



**BANDO AGGIUNTIVO DI AMMISSIONE A POSTI DI DOTTORATO CON BORSA PER L'A.A. 2022-23 – 38° CICLO, IN PARTNERSHIP CON IMPRESE E REGIONE LAZIO DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICO "INTERVENTO PER IL RAFFORZAMENTO DELLA RICERCA E INNOVAZIONE NEL LAZIO – INCENTIVI PER I DOTTORATI DI INNOVAZIONE PER LE IMPRESE E PER LA PA" ANNUALITA' 2022. PRIORITA' "ISTRUZIONE E FORMAZIONE" – OBIETTIVO SPECIFICO F) – RIF. DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G09820 DEL 25.07.2022 E S.M.I. - CODICE SIGEM 22066D**

**D.R. n. 914/2023**

### **LA RETTRICE**

- VISTA la Legge 9/5/89 n. 168;  
VISTA la Legge 30/11/89 n. 398;  
VISTO l'art. 19 della Legge 30/12/2010 n. 240;  
VISTO il D.M. n. 226 del 14/12/2021;  
VISTO il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;  
VISTA la relazione della Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca in data 28/04/2022;  
VISTA la delibera del Senato Accademico del 10/05/2022;  
VISTA la Determinazione Dirigenziale n. G09820 del 25/07/2022 con la quale è stato approvato l'Avviso Pubblico "*Intervento per il rafforzamento della ricerca e innovazione nel Lazio - Incentivi per i dottorati di innovazione per le imprese e per la PA*" Annualità 2022. Priorità "*Istruzione e Formazione*" – Obiettivo specifico f) che prevede l'attivazione di borse di studio per la realizzazione di percorsi triennali di dottorato di innovazione del XXXVIII ciclo da svolgersi in Italia e all'estero aventi caratteristiche di elevato profilo scientifico e con particolari requisiti di qualità e di respiro internazionale, da realizzarsi da parte di giovani laureati tipologie di Dottorati di innovazione;  
VISTA la Determinazione Dirigenziale n. G03028 del 07/03/2023 – *Approvazione elenco delle proposte progettuali ammesse al finanziamento ed escluse e dello schema di "Nomina a responsabile del trattamento dei dati personali ex. Art. 28 del Reg. UE 2016/679" di cui all'Avviso Pubblico "Intervento per il rafforzamento della ricerca e innovazione nel Lazio – incentivi per i dottorati di innovazione per le imprese e per la PA" Annualità 2022. Priorità "Istruzione e Formazione" – Obiettivo specifico f) – Determinazione Dirigenziale n. G09820 DEL 25/07/2022 (Codice Sigem 22066D)*;  
VISTA la Determinazione Dirigenziale n. G03519 del 15/03/2023 – *Perfezionamento prenotazioni di impegno n. 2564/2023-2565/2023-2566/2023-2563/2023-2562/2023- 2567/2023 a favore di creditori certi per un importo complessivo di € 1.257.889,01 - Perfezionamento prenotazioni di impegno n. 1519/2024-1520/2024-1521/2024-1518/2024-1517/2024-1522/2024 a favore di creditori certi per un importo complessivo di € 1.257.888,84, per un importo complessivo di € 2.515.777,85 – Capitoli U0000A43107, U0000A43108, U0000A43109 - U0000A43155, U0000A43156, U0000A43157 - Esercizi finanziari 2023-2024*;
- CONSIDERATO che le borse di studio sono finanziate dalla Regione Lazio con massimali di importo, definiti in funzione delle differenti modalità di strutturazione della partnership:



**REGIONE  
LAZIO**

regione.lazio.it



1. nel caso di partnership tra Università e Grandi imprese, il contributo della Regione Lazio è pari al 50% dell'importo di una borsa triennale e il restante contributo è finanziato direttamente dalle imprese che aderiscono alla proposta progettuale;

2. nel caso di partnership tra Università e Piccole e Medie Imprese (PMI) e/o altri Enti pubblici, studi professionali, enti no profit, fondazioni, il contributo della Regione Lazio è pari al 70% dell'importo di una borsa triennale e il restante contributo è finanziato direttamente dalle PMI/enti pubblici/studi professionali/enti no profit/fondazioni che aderiscono alla proposta progettuale;

VISTE le dichiarazioni di adesione ai progetti di ricerca da parte delle imprese con le quali le stesse si impegnano a procedere alla stipula di apposita convenzione relativa alla propria quota di finanziamento delle borse di dottorato per lo svolgimento dei relativi progetti;

CONSIDERATO che l'assegnazione delle borse è comunque subordinata al perfezionamento delle convenzioni con le imprese finanziatrici;

## DISPONE

### ART. 1 – INDIZIONE

Con il presente avviso è indetta la selezione pubblica per l'assegnazione di borse di dottorato aggiuntive rispetto a quelle bandite dall'Ateneo per l'a.a. 2022/23 per il XXXVIII ciclo, in partnership con imprese e Regione Lazio di cui all'avviso pubblico "*Intervento per il rafforzamento della ricerca e innovazione nel Lazio - Incentivi per i dottorati di innovazione per le imprese e per la PA*" Annualità 2022. Priorità "Istruzione e Formazione" – Obiettivo specifico f) – Determinazione dirigenziale n. G09820 del 25.07.2022 s.m.i. - codice Sigem 22066D, per l'ammissione ai seguenti Corsi di Dottorato di ricerca:

1. AUTOMATICA BIOINGEGNERIA E RICERCA OPERATIVA – ABRO – **1 posto**
2. DATA SCIENCE – **1 posto**
3. DOTTORATO NAZIONALE IN OSSERVAZIONE DELLA TERRA – **1 posto**
4. ENERGIA E AMBIENTE – **3 posti**
5. ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE FOR ENERGY AND INDUSTRY – **1 posto**
6. GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE – **1 posto**
7. INFORMATICA – **2 posti**
8. INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE – **2 posti**
9. INGEGNERIA INDUSTRIALE E GESTIONALE – **1 posto**
10. INGEGNERIA INFORMATICA – **3 posti**
11. MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES – **1 posto**
12. MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE – **1 posto**
13. NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO – **1 posto**
14. PROCESSI CHIMICI PER L'INDUSTRIA E PER L'AMBIENTE – **1 posto**
15. SCIENZE CHIMICHE – **1 posto**
16. TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI (ICT) – **4 posti**

Le informazioni di dettaglio per ciascun corso di dottorato (Allegato A) costituiscono parte integrante di questo bando e contengono informazioni circa:

- il Dipartimento di afferenza e il coordinatore;
- il numero dei posti previsti a bando;



- le tematiche di ricerca oggetto delle borse di dottorato aggiuntive;
- le imprese partner;
- i requisiti di ammissione;
- le modalità di selezione;
- link di approfondimento contenenti i **criteri di valutazione**, il nominativo del referente scientifico, il **diario delle prove d'esame**.

La durata del corso è di tre anni, a decorrere dal 1° giugno 2023.

#### **ART. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE**

Alla data di scadenza della presentazione delle domande di ammissione si deve essere in possesso di laurea di ordinamento ante DM 509/99 (c.d. vecchio ordinamento) o laurea specialistica e/o magistrale (ordinamento DM 509/99 o DM 270/2004), purché conseguita **entro e non oltre 5 anni dalla data di pubblicazione del presente bando (14 aprile 2018)**. Possono partecipare esclusivamente i candidati che risultino **inoccupati o disoccupati** nonché **residenti o domiciliati nella Regione Lazio** alla data di immatricolazione, fissata al 1° giugno 2023.

Potranno essere ammessi con riserva coloro che, non in possesso del titolo di laurea, lo acquisiranno entro il 31 maggio 2023.

#### **ART. 3 – DOMANDE DI AMMISSIONE**

Le domande di partecipazione al concorso vanno presentate **inderogabilmente entro il 15 maggio 2023 alle ore 14:00 (ora locale)**.

Per la presentazione della domanda è necessario accedere a [Infostud](#), andare alla pagina "Dottorati", compilare il form on line in ogni sua parte, procedere con l'upload dei documenti richiesti e pagare il contributo di partecipazione al concorso attraverso il sistema PagoPA. Si segnala che saranno ritenuti validi tutti i pagamenti effettuati **entro le ore 23,59 (ora locale) del 15 maggio 2023**.

La domanda è regolarmente inserita solo se compare la dicitura "Pagamento effettuato/fee paid" e se il simbolo ✓ compare sotto le voci "Documenti", "Pagamento".

Non saranno accettati reclami dovuti ad eventuali malfunzionamenti del sistema informatico in prossimità della scadenza; si invitano, pertanto, i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso con sufficiente anticipo rispetto alla data di scadenza per consentire agli uffici di garantire la dovuta assistenza.

Il riepilogo della domanda e la ricevuta dell'avvenuto pagamento **devono essere conservati dal candidato e non vanno consegnati alla Segreteria dei Dottorati di ricerca**. Non saranno ammesse domande presentate con modalità diverse da quelle indicate nel presente articolo.

**NB.:** L'Università effettua idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dal candidato. Qualora il controllo accerti la falsità del contenuto delle dichiarazioni, il candidato viene escluso dal sostenere le prove concorsuali o, se già iscritto, perché vincitore del concorso, viene dichiarato decaduto, fermo restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 della legge n. 445/2000.



**REGIONE  
LAZIO**

regione.lazio.it



#### **ART. 4 – DOMANDE DI AMMISSIONE DEI CANDIDATI IN POSSESSO DI TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO**

Nel presentare la domanda di ammissione con le modalità indicate nel precedente art. 3, i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero dovranno presentare la seguente documentazione:

- **Per candidati con titolo conseguito in un paese dell'Unione Europea:** ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modifiche e integrazioni, **autocertificazione del titolo di laurea** con elenco esami e relative votazioni in italiano o in inglese.
- **Per candidati con titolo conseguito in un paese NON appartenente all'Unione Europea:** **certificazione di laurea** con elenco esami e relative votazioni tradotto e legalizzato in italiano o in inglese.

**Le domande di ammissione non risulteranno valide se prive o carenti della suddetta documentazione.**

#### **ART. 5 - SERVIZI PER LE PERSONE CON DISABILITA' E CON DSA**

I candidati con riconoscimento di disabilità ai sensi dell'art. 3, comma 1 e 3 della legge 5 febbraio 1992, n. 104 o con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% che per lo svolgimento della prova necessitano di particolari ausili o tempi aggiuntivi, devono farne richiesta al Settore per le Relazioni con gli studenti disabili e con DSA scrivendo a [sportellodisabili@uniroma1.it](mailto:sportellodisabili@uniroma1.it).

In caso di accoglimento della richiesta, verrà concesso un tempo aggiuntivo del 30% rispetto a quello definito per la prova di ammissione. In funzione della certificazione presentata, saranno garantite dall'Università l'assistenza di un tutor per la scrittura e/o la lettura, un interprete L.I.S, una calcolatrice di base, video ingranditore portatile, tavolo accessibile.

Gli studenti con DSA, di cui alla legge n.170/2010 e al D.M. n. 5669/2011, che per lo svolgimento della prova necessitano di particolari ausili in relazione al tipo di DSA devono farne esplicita richiesta al Settore per le Relazioni con gli studenti disabili e con DSA scrivendo a [counselingdsa@uniroma1.it](mailto:counselingdsa@uniroma1.it).

Situazioni particolari saranno esaminate tenendo conto delle certificazioni presentate. Le richieste devono pervenire entro la data di scadenza di iscrizione alla prova e dovranno essere corredate da idonea certificazione rilasciata da strutture del SSN o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso.

La certificazione di DSA deve fare riferimento ai codici nosografici e alla dicitura esplicita del DSA (della lettura e/o della scrittura e/o del calcolo).

#### **ART. 6 - COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La Commissione giudicatrice di concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca è nominata con Decreto rettorale.

Espletate le prove del concorso, la Commissione compila la graduatoria generale di merito.

In caso di parità di voti prevale la valutazione della situazione economica meno favorevole, determinata ai sensi del D.P.C.M. del 5 dicembre 2013 n. 159 art. 8, comma 4.

#### **ART. 7 – COMUNICAZIONE ESITO CONCORSUALE**

Dopo l'accertamento della regolarità degli atti concorsuali, la graduatoria è resa nota esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/elenco-dei-corsi-di-dottorato>



Contestualmente alla pubblicazione della graduatoria sarà inviata una comunicazione agli interessati all'indirizzo di posta elettronica indicato in fase di presentazione della domanda. Tale comunicazione indicherà anche le modalità e i tempi per procedere al perfezionamento dell'iscrizione, decorsi i quali i candidati che non avranno ottemperato a quanto richiesto saranno considerati rinunciatari e si procederà al subentro di altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.

**I candidati saranno chiamati a perfezionare l'iscrizione al corso di dottorato secondo l'ordine di graduatoria.**

#### **ART. 8 - ISCRIZIONE AI CORSI E CONTRIBUTO DI ACCESSO E FREQUENZA**

Il dottorando vincitore è tenuto al versamento dell'imposta di bollo pari a € 16,00.

Il dottorando è tenuto a produrre idonea documentazione attestante eventuale titolarità di altra borsa di studio almeno triennale.

Il vincitore in possesso di titolo estero dovrà produrre ai fini dell'immatricolazione:

1. certificazione di laurea con elenco esami e relative votazioni tradotto e legalizzato in italiano o in inglese (ove non già inviata all'atto della domanda);
2. Diploma Supplement oppure Dichiarazione di Valore in Loco della Laurea Magistrale/Specialistica rilasciata dall'Autorità consolare italiana nel paese dove è stato conseguito il titolo o da altro Ente autorizzato.

#### **ART. 9 - BORSA DI STUDIO**

L'importo annuale della borsa di studio, determinato ai sensi del DM 247/2022, è pari a € 16.243,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente.

La durata dell'erogazione della borsa di studio è pari all'intera durata del corso.

La cadenza di pagamento della borsa di studio è mensile. L'importo è aumentato fino al 50% per eventuali periodi autorizzati di soggiorno all'estero (se di durata di minimo di 3 mesi e massimo di 6 mesi) **a partire dal secondo anno**. A ciascun dottorando è assicurato, nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio, un budget 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.

Il limite di reddito imponibile personale annuo lordo per poter fruire della borsa di dottorato è fissato in € 16.243,00 - esclusa la borsa. I casi di incompatibilità totale o parziale per la fruizione della borsa di studio sono fissati dalla normativa vigente. In particolare le borse di studio non possono essere cumulate con gli assegni di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti e con i finanziamenti di cui al Fondo Giovani MUR.

In caso di sopravvenuta incompatibilità, i ratei della borsa di studio relativi al periodo per il quale sono stati indebitamente percepiti, devono essere restituiti. La restituzione si riferisce all'anno accademico o sua frazione. Chi ha già usufruito di una borsa di studio non può usufruirne una seconda volta allo stesso titolo.

#### **ART. 10 – RINUNCE**

Nel caso in cui, nell'ambito del progetto, il dottorando interrompa le attività di dottorato prima della scadenza prevista, sarà riconosciuto un contributo pari alla durata in mesi della borsa di dottorato, previa verifica, da parte della Regione Lazio, dell'attività svolta dal dottorando e del



**REGIONE  
LAZIO**

regione.lazio.it



suo obiettivo contribuito al raggiungimento degli obiettivi della ricerca declinati all'interno del progetto.

#### **ART. 11 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Con riferimento alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 679/2016 del 27.04.2016 "REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI" concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, è presente apposita informativa allegata parte integrante del presente bando (**allegato B**).

#### **ART. 12 - NORME DI RIFERIMENTO**

Per quanto non previsto dal presente bando si rinvia alla normativa attualmente vigente in materia e al Regolamento di Ateneo pubblicato sul sito web di ateneo alla pagina seguente: <https://www.uniroma1.it/documento/regolamento-dottorati-di-ricerca> nonché all'Avviso pubblico "*Intervento per il rafforzamento della ricerca e innovazione nel Lazio - Incentivi per i dottorati di innovazione per le imprese e per la PA*" Annualità 2022. Priorità "*Istruzione e Formazione*" – Obiettivo specifico f) – Determinazione dirigenziale n. G09820 del 25.07.2022 s.m.i. - codice Sigem 22066D

Prot n. 34788 del 13/04/2023.

**F.to LA RETTRICE**

**ALLEGATO A - AVVISO AGGIUNTIVO DI AMMISSIONE A POSTI DI DOTTORATO CON BORSA PER L’A.A. 2022-23 – 38° CICLO – REGIONE LAZIO**

**AUTOMATICA BIOINGEGNERIA E RICERCA OPERATIVA – ABRO** (Scuola di dottorato in Scienza e tecnologia dell’informazione e delle comunicazioni)

<b>Curricula</b>	a) AUTOMATICA b) BIOINGEGNERIA c) RICERCA OPERATIVA
<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE - ANTONIO RUBERTI
<b>Coordinatore</b>	Prof. Giuseppe Oriolo
<b>Prove d’esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Mixed Optimization and Machine Learning-based algorithms to manage uncertainty</i> SIGEM: 22066DP000000059 CUP: B83C23001240009
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/AUTOMATICA,-BIOINGEGNERIA-E-RICERCA-OPERATIVA---ABRO_nD3553_.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/AUTOMATICA,-BIOINGEGNERIA-E-RICERCA-OPERATIVA---ABRO_nD3553_.aspx</a>

**DATA SCIENCE** (Scuola di dottorato in Scienza e Tecnologia dell’informazione e delle comunicazioni)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE - ANTONIO RUBERTI
<b>Coordinatore</b>	Prof. Stefano Leonardi
<b>Prove d’esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Sintesi vocale espressiva</i> SIGEM: 22066DP000000002 CUP: B83C23001050009
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/DATA-SCIENCE_nD3565.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/DATA-SCIENCE_nD3565.aspx</a>

**DOTTORATO NAZIONALE IN OSSERVAZIONE DELLA TERRA**

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE
<b>Coordinatore</b>	Prof. Mattia Crespi
<b>Prove d’esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>GNSS data processing. Beyond all the knowledge related to GNSS data management (acquisition, storage, real-time streaming, data quality assessment etc.), in particular, the Candidate will be able to handle all the well-established approaches for atmospheric parameters estimation. Furthermore, the candidate will directly develop variometric approach innovative applications to the aim of the research.</i> SIGEM: 22066DP000000070 CUP: B83C23001070009
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/DOTTORATO-NAZIONALE-IN-OSSERVAZIONE-DELLA-TERRA_nD3862_IT.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/DOTTORATO-NAZIONALE-IN-OSSERVAZIONE-DELLA-TERRA_nD3862_IT.aspx</a>

**ENERGIA E AMBIENTE** (Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AERONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA
<b>Coordinatore</b>	Prof. Massimo Corcione
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borse Regione Lazio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Interoperabilità dei Sistemi GIS-BIM per la creazione delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) in ambito urbano e agricolo</i> SIGEM: 22066DP000000060 CUP: B83C23000940009</li> <li>- <i>Sviluppo di Algoritmi di Controllo e Ottimizzazione Distribuita per Applicazioni al Campo Aerospaziale</i> SIGEM: 22066DP000000062 CUP: B83C23000930009</li> <li>- <i>Modellazione avanzata della transizione energetica e digitale nel contesto italiano</i> SIGEM: 22066DP000000063 CUP: B83C23000950009</li> </ul>
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/ENERGIA-E-AMBIENTE_nD3496.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/ENERGIA-E-AMBIENTE_nD3496.aspx</a>

**ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE FOR ENERGY AND INDUSTRY** (Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AERONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA
<b>Coordinatore</b>	Prof. Luigi Martirano
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Sviluppo di catalizzatori innovativi privi di metalli del gruppo del platino (PGM) e/o contenenti PGM riciclati</i> SIGEM: 22066DP000000028 CUP: B83C23000960009
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/ENGINEERING-AND-APPLIED-SCIENCE-FOR-ENERGY-AND-INDUSTRY_nD3569_IT.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/ENGINEERING-AND-APPLIED-SCIENCE-FOR-ENERGY-AND-INDUSTRY_nD3569_IT.aspx</a>

**GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE** (Scuola di dottorato in Biologia e medicina molecolare)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN"
<b>Coordinatore</b>	Prof. Fulvio Cruciani
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Tecnologie di Oligonucleotidi Antisense diretti contro RNA regolativi come strategia terapeutica per il melanoma</i> SIGEM: 22066DP000000065 CUP: B83C23001040009
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/GENETICA-E-BIOLOGIA-MOLECOLARE_nD3506_IT.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/GENETICA-E-BIOLOGIA-MOLECOLARE_nD3506_IT.aspx</a>

**INFORMATICA** (Scuola di dottorato in Scienza e Tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
<b>Coordinatore</b>	Prof. Emanuele Rodolà
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Traduzione automatica tramite comprensione e perfezionamento di informazioni di contesto</i> SIGEM: 22066DP000000066 CUP: B83C23001030002</li> <li>- <i>Apprendimento automatico in cardiologia senza compromessi di privacy</i> SIGEM: 22066DP000000067 CUP: B83C23001170002</li> </ul>
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/INFORMATICA_nD3507.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/INFORMATICA_nD3507.aspx</a>

**INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE** (Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie per l'innovazione industriale)

<b>Curricula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) INGEGNERIA ELETTRICA</li> <li>b) INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE MATERIE PRIME</li> <li>c) MICRO/NANOTECNOLOGIE</li> <li>d) AUTOMOTIVE</li> </ul>
<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA
<b>Coordinatore</b>	Prof. Rodolfo Araneo
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>SPIN4ENERGY - progettazione, prototipazione e caratterizzazione di separatori elettrofilati di nuova generazione per batterie di accumulo elettrico e per elettrolizzatori per la produzione sostenibile di idrogeno</i> SIGEM: 22066DP000000061 CUP: B83C23001000009</li> <li>- <i>Sviluppo di sensoristica wearable per applicazioni di people health and safety neonatale</i> SIGEM: 22066DP000000068 CUP: B83C23000970009</li> </ul>
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-ELETTRICA-DEI-MATERIALI-E-DELLE-NANOTECNOLOGIE_nD3512_IT.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-ELETTRICA-DEI-MATERIALI-E-DELLE-NANOTECNOLOGIE_nD3512_IT.aspx</a>

**INGEGNERIA INDUSTRIALE E GESTIONALE** (Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE
----------------------------	---

<b>Coordinatore</b>	Prof. Giulio Di Gravio
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Empowering the sustainability of advanced cutting processes via ultra-short laser ablation</i> SIGEM: 22066DP000000056 CUP: B81J23000120002
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-INDUSTRIALE-E-GESTIONALE_nD3513_IT.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-INDUSTRIALE-E-GESTIONALE_nD3513_IT.aspx</a>

**INGEGNERIA INFORMATICA** (Scuola di dottorato in Scienza e Tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE - ANTONIO RUBERTI
<b>Coordinatore</b>	Prof. Luca Iocchi
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borse Regione Lazio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale a supporto della progettazione e qualifica del prodotto spaziale</i> SIGEM: 22066DP000000040 CUP: B83C23001100009</li> <li>- <i>Advanced Software Based on Cloud Computing and Machine Learning for Space Systems</i> SIGEM: 22066DP000000041 CUP: B83C23001120009</li> <li>- <i>AI-based digital industrial processes for space systems production workflow</i> SIGEM: 22066DP000000035 CUP: B83C23001060009</li> </ul>
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-INFORMATICA_nD3514.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-INFORMATICA_nD3514.aspx</a>

**MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES**

<b>Curricula</b>	a) BANKING AND FINANCE b) BUSINESS MANAGEMENT c) COMMODITY SCIENCES
<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI MANAGEMENT
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Cristina Simone
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borse Regione Lazio</b>	<i>Modelli di analisi e di misurazione del grado di sostenibilità delle Pubbliche Amministrazioni per lo sviluppo e l'implementazione di buone pratiche di Economia Circolare, Decarbonizzazione e Inclusione Sociale</i> SIGEM: 22066DP000000042 CUP: B83C23000850009
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/MANAGEMENT,-BANKING-AND-COMMODITY-SCIENCES_nD3518_IT.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/MANAGEMENT,-BANKING-AND-COMMODITY-SCIENCES_nD3518_IT.aspx</a>

**MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE** (Scuola di dottorato in Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, elettronici, spaziali e di telerilevamento)

<b>Curricula</b>	a) ELETTROMAGNETISMO b) MATEMATICA PER L'INGEGNERIA c) SCIENZA DEI MATERIALI
<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE ED APPLICATE PER L'INGEGNERIA
<b>Coordinatore</b>	Prof. Fabio Camilli
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Sviluppo di tecnologie abilitanti per PCB di nuova generazione e materiali/tape vetroceramici per applicazioni spaziali di frontiera (EnTechSpace)</i> SIGEM: 22066DP000000018 CUP: B83C23000980002
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/MODELLI-MATEMATICI-PER-LINGEGNERIA-ELETTROMAGNETISMO-E-NANOSCIENZE_nD3523.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/MODELLI-MATEMATICI-PER-LINGEGNERIA-ELETTROMAGNETISMO-E-NANOSCIENZE_nD3523.aspx</a>

**NEUROSCIENZE DEL COMPORAMENTO** (Scuola di dottorato in Neuroscienze)

<b>Curricula</b>	a) NEUROFISIOLOGIA DEL COMPORAMENTO b) NEUROPSICOLOGIA c) NEUROSCIENZE COGNITIVE d) PSICOBIOLOGIA E PSICOFARMACOLOGIA
<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Cecilia Guariglia
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli e progetto 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Prevenzione e trattamento delle disabilità conseguenti malattie cardiovascolari in età lavorativa</i> SIGEM: 22066DP0000000047 CUP: B59I23000740005
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/NEUROSCIENZE-DEL-COMPORAMENTO_nD3528.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/NEUROSCIENZE-DEL-COMPORAMENTO_nD3528.aspx</a>

**PROCESSI CHIMICI PER L'INDUSTRIA E PER L'AMBIENTE** (Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, MATERIALI, AMBIENTE
<b>Coordinatore</b>	Prof. Luca Di Palma
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale

<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Estrazione di cellulosa da prodotti secondari della lavorazione di colture agricole a basso impatto ambientale</i> SIGEM: 22066DP000000064 CUP: B83C23001020002
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/PROCESSI-CHIMICI-PER-L'INDUSTRIA-E-PER-L'AMBIENTE_nD3510.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/PROCESSI-CHIMICI-PER-L'INDUSTRIA-E-PER-L'AMBIENTE_nD3510.aspx</a>

**SCIENZE CHIMICHE** (Scuola di dottorato “Vito Volterra” in Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra)

<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI CHIMICA
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Paola D'Angelo
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borsa Regione Lazio</b>	<i>Leganti polimerici bio-based per il miglioramento delle proprietà chimico-fisiche e l'ampliamento delle applicazioni tecnologiche della carta</i> SIGEM: 22066DP000000043 CUP: B87G22001710008
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/SCIENZE-CHIMICHE_nD3536.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/SCIENZE-CHIMICHE_nD3536.aspx</a>

**TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI – ICT** (Scuola di dottorato in Scienza e Tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni)

<b>Curricula</b>	a) ELETTRIMAGNETISMO APPLICATO b) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE c) INGEGNERIA ELETTRONICA d) RADAR E TELERILEVAMENTO
<b>Sede amministrativa</b>	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
<b>Coordinatore</b>	Prof. Pierfrancesco Lombardo
<b>Prove d'esame</b>	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
<b>Borse Regione Lazio</b>	- <i>Sviluppo di protocolli per il controllo di qualità dei sistemi in uso in ipertermia oncologica</i> SIGEM: 22066DP000000014 CUP: B83C23001080009 - <i>Diagnostica non invasiva indossabile di imaging biosensoristico (SENSIPATCH)</i> SIGEM: 22066DP000000016 CUP: B83C23001080009 - <i>Networking in the Space through 5G</i> SIGEM: 22066DP000000017 CUP: B83C23001110009 - <i>Machine Learning Application in Multilink Air Traffic Management for Future Communication Infrastructure</i> SIGEM: 22066DP000000048 CUP: B83C23001130009
<b>Sito web</b>	<a href="https://phd.uniroma1.it/web/TECNOLOGIE-DELL'INFORMAZIONE-E-DELLE-COMUNICAZIONI-(ICT)-_nD3552.aspx">https://phd.uniroma1.it/web/TECNOLOGIE-DELL'INFORMAZIONE-E-DELLE-COMUNICAZIONI-(ICT)-_nD3552.aspx</a>





**ALLEGATO B - BANDO AGGIUNTIVO DI AMMISSIONE A POSTI DI DOTTORATO CON BORSA PER L'A.A. 2022-23 – 38° CICLO, IN PARTNERSHIP CON IMPRESE E REGIONE LAZIO DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICO "INTERVENTO PER IL RAFFORZAMENTO DELLA RICERCA E INNOVAZIONE NEL LAZIO – INCENTIVI PER I DOTTORATI DI INNOVAZIONE PER LE IMPRESE E PER LA PA" ANNUALITA' 2022. PRIORITA' "ISTRUZIONE E FORMAZIONE" – OBIETTIVO SPECIFICO F) – RIF. DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G09820 DEL 25.07.2022 E S.M.I. - CODICE SIGEM 22066D**

**Titolare del trattamento dei dati**

È titolare del trattamento dei dati l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; legale rappresentante dell'Università è il Rettore pro tempore.

Dati di contatto: [urp@uniroma1.it](mailto:urp@uniroma1.it); PEC: [protocollosapienza@cert.uniroma1.it](mailto:protocollosapienza@cert.uniroma1.it)

Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati

[rpd@uniroma1.it](mailto:rpd@uniroma1.it); PEC: [rpd@cert.uniroma1.it](mailto:rpd@cert.uniroma1.it)

**Base giuridica e finalità del trattamento**

Ai sensi dell'art. 6 del Regolamento il trattamento dei dati è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento.

I dati forniti verranno trattati nella misura strettamente necessaria e per le finalità connesse all'iscrizione ed allo svolgimento dei Corsi di Dottorato.

In particolare i dati forniti saranno raccolti e trattati per il perseguimento delle seguenti finalità:

- accertamento della sussistenza dei requisiti richiesti per la partecipazione alle prove selettive.

**Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto**

I dati personali conferiti sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, previsti dalla legge, anche con l'ausilio di strumenti informatici e telematici atti a memorizzare e gestire i dati stessi, e, comunque, in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato.

Il conferimento dei dati è obbligatorio. L'eventuale rifiuto di conferimento di dati comporta l'impossibilità per il Titolare, per il Responsabile e per gli incaricati di effettuare le operazioni di trattamento dati e, quindi, l'impossibilità di dare corso all'iscrizione al concorso e alla gestione delle attività procedurali correlate.

**Modalità del trattamento e soggetti autorizzati al trattamento**

La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati.

Il trattamento dei dati sopra indicati avviene in base a procedure manuali, cartacee e informatizzate, mediante il loro inserimento in archivi cartacei e/o informatici esclusivamente ai fini dell'adempimento delle prescrizioni di legge ovvero per finalità amministrative e didattiche, da parte dei soggetti incaricati al trattamento dei dati stessi.

### **Diritti dell'interessato**

L'interessato potrà chiedere al titolare o al responsabile della protezione dei dati, sopra indicato, ricorrendone le condizioni, l'accesso ai dati personali ai sensi dell'art. 15 del Regolamento, la rettifica degli stessi ai sensi dell'art. 16 del Regolamento, la cancellazione degli stessi ai sensi dell'art. 17 del Regolamento o la limitazione del trattamento ai sensi dell'art. 18 del 2 Regolamento, ovvero potrà opporsi al loro trattamento ai sensi dell'art. 21 del Regolamento, oltre a poter esercitare il diritto alla portabilità dei dati ai sensi dell'art. 20 del Regolamento.

In caso di violazione delle disposizioni del Regolamento, l'interessato potrà proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

**La partecipazione al concorso con le modalità di cui al presente bando implica la presa di conoscenza della suddetta informativa.**