

RIAPERTURA BANDO DI CONCORSO
PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE IN
AUTONOMOUS SYSTEMS (XL CICLO) – II SELEZIONE
POLITECNICO DI BARI
A.A. 2024/2025

D. R. n. 942

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari emanato con D.R. n. 455 del 12 aprile 2024;
- VISTO** Il D.M. 22 marzo 2022, n. 301 con cui sono state approvate le Linee Guida per l'accREDITAMENTO dei Corsi di Dottorato di Ricerca ai sensi del 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 D.R. 697 del 12 giugno 2024 con cui è stato emanato il Bando di Concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca (XL ciclo) del Politecnico di Bari, come integrato dal D.R. 718 del 17 giugno 2024;
- VISTO** il D.R. n. 929 del 29 luglio 2024 con il quale è stata pubblicata la graduatoria finale, inclusa l'assegnazione delle borse, del Corso di Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Autonomous Systems (XL ciclo), ai sensi del predetto D.R. 697/2024;
- CONSIDERATO** che risultano 5 posizioni non assegnate a seguito della scadenza del predetto Bando di Concorso;
- RAVVISATA** la necessità di indire una seconda selezione per l'assegnazione delle posizioni rimaste vacanti, nonché di quelle che dovessero rendersi disponibili entro e non oltre il Decreto di Approvazione Atti

DECRETA

Art. 1 – RIAPERTURA DEI TERMINI

Sono riaperti i termini per l'ammissione al **Corso di Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Autonomous Systems (DAUSY) - XL ciclo** - sino al 28/08/2024 (ore 13:00).

Le premesse sono parte integrante del presente Decreto.

Art. 2 – SCHEDA CORSO (DAUSY)

I posti con borsa di studio, oggetto della II selezione, sono di seguito indicati:

**Corso di Dottorato di Ricerca di Interesse Nazionale in
Autonomous Systems – DAUSY**

Corso di Dottorato in convenzione con:

*Libera Università di Bolzano, Politecnico di Torino, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli",
Università degli Studi dell'Aquila, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Cagliari,
Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Palermo,
Università degli Studi di Siena, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Università degli Studi di
Verona, Università degli Studi Roma Tre, Università di Modena e Reggio Emilia, Università degli Studi di
Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Trento, Università Politecnica delle Marche, Università degli
Studi di Napoli "Federico II"*

Coordinatore: Prof.ssa Mariagrazia Dotoli

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

POSTI A CONCORSO N. 5, così ripartiti:

- 3 posti con borsa di studio **co-finanziati da enti privati** (ex "DM 630/2024");
- 2 posti con borsa di studio a valere su **fondi degli Atenei convenzionati**.

Importo annuale della borsa di studio al lordo degli oneri a carico del percipiente: € 16.243,00

TEMATICHE DI RIFERIMENTO PER LE POSIZIONI CO-FINANZIATE DA PRIVATI (EX D.M. 630/2024)

Totale borse disponibili: 3

1. Tecniche di controllo intelligente per veicoli per costruzione e manutenzione ferroviaria — co-finanziata da **Tesmec Rail s.r.l. (Università degli Studi dell'Aquila)**
2. Tecniche di VSLAM e controllo mediante IA per robot agricoli — co-finanziata da **Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata")**
3. Pianificazione di traiettorie di lavorazione in una cella robotica con più manipolatori — co-finanziata da **B.L.M. S.p.A. (Università degli Studi di Verona)**

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

TEMATICHE DI RIFERIMENTO PER LE POSIZIONI FONDI DEGLI ATENEI CONVENZIONATI

Totale borse disponibili: 2

1. Tecniche basate su modello per aumentare l'affidabilità e la sicurezza di sistemi autonomi (**Università Politecnica delle Marche**) — finanziata a valere sui progetti "Smiling" (CUP B35E11004930008 codice identificativo 040040_DII_LONGHS_PROG_SMILING) e "Smart Cities" (CUP D74G14000080008 codice identificativo 040040_DII_LONGHS_SMART_CITIES_MIUR)
2. Ottimizzazione e controllo di processi multiscala (**Università degli Studi di Genova**) — finanziata a valere su fondi di Ateneo e sui progetti "SACILE_PRIN2022 CORRECT" (CUP: D53D23000980006) e "SIRI_PRIN2022" (CUP: D53D23001120006)

Art. 3 – DOMANDA DI AMMISSIONE

La presentazione della domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca di interesse nazionale in Autonomous Systems potrà avvenire **a partire dal 01.08.2024, ore 13:00, ed entro il 28.08.2024 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/dottorato40-dausy>.

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).**

La documentazione da allegare in fase di application è descritta all'art. 4.

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 ammissione, **i candidati dovranno:**

- Compilare l'applicazione su PICA, allegando i **documenti (in formato pdf/A)** richiesti al successivo art.4;
- **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 Autonomous Systems – II selezione*". 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.

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. 4 – DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE

Durante la compilazione della domanda di ammissione (art. 3) 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 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; non prefigura necessariamente l'attività di ricerca che il dottorando dovrà effettuare durante il suo percorso formativo, atteso che la stessa sarà oggetto di accordo tra il dottorando e il Supervisore e formalmente assegnata dal Collegio dei docenti.
- ATTENZIONE:** redigere la proposta di ricerca su apposito format allegato al bando ("Allegato Format DAUSY").

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 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

¹**ATTENZIONE:** Tale documentazione dovrà essere in italiano o in francese 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 2024-2025".

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.

I **candidati laureandi**, allegheranno la bozza di elaborato di tesi svolto sino alla data di presentazione della domanda, con indicazione del titolo provvisorio e del relatore.

- **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 (28 agosto 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. 5 – Ulteriori disposizioni

Resta invariata ogni altra disposizione presente nel bando di cui al D.R. 697/2024 citato in premessa, ivi inclusi i **requisiti di ammissione**.

Bari, 01.08.2024

IL RETTORE

prof. ing. Francesco CUPERTINO