professori di ruolo) afferenti a SSD diversi tra di loro e da quello del componente di cui al precedente punto a).

Il Collegio può indicare, in aggiunta ai componenti suddetti, non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca.

Espletate le prove di concorso, la Commissione redige le graduatorie generali di merito sulla base della somma dei voti riportati da ciascun candidato nella valutazione titoli e colloquio.

### ART. 6

#### Graduatoria Generale di merito e Ammissione ai corsi

Il Rettore, con proprio decreto, accerta la regolarità degli atti, dichiara i nominativi degli idonei approvando la graduatoria generale di merito (Decreto di approvazione atti) per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca XXXVI ciclo - per l'Anno Accademico 2020/2021.

I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti disponibili per ogni corso.

Le borse di studio riservate a studenti con laurea estera nei singoli Corsi ove sono previste, saranno assegnate, secondo l'ordine della graduatoria di merito, tra i candidati con laurea estera che al termine del concorso avranno ottenuto l'idoneità dell'ammissione.

I posti con borsa riservati e non attribuiti ai suddetti candidati, andranno ad aumentare il numero delle borse disponibili stanziare per ciascun Corso di Dottorato.

L'assegnazione delle tipologie di borse di Ateneo ovvero finanziate da Società/enti esterni in favore degli aventi diritto sarà effettuata, ad insindacabile giudizio, dal Collegio dei Docenti di ogni Corso di Dottorato in base all'esito delle prove e al *curriculum vitae et studiorum* del candidato.

Ai fini dell'assegnazione delle borse di studio finanziate da società/enti esterni, il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di pertinenza, ove lo stesso lo ritenga opportuno, potrà essere integrato da un referente dell'ente finanziatore, con funzioni consultive.

A parità di merito, per un posto coperto da borsa, prevale la valutazione della situazione economica del candidato determinata ai sensi del D.P.C.M. 9 aprile 2001.

A parità di merito, per un posto non coperto da borsa, saranno preferiti i candidati più giovani.

La graduatoria generale di merito degli idonei (Decreto di Approvazione Atti) sarà resa pubblica tramite pubblicazione nell'Albo Ufficiale on line del Politecnico di Bari e avrà valore di notifica ufficiale, nonché reperibile sul sito di Ateneo, [www.poliba.it](http://www.poliba.it), percorso: *Ricerca/Dottorati di Ricerca*.

**Pertanto nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati risultati idonei.**

Per effetto della partecipazione del Politecnico di Bari al Bando PON RI FSE-FESR mediante presentazione di proposte progettuali relative a borse aggiuntive di dottorato, nell'ipotesi di valutazione favorevole ed ammissione a relativo finanziamento, il numero dei posti con borsa di studio messo a



Politecnico  
di Bari

concorso potrebbe aumentare e, per ciascun Corso Dottorale, le stesse borse aggiuntive PON RI saranno attribuite in favore di coloro che risultino utilmente classificati nella predetta graduatoria generale di merito.

Per effetto della partecipazione del Politecnico di Bari all'Avviso pubblico n. 2/FSE/2020 "Dottorati di ricerca in Puglia XXXVI Ciclo" mediante presentazione di un'unica istanza di borse aggiuntive regionali, non superiore ai 2/3 del numero di borse di dottorato interamente finanziate dall'Università, per ciascun corso di dottorato da attivare per il XXXVI ciclo, nell'ipotesi di valutazione favorevole ed ammissione al relativo finanziamento, il numero dei posti con borsa di studio messo a concorso nel presente bando potrebbe aumentare e le suddette borse potranno essere attribuite in favore di coloro che risultino utilmente classificati nella graduatoria di ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca XXXVI ciclo - per l'Anno Accademico 2020/2021;

#### **ART. 7 Immatricolazione**

Entro e non oltre 5 giorni lavorativi a partire dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria generale di merito, i candidati ammessi ai Corsi di Dottorato di Ricerca dovranno procedere alla immatricolazione online su piattaforma ESSE3, con le medesime credenziali di accesso utilizzate per la partecipazione al concorso.

Le modalità e i termini di immatricolazione verranno comunicati tramite apposito Avviso pubblicato sull'Albo Ufficiale online del Politecnico di Bari, con valore di notifica ufficiale, nonché sul sito di Ateneo, [www.poliba.it](http://www.poliba.it) nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca (percorso: *Ricerca/Dottorati di ricerca*) non oltre la data di pubblicazione della suddetta graduatoria generale di merito.

In caso di rinuncia e/o decadenza degli aventi diritto prima dell'inizio del corso, il subentro avverrà rispettando l'ordine della graduatoria. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo corso.

Il subentro può essere consentito entro e non oltre due mesi dall'inizio del corso stesso.

Il perfezionamento della immatricolazione avverrà dopo il pagamento - nei tempi prescritti - della tassa ADISU e del bollo di cui al successivo art.11, mediante fatture generate dal sistema Esse3 dopo la preimmatricolazione e visionabili/stampabili dagli interessati nell'Area personale sul Portale ESSE3 (Selezionando Voce: SEGRETERIA/PAGAMENTI). Il pagamento di tali importi dovrà essere effettuato esclusivamente tramite il sistema PagoPA gestito da AgID (<https://www.poliba.it/it/didattica/bacheca/pagopa>)

I competenti uffici effettueranno da back-office le necessarie verifiche sulla regolarità documentale.

#### **ART. 8 Esame finale e conseguimento del titolo**

I dottorandi iscritti ai corsi di Dottorato di Ricerca conseguiranno il titolo di Dottore di Ricerca (Ph.D.) previo superamento di esame finale, seguendo le regole previste dal Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato D.R. n. 286 del 01.07.2013.

#### **ART. 9 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. 286 del 01.07.2013.



Politecnico  
di Bari

I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa, adeguatamente documentata. Trascorso il terzo anno di corso, il limite è abrogato.

La borsa è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi. **L'apertura della posizione presso la Gestione Separata INPS è a cura del dottorando.**

I dipendenti pubblici ammessi ai corsi godono per il periodo di durata normale del corso dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, per i dipendenti in regime di diritto pubblico, di congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, e successive modificazioni, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo qualora risultino iscritti per la prima volta a un corso, a prescindere dall'ambito disciplinare.

Sono estesi ai dottorandi, con le modalità ivi disciplinate, gli interventi previsti dal decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68.

E' consentita la sospensione della frequenza dei corsi e dell'erogazione della borsa al dottorando nei casi di maternità, di grave e documentata malattia, Iscrizione TFA o altri casi previsti dalla legislazione vigente. In particolare, alle dottorande si applicano le disposizioni a tutela della maternità di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007. In caso di sospensione di durata superiore a trenta giorni non viene erogata la borsa raggugliata al periodo di sospensione. L'iscrizione al dottorato è incompatibile con l'iscrizione ad altri Dottorati presso altre Università o istituti di ricerca italiani o stranieri (fatte salve le co-tutele), e con l'iscrizione ad altri Corsi di Studio (Laurea, Laurea magistrale, Master di I e II livello, Scuole di Specializzazione).

## ART. 10

### Borse di studio

Le borse hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate secondo le procedure stabilite dal Regolamento, fermo restando l'obbligo di erogare la borsa a seguito del superamento della verifica. L'importo della borsa, da erogare in rate mensili, è determinato, in prima applicazione, in misura non inferiore a quella prevista dal decreto del Ministro 18 giugno 2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 241 del 14 ottobre 2008, ovvero pari ad € 15.343,28 annui al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente. Tale importo è incrementato nella misura massima del 50 per cento per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi, se il dottorando è autorizzato dal Collegio a svolgere attività di ricerca all'estero.

A decorrere dal secondo anno, a ciascun dottorando con o senza borsa è assicurato, nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio del Politecnico, un fondo per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa. Se un dottorando con borsa perde o rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'istituzione, per i fini di cui sopra.

Per il mantenimento di forme di sostegno finanziario di cui all'articolo 8, comma 3, del Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato D.R. n. 286 del 01.07.2013, negli anni di corso successivi al primo si applicano i medesimi principi posti per il mantenimento delle borse.



Politecnico  
di Bari

I principi di cui al presente articolo non si applicano ai borsisti di Stati esteri o beneficiari di sostegno finanziario nell'ambito di specifici programmi di mobilità in relazione a quanto previsto dalla specifica regolamentazione.

Le borse sono assegnate previa valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito nella relativa graduatoria. A parità di merito prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 172 del 26/07/2001.

Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, (compreso assegno di ricerca) tranne quelle, concesse da Istituzioni nazionali o straniere, utili ad integrare con soggiorni all'estero l'attività di ricerca del dottorando (ad esclusione delle borse per attività di perfezionamento all'estero ex L.398/89).

***Si precisa che l'importo di reddito annuo personale stabilito dal Politecnico di Bari compatibile con la fruizione della borsa è pari ad € 20.000,00 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 € 20.000,00.**

I dottorandi vincitori delle borse di studio finanziate da Enti esterni Pubblici o Privati dovranno attenersi ad eventuali specifiche previsioni di cui alle relative Convenzioni sottoscritte tra Politecnico ed Enti suddetti.

## ART. 11 Tasse e contributi

Ai dottorandi si applica il Regolamento delle Tasse e contribuzioni studentesche vigente al momento della immatricolazione al Corso di Dottorato e pubblicato sul sito di Ateneo [www.poliba.it](http://www.poliba.it), sezione Didattica > Servizi di Segreteria.

I dottorandi vincitori di borsa di studio sono esonerati dal pagamento del contributo omnicomprendivo. Ai sensi della legge a Legge 232/2016 comma 262, i dottorandi non beneficiari di borsa di studio, compresi i rinunciatari alla stessa, sono altresì esonerati dal pagamento del contributo omnicomprendivo.

Tutti i dottorandi (borsisti, non borsisti e rinunciatari alla borsa), al momento della immatricolazione al Corso di dottorato, sono comunque tenuti al versamento della tassa di iscrizione, pari ad € 136,00 (imposta di bollo valore legale + tassa regionale per il diritto allo studio).

La Regione Puglia, con l'art.11 della L.R. n. 45 del 28/12/2012, ha stabilito che a decorrere dall'anno accademico 2013/2014 la misura è rideterminata in tre fasce, come da Regolamento delle Tasse e contribuzioni studentesche vigente.

La condizione economica verrà determinata annualmente sulla base dell'Attestazione ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario: in merito alla certificazione dei redditi, ai fini della determinazione della contribuzione lo studente dovrà procurarsi quanto prima l'Attestazione ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario, anche successivamente all'immatricolazione, purché nei termini stabiliti dal suddetto regolamento tasse vigente. Tale attestazione sarà acquisita in automatico direttamente dal sistema informatico dell'INPS (quindi non dovrà essere allegata) e comparirà nella sezione "Autocertificazione" del portale Esse3 di ciascun





Politecnico  
di Bari

dottorando che sia regolarmente iscritto. Si precisa che in assenza dell'Attestazione ISEE predetta, sarà assegnata la tassazione massima prevista dal vigente Regolamento sulla contribuzione studentesca.

#### **ART. 12**

##### **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 solo per le finalità connesse e strumentali al concorso e, per i vincitori, per le finalità connesse alle attività di dottorato, nel rispetto delle disposizioni vigenti di cui al Regolamento RGDP UE2016/679.

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. 13**

##### **Responsabile del Procedimento**

Responsabile del Procedimento è il sig. Giuseppe Lucatorto, in servizio presso l'Ufficio Post – lauream – Settore Ricerca, Relazioni Internazionali e post lauream, che risponde ai seguenti recapiti: [post-lauream@poliba.it](mailto:post-lauream@poliba.it) [giuseppe.lucatorto@poliba.it](mailto:giuseppe.lucatorto@poliba.it) tel. +39 080 5962139/2201

#### **ART. 14**

##### **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. 286 del 01.07.2013.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, e sul sito istituzionale di Ateneo [www.poliba.it](http://www.poliba.it) (Albo Ufficiale on line del Politecnico di Bari nonché sito web, sezione Dottorati di Ricerca, percorso: *Ricerca/Dottorati di ricerca*).

Bari, 19/6/2020

Il Rettore  
Prof. Ing. Francesco Cupertino