



BANDO AGGIUNTIVO DI AMMISSIONE A POSTI DI DOTTORATO CON BORSA PER L'A.A. 2021-22 – 37° 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" - L.R. 13/2008. RIF. DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G06899 DELL'8.06.2021 E S.M.I. - CODICE SIGEM 21027

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. 45 dell'8/2/2013;
VISTO il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;
VISTA la relazione della Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca in data 12/05/2020;
VISTO il parere del Team Qualità del 18/05/2020;
VISTO il parere del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 26/05/2020;
VISTA la delibera del Senato Accademico del 26/05/2020;
VISTA la determinazione della Regione Lazio n. G06899 del 08/06/2021 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*" che prevede il cofinanziamento di borse di dottorato in collaborazione con Imprese o Enti pubblici aventi una sede legale o operativa nel Lazio;
VISTA la Determinazione Dirigenziale n. G04110 del 05/04/2022 - *Approvazione degli elenchi dei progetti della prima tipologia di dottorati ammessi al finanziamento e ammissibili ma non finanziabili, dell'elenco delle domande escluse e dell'elenco provvisorio delle manifestazioni di interesse, della seconda tipologia di dottorati, da parte degli Atenei 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" - L.R. 13/2008. Rif. Determinazione Dirigenziale n. G06899 dell'8.06.2021 e s.m.i. - Codice SIGEM 21027*;
- CONSIDERATO che le borse di studio sono finanziate con massimali di importo, definiti in funzione delle differenti modalità di strutturazione della partnership:
1. nel caso di partnership tra Università e Grandi imprese, la sovvenzione della Regione Lazio sull'importo complessivo di una borsa triennale è pari al 50% del loro importo, 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 la sovvenzione della Regione Lazio sull'importo complessivo di una borsa triennale è pari al 70%; 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 di finanziamento della propria quota di finanziamento delle borse di dottorato per lo svolgimento dei relativi progetti;

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. 2021/22 per il XXXVII 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*" - l.r. 13/2008 - Determinazione dirigenziale n. G06899 dell'8.06.2021 e s.m.i. - codice Sigem 21027, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca:

1. BIOCHIMICA – **2 posti**
2. BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA – **1 posto**
3. ECONOMIA AZIENDALE – **1 posto**
4. ENERGIA E AMBIENTE – **1 posto**
5. FISICA – **2 posti**
6. GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE – **1 posto**
7. INFORMATICA – **1 posto**
8. INGEGNERIA AERONAUTICA E SPAZIALE – **1 posto**
9. INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA – **1 posto**
10. INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE – **2 posti**
11. INGEGNERIA INDUSTRIALE E GESTIONALE – **2 posti**
12. INGEGNERIA INFORMATICA – **2 posti**
13. INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA – **2 posti**
14. MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES – **1 posto**
15. MECCANICA TEORICA E APPLICATA – **2 posti**
16. MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTROMAGNETISMO E NANOSCIENZE – **3 posti**
17. PIANIFICAZIONE, DESIGN E TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA – **1 posto**
18. PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA – **1 posto**
19. SCIENZE FARMACEUTICHE – **1 posto**
20. 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 2022.



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 ottenuto **in data successiva all' 8 giugno 2016**.

Possono partecipare esclusivamente i candidati che risultino **inoccupati o disoccupati** nonché **residenti o domiciliati nella Regione Lazio** alla data del 1° giugno 2022, data di avvio del dottorato.

Potranno essere ammessi con riserva anche coloro che non in possesso del titolo di laurea, lo acquisiranno entro il 31 maggio 2022.

ART. 3 – DOMANDE DI AMMISSIONE

Le domande di partecipazione al concorso vanno presentate **inderogabilmente entro il 9 maggio 2022 alle ore 14 (ora locale)**.

Per la presentazione della domanda si deve 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 9 maggio 2022**.

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 per i 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.

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.

In caso di accoglimento della richiesta, verrà concesso un tempo aggiuntivo del 30% rispetto a quello definito per la prova di ammissione al successivo art.6. 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.

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. 9 - 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. 10 - BORSA DI STUDIO

L'importo annuale della borsa di studio, determinato ai sensi dell'art.1 del DM 40/2018, è pari a **€ 15.343,28** al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente fino al 30 giugno 2022, a partire dal 1° luglio 2022 sarà pari a **16.243,00**.

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 € 15.343,28 fino al 30 giugno 2022 e in € 16.243,00 a partire dal 1° luglio 2022 - 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 MIUR.

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. 11 – 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 suo oggettivo contributo al raggiungimento degli obiettivi della ricerca declinati all'interno del progetto.



ART. 12 - 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. 15 - 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" - l.r. 13/2008. rif. determinazione dirigenziale n. g06899 dell'8.06.2021 e s.m.i. - codice Sigem 21027

Prot. n. 0037669 del 19/04/2022

f.to LA RETTRICE

ALLEGATO A - AVVISO AGGIUNTIVO DI AMMISSIONE A POSTI DI DOTTORATO CON BORSA PER L'A.A. 2021-22 – 37° 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" - L.R. 13/2008. RIF. DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G06899 DELL'8.06.2021 E S.M.I. - CODICE SIGEM 21027

BIOCHIMICA

Sede amministrativa	SCIENZE BIOCHIMICHE ALESSANDRO ROSSI FANELLI
Coordinatore	Prof. Stefano Gianni
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova scritta 3. Prova orale
Posti	2
Progetto e Azienda/Ente	1. Sviluppo di una piattaforma di integrazione di dati multi-omici per l'inferenza di reti di interazioni molecolari tra patogeno e cellula target (Istituto Superiore di Sanità) 2. Sviluppo di metodi EPR per lo studio di proteine e radicali in cell (Istituto Superiore di Sanità)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/BIOCHIMICA_nD3487.aspx

BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA

Curricula	a) ANTROPOLOGIA b) BIOLOGIA ANIMALE c) BOTANICA d) SCIENZE ECOLOGICHE
Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE
Coordinatore	Prof. Giorgio Manzi
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Metodologie diagnostiche innovative per il monitoraggio e la caratterizzazione dei principali patogeni di ortive (SIA Srl)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/BIOLOGIA-AMBIENTALE-ED-EVOLUZIONISTICA_nD3488.aspx

ECONOMIA AZIENDALE (Scuola di dottorato in Economia)

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E DIRITTO
Coordinatore	Prof.ssa Paola Paoloni

Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Progetto di ricerca 3. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Economia del mare tra turismo e food (CoSiND)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/ECONOMIA-AZIENDALE_nD3757_IT.aspx

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

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA
Coordinatore	Prof. Massimo Corcione
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Dispositivi innovativi in impianti hvac per il controllo della biocontaminazione aerotrasportata in ambienti di vita e di lavoro con ridotte conseguenze ambientali e orientati al risparmio energetico (SAGICOFIM Spa).
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/ENERGIA-E-AMBIENTE_nD3496.aspx

FISICA (Scuola di dottorato "Vito Volterra" in Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della terra)

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI FISICA
Coordinatore	Prof. Fabio Sciarrino
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	2
Progetto e Azienda/Ente	1. Sviluppo e ottimizzazione di metodi di analisi radiochimici per applicazioni di monitoraggio ambientale (LB Servizi per le Aziende Srl) 2. Sviluppo di Infrastrutture di Quantum Information Networking (Thales Alenia Space Italia Spa).
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/FISICA_nD3503.aspx

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

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN"
Coordinatore	Prof. Fulvio Cruciani
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Nuovi approcci molecolari per la diagnosi genetica prenatale e pre-impianto non invasiva (Eurofins Genoma Group)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/GENETICA-E-BIOLOGIA-MOLECOLARE_nD3506_IT.aspx

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

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INFORMATICA
Coordinatore	Prof. Emanuele Rodolà
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Predictive process monitoring for production planning (Slim Aluminium Spa)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/INFORMATICA_nD3507.aspx

INGEGNERIA AERONAUTICA E SPAZIALE (Scuola di dottorato in Tecnologie e sistemi aeronautici, elettromagnetici, elettronici, spaziali e di telerilevamento)

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE
Coordinatore	Prof. Mauro Valorani
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Progettazione di soluzioni satellitari multidisciplinari per la gestione, l'ottimizzazione ed il controllo di strutture multi body in ambiente di microgravità (Thales Alenia Space Italia Spa)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-AERONAUTICA-E-SPAZIALE_nD3556_IT.aspx

INGEGNERIA AMBIENTALE E IDRAULICA (Scuola di dottorato in Ingegneria civile e Architettura)

Curricula	a) INGEGNERIA AMBIENTALE b) INGEGNERIA IDRAULICA
Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE
Coordinatore	Prof. Giuseppe Sappa
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Progetto di ricerca
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Sviluppo di modelli per la gestione, l'efficientamento e la sostenibilità dei grandi impianti di trattamento acque (Acea SpA)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-AMBIENTALE-E-IDRAULICA_nD3509_IT.aspx

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

Curricula	a) INGEGNERIA ELETTRICA b) INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE MATERIE PRIME c) MICRO/NANOTECNOLOGIE d) AUTOMOTIVE
------------------	--

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AERONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA
Coordinatore	Prof. Rodolfo Araneo
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	2
Progetto e Azienda/Ente	1. Sviluppo di piattaforme satellitari a basso impatto elettromagnetico mediante l'uso e l'ottimizzazione di nanomateriali e vernici innovative a base grafene (Thales Alenia Space Italia Spa) 2. Sviluppo di sensoristica wearable per applicazioni di people health and safety (Beam Digital Srl)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-ELETTRICA,-DEI-MATERIALI-E-DELLE-NANOTECNOLOGIE_nD3512_IT.aspx

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

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE
Coordinatore	Prof. Giulio Di Gravio
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	2
Progetto e Azienda/Ente	1. Upcoming challenges for materials by Femto Laser in smart industry (Optoprim Srl) 2. Produzione automatizzata avanzata di parti aerospaziali: ottimizzazione per il Green Manufacturing (MBC Srl)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-INDUSTRIALE-E-GESTIONALE_nD3513_IT.aspx

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

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE - ANTONIO RUBERTI
Coordinatore	Prof. Luca Iocchi
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	2
Progetto e Azienda/Ente	1. Tecniche di analisi e monitoraggio del software per il supporto ai sistemi di prevenzione e identificazione delle minacce informatiche (LEONARDO Company Spa) 2. Advanced Software architectures Based on cloud computing e ML for Avionics in Space Systems (Thales Alenia Space Italia Spa)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-INFORMATICA_nD3514.aspx

INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA (Scuola di dottorato in Ingegneria civile e Architettura)

Curricula	a) INGEGNERIA DELLE STRUTTURE b) INGEGNERIA GEOTECNICA
Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA
Coordinatore	Prof.ssa Patrizia Trovalusci
Prove d'esame	1. Prova orale
Posti	2
Progetto e Azienda/Ente	1. Concezione, ingegnerizzazione e sperimentazione di dispositivi di protezione sismica finalizzati al miglioramento delle capacità prestazionali di edifici prefabbricati o parzialmente prefabbricati (SOMMA Srl) 2. Studio del comportamento ciclico di terreni naturali a medie ed elevate deformazioni mediante apparecchiature di laboratorio: aspetti sperimentali e ricadute sulle misure di mitigazione del rischio sismico (GEORES Srl)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/INGEGNERIA-STRUTTURALE-E-GEOTECNICA_nD3515_IT.aspx

MANAGEMENT, BANKING AND COMMODITY SCIENCES

Curricula	a) BANKING AND FINANCE b) BUSINESS MANAGEMENT c) COMMODITY SCIENCES
Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI MANAGEMENT
Coordinatore	Prof. Sergio Barile
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Modello di Distretti Circolari Verdi di NextChem: ricadute socio-economiche sul contesto nazionale (NextChem Spa)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/MANAGEMENT,-BANKING-AND-COMMODITY-SCIENCES_nD3518_IT.aspx

MECCANICA TEORICA E APPLICATA (Scuola di dottorato in Scienze e tecnologie per l'innovazione industriale)

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE
Coordinatore	Prof. Antonio Carcaterra
Prove d'esame	1. Prova orale
Posti	2
Progetto e Azienda/Ente	1. Innovative mechatronic feeder for green-chemistry plants and integrated mobile sensing (NextChem Spa) 2. Caratterizzazione sperimentale e numerica di turbine marine: prestazioni e interazioni (CNR-INM)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/MECCANICA-TEORICA-E-APPLICATA_nD3520_IT.aspx

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

Curricula	a) ELETTROMAGNETISMO b) MATEMATICA PER L'INGEGNERIA c) SCIENZA DEI MATERIALI
Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE ED APPLICATE PER L'INGEGNERIA
Coordinatore	Prof. Fabio Camilli
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	3
Progetto e Azienda/Ente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sviluppo di tecnologie abilitanti per PCB di nuova generazione e materiali/tape vetroceramici per applicazioni spaziali di frontiera (EnTechSpace) (Thales Alenia Space Italia Spa) 2. IVD-AutoCert: Sistema automatico di Artificial Intelligence per la certificazione dei processi diagnostici in vitro (MACS Srl) 3. Ottimizzazione di Processi Tecnologici Critici per Dispositivi GaN HEMT ad Alte Prestazioni ed Alta Affidabilità (GaNAPA) (LEONARDO Company Spa)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/MODELLI-MATEMATICI-PER-LINGEGNERIA-ELETTROMAGNETISMO-E-NANOSCIENZE_nD3523.aspx

PIANIFICAZIONE, DESIGN, TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI PIANIFICAZIONE, DESIGN E TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
Coordinatore	Prof. Fabrizio Tucci
Prove d'esame	1. Prova orale 2. Valutazione titoli
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Circular Economy e transizione Green ecologica e climatica. Impatti e produttività di modelli circolari e collaborativi di gestione urbana, architettonica e tecnologica finalizzati alla transizione ecologica e alla decarbonizzazione delle città (ENEA)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/PIANIFICAZIONE,-DESIGN-E-TECNOLOGIA-DELL'ARCHITETTURA_nD3531_IT.aspx

PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA (Scuola di dottorato in Scienze psicologiche)

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DINAMICA, CLINICA E SALUTE
Coordinatore	Prof. Carlo Lai
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Ricerca Intervento e Innovazione nella progettazione sociale: co-costruzione di percorsi di promozione del benessere all'interno delle comunità colpite dal sisma del 2016 (Le Nuove Chimere Coop. Sociale)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/PSICOLOGIA-DINAMICA-ECLINICA_nD3532_IT.aspx

SCIENZE FARMACEUTICHE (Scuola di dottorato in Biologia e medicina molecolare)

Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO
Coordinatore	Prof. Claudio Villani
Prove d'esame	1. Prova scritta
Posti	1
Progetto e Azienda/Ente	Ricerca e sviluppo di sistemi di rilascio topico di anticorpi monoclonali per la cura di patologie autoimmuni: psoriasi, dermatite atopica, pemfigo, etc. (UNILAB Cooperativa)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/SCIENZE-FARMACEUTICHE_nD3542.aspx

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

Curricula	a) ELETTRIMAGNETISMO APPLICATO b) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE c) INGEGNERIA ELETTRONICA d) RADAR E TELERILEVAMENTO
Sede amministrativa	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
Coordinatore	Prof. Pierfrancesco Lombardo
Prove d'esame	1. Valutazione titoli 2. Prova orale
Posti	4
Progetto e Azienda/Ente	1. Deep Learning Generativo nel Dominio Ipercomplesso per Applicazioni di Intelligenza Artificiale ad Alta Efficienza Energetica (LEONARDO Company Spa) 2. Intensive High Performance Computing (HPC) for Innovative Payload Software Architecture in Space Satellites/ Space Vehicles / Space Missions (Thales Alenia Space Italia Spa) 3. Evoluzione del controller di reti IoT LoRaWAN per l'implementazione di soluzioni di Stream Computing distribuite tra Edge e Cloud (Unidata Spa) 4. Pianificazione del trattamento e controlli di qualità in ipertermia Oncologica (MEDLOGIX)
Sito web	https://phd.uniroma1.it/web/TECNOLOGIE-DELLINFORMAZIONE-E-DELLE-COMUNICAZIONI-(ICT)-_nD3552.aspx

ALLEGATO B

AVVISO AGGIUNTIVO DI AMMISSIONE A POSTI DI DOTTORATO CON BORSA PER L'A.A. 2021-22 – 37° 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" - L.R. 13/2008. RIF. DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G06899 DELL'8.06.2021 E S.M.I. - CODICE SIGEM 21027

Titolare del trattamento dei dati

E' 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; PEC: protocollo.sapienza@cert.uniroma1.it

Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati

rpd@uniroma1.it; PEC: 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

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.