

Secondo Avviso di selezione pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca (XXXVIII ciclo formativo - A.A. 2022/2023)

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università Roma Tre, emanato con D.R. 1025 del 20 giugno 2018;
- VISTO** l'articolo 4 della legge 3 luglio 1998 210, come modificato dall'articolo 19, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, 240;
- VISTO** il D.M. 14 dicembre 2021 n. 226 ("Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati");
- VISTO** il Regolamento di Ateneo dei corsi di dottorato di ricerca;
- VISTE** le "Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati A.A. 2021/2022 - XXXVII ciclo", comunicate con nota ministeriale del 16/03/2021;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11/10/2022, contenente la ripartizione di 16 borse di dottorato aggiuntive i cui costi sono interamente finanziati all'interno del progetto "Rome Technopole" per la creazione di "Ecosistemi dell'innovazione", a valere su fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- VISTO** il Decreto Ministeriale n. 925 del 29/07/2022 che, in considerazione dell'esigenza di assicurare il conseguimento dei target previsti dal PNRR, ha consentito agli Atenei di attivare ulteriori borse di dottorato a valere sui decreti del Ministro dell'università e della ricerca n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022, qualora non avessero già attribuito tutte le borse ripartite dal Ministero con i suddetti decreti;
- ACQUISITE** le proposte dei Dipartimenti di Economia Aziendale, Giurisprudenza e Ingegneria in ordine all'attivazione di 3 ulteriori borse cofinanziate ai sensi del D.M. 352/2022 e le proposte dei Dipartimenti assegnatari relativamente alle borse finanziate dal progetto "Rome Technopole"
- SENTITO** il Direttore Generale;

DECRETA:

Art. 1 (XXXVIII Ciclo della formazione dottorale)

- Con il presente provvedimento è indetta una selezione pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca relativi al XXXVIII ciclo della formazione dottorale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi Roma Tre, di seguito elencati.
- Tutti i corsi hanno durata di tre anni accademici (a partire dall'anno accademico 2022/2023, con decorrenza dal 01 gennaio 2023) e al loro termine, previo il superamento del previsto esame finale, viene rilasciato il titolo di **dottore di ricerca**.
- I percorsi formativi attivati dal presente bando sono relativi alle attività di ricerca inerenti ai seguenti progetti dottorali, ciascuno assegnatario di 1 borsa di studio triennale:

	DOTTORATO DI RICERCA	PROGETTO DOTTORALE / TEMATICA	FINANZ.TO	CUP
1	ARCHITETTURA CITTA' PAESAGGIO	Addressing urban regeneration and energy transition in the Pietralata District	FP2 - Rome Technopole	F83B22000040006
2	BIOLOGIA MOLECOLARE, CELLULARE E AMBIENTALE	Analisi dei "pathway" cellulari coinvolti nell'attività antitumorale della cantaridina: progettazione e sperimentazione di coniugati anticorpo-farmaco per il trattamento dei tumori solidi	FP7 - Rome Technopole	F83B22000040006
3	CULTURE, PRATICHE E TECNOLOGIE DEL CINEMA, DEI MEDIA, DELLA MUSICA, DEL TEATRO E DELLA DANZA	Il ruolo delle nuove tecnologie digitali del suono e dell'immagine nei processi di rigenerazione e spettacolarizzazione degli spazi urbani	FP2 - Rome Technopole	F83B22000040006
4	DISCIPLINE GIURIDICHE	Il partenariato pubblico-privato in ambito sanitario: nuove prospettive per lo sviluppo di prodotti innovativi	DM 352/2022	F81J22000630004
5	ECONOMIA	Analisi delle dipendenze tecnologiche e produttive nel settore delle energie rinnovabili	FP1 - Rome Technopole	F83B22000040006
6	FISICA	Sviluppo e caratterizzazione di sensori organici flessibili per applicazioni mediche	FP4 - Rome Technopole	F83B22000040006
7	INFORMATICA E AUTOMAZIONE	Virtual Data Centers in the Internet	DM 352/2022	F81J22000640004

	DOTTORATO DI RICERCA	PROGETTO DOTTORALE / TEMATICA	FINANZ.TO	CUP
8	INGEGNERIA CIVILE	Green infrastructures for water management, managed aquifer recharge and flood control in urban areas	FP2 - Rome Technopole	F83B22000040006
9	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	Research and development of design tools and methods for additive manufacturing using advanced CAD modeling, virtual prototyping, and artificial intelligence techniques	FP6 - Rome Technopole	F83B22000040006
10		Design, development and manufacture of products by 4d printing technology	FP3 - Rome Technopole	F83B22000040006
11	LAW & SOCIAL CHANGE	Data governance and smart cities: legal issues	FP2 - Rome Technopole	F83B22000040006
12	MERCATI, IMPRESA E CONSUMATORI	Decarbonization and digitalization in research on new green energy sources: perspectives of the hydrogen implementation for the carbon neutrality	FP1 - Rome Technopole	F83B22000040006
13		La rendicontazione della sostenibilità/ESG (Environmental, Social, Governance) da parte delle imprese: navigare nello scenario internazionale per generare valore nel lungo termine	DM 352/2022	F81J22000610004
14	METODI E MODELLI PER L'INGEGNERIA SOSTENIBILE	Sviluppo di materiali innovativi per la transizione energetica	FP1 - Rome Technopole	F83B22000040006
15	SCIENZE DELLA MATERIA E DEI NANOMATERIALI	Certificazione di correlazioni quantistiche con la metrologia: protocolli ed esperimenti.	FP5 - Rome Technopole	F83B22000040006
16	SCIENZE DELLA TERRA	Circolazione dei fluidi geotermici in mezzi fratturati: esperimenti, modellazione numerica e applicazione a sistemi attivi in Italia Centrale	FP1 - Rome Technopole	F83B22000040006
17	SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE	Advanced and automated innovation labs for diagnostic and therapeutic biopharma solutions	FP7 - Rome Technopole	F83B22000040006
18	SCIENZE POLITICHE	The International Implications of Decarbonization: Commodities, Supply Chains and Climate in a Historical Perspective	FP1 - Rome Technopole	F83B22000040006
19	TEORIA E RICERCA EDUCATIVA E SOCIALE	Towards a greener workforce: decarbonizing companies and developing resources through an innovative training offer	FP1 - Rome Technopole	F83B22000040006

4. Nel sito *Web* dell'Università degli Studi Roma Tre, nella pagina attraverso la quale si accede all'apposita procedura on line per la presentazione delle domande

(<https://apps.uniroma3.it/public/bando2022>), per ciascuno dei corsi di dottorato di ricerca attivati è consultabile una sezione informativa **facente parte integrante del presente bando di ammissione** e contenente, oltre all'indirizzo, numeri di telefono, recapiti di posta elettronica forniti dai Dipartimenti sedi dei corsi:

- le informazioni relative agli aspetti organizzativi dei corsi:

- organi direttivi (Coordinatori e Collegi dei docenti)
- eventuali articolazioni dei corsi in *curricula*
- collaborazioni con Atenei ed altri Enti italiani ed esteri
- Regolamento organizzativo, cui sono demandati tutti gli aspetti non regolati dal presente bando e dal regolamento di Ateneo

- le informazioni relative agli aspetti didattico-scientifici:

- settori scientifico-disciplinari
- tematiche dei corsi, eventualmente dettagliate per i *curricula* laddove presenti
- caratteristiche dell'offerta formativa
- eventuali dettagli relativi a tematiche specifiche connesse a determinate borse o posti

- le informazioni relative alle procedure di selezione:

- modalità, ordine di svolgimento e contenuti delle prove di ammissione
- descrizione dei titoli valutabili da presentare (obbligatoriamente o meno) per il perfezionamento della domanda di partecipazione
- procedura e modalità di CARICAMENTO *ONLINE* dei predetti titoli
- criteri e modalità di attribuzione dei punteggi di cui al successivo articolo 5, laddove già definiti.

Art. 2 (Requisiti per la partecipazione alla selezione pubblica per l'ammissione)

1. Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione pubblica per l'ammissione

- a ciascun corso di dottorato e/o
- ad un SOLO *CURRICULUM* di ciascun corso di dottorato, per i corsi articolati in *curricula*

- senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che hanno già conseguito o conseguiranno entro il 31/12/2022 una qualsiasi LAUREA MAGISTRALE conseguita ai sensi del D.M. 270/04, ovvero una qualsiasi LAUREA SPECIALISTICA conseguita ai sensi del D.M. 509/99, ovvero una qualsiasi LAUREA (di durata almeno quadriennale) conseguita sulla base della disciplina previgente al D.M. 509/99.
2. In caso di candidati non ancora in possesso del titolo, l'ammissione alla selezione sarà disposta "CON RISERVA" ed i candidati che risulteranno vincitori dovranno, all'atto del perfezionamento dell'iscrizione, comprovare l'avvenuto conseguimento del titolo. Per i candidati che si avvarranno dell'ammissione con riserva, in sede di valutazione dei titoli verrà presa in considerazione, anziché il voto di laurea, la media degli esami sostenuti durante il percorso di studio.
 3. Possono inoltre presentare domanda di partecipazione alla selezione pubblica per l'ammissione, a condizione del rilascio della prescritta dichiarazione di equivalenza con uno dei titoli di studio di cui al comma 1, secondo le modalità indicate nel comma successivo, coloro che hanno già conseguito un titolo accademico estero o lo conseguiranno entro il giorno 31/12/2022.
 4. L'equivalenza del titolo di studio estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della selezione nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. I documenti presentati per la dichiarazione di equivalenza ai soli fini dell'ammissione al concorso dovranno essere caricati nella procedura Web di presentazione della domanda ed essere prodotti in lingua ITALIANA o INGLESE (qualora presentati in altra lingua saranno valutabili a discrezione della Commissione giudicatrice). In caso di mancata o incompleta trasmissione di quanto sopra non sarà consentita la partecipazione al concorso. I candidati in possesso di titolo estero che risulteranno vincitori dovranno presentare al momento dell'iscrizione la DICHIARAZIONE DI VALORE IN LOCO del titolo. (<http://www.studiare-in-italia.it/studying/info-07.html>)

Art. 3 (Domanda di ammissione)

1. Per partecipare alla selezione il candidato deve presentare specifica domanda di ammissione trasmettendola unicamente per via telematica tramite il sito Web dell'Università alla pagina (<https://apps.uniroma3.it/public/bando2022>) rendendo tutte le dichiarazioni richieste nel modulo *online* e caricando tutti i documenti indicati (per i cittadini non italiani è richiesto il caricamento del PASSAPORTO, unico documento di identità ammissibile), secondo le istruzioni illustrate nel modulo *online* stesso. L'incompleta compilazione della domanda impedirà la trasmissione della stessa.

IL TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE *ON LINE* È FISSATO alle
ORE 14.00 del giorno **martedì 29 novembre 2022**

2. Non saranno prese in considerazione le domande trasmesse in altra forma e oltre il termine sopraindicato.
3. Il candidato dovrà presentare una domanda di iscrizione per ciascun corso di dottorato cui intende partecipare.
4. Nessun contributo economico è richiesto per la partecipazione alle selezioni.
5. È onere dei candidati comunicare eventuali cambiamenti del recapito di posta elettronica inserito nella procedura *online* all'atto della registrazione: l'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di tale recapito o da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dello stesso. L'Ateneo non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi informatici (non imputabili a malfunzionamenti del sistema di ricezione online delle domande), incluso l'eventuale congestionamento che potrebbe verificarsi in coincidenza con la scadenza del termine di presentazione delle domande.
6. Al completamento della procedura *online* di trasmissione di ciascuna domanda di partecipazione al concorso sarà immediatamente inviata per posta elettronica, all'indirizzo e-mail personale indicato dal candidato, la conferma dell'avvenuto inserimento nel sistema della domanda di partecipazione alla selezione pubblica per l'ammissione al corso di dottorato (controllare nella cartella SPAM/POSTA INDESIDERATA). Sarà cura del candidato verificare all'interno di tale conferma l'esattezza e la completezza dei dati inseriti e l'effettiva presenza dei documenti allegati, posto che solo entro il termine

di scadenza per la presentazione delle domande potranno essere accolte eventuali richieste di modifica o integrazione, avanzate utilizzando l'apposito servizio di HELP DESK *online*, accessibile dalla medesima pagina *Web* utilizzabile per la trasmissione delle domande di partecipazione.

7. Per coloro che ne avessero necessità, presso la PIAZZA TELEMATICA dell'Ateneo (<http://host.uniroma3.it/laboratori/piazzatelematica/>) sarà disponibile una postazione *Internet* per accedere alla procedura, previa esibizione di un documento di identità in corso di validità.
8. I candidati nelle condizioni tutelate ai sensi della legge 104/92 e della legge 170/10, che abbiano necessità di ausilio o di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di ammissione (che prevedano la presenza dei candidati), dovranno far pervenire entro il **martedì 29 novembre 2022** richiesta in tal senso tramite email inviata all'indirizzo: ricerca.nazionale@uniroma3.it esponendo nel dettaglio le specifiche necessità.

Art. 4 (Commissioni giudicatrici)

1. Le Commissioni giudicatrici per le procedure selettive di ammissione ai corsi di dottorato saranno formate e nominate in conformità alla normativa vigente, e rese note attraverso la pubblicazione sul sito *internet* dell'Università dedicato alla formazione dottorale, disponibile al seguente indirizzo: (<https://apps.uniroma3.it/public/bando2022>)
2. Le Commissioni, nella prima seduta e prima di avviare tutte le restanti procedure di selezione, individueranno e riporteranno nel relativo verbale, ove non già specificati nel rispettivo Regolamento organizzativo o nelle sezioni informative *on line* dei singoli corsi di dottorato di cui all'art. 1, i criteri e le modalità di attribuzione dei punteggi di cui all'art. 5 e la conseguente modalità di formulazione delle graduatorie.

Art. 5 (Svolgimento e valutazione delle prove)

1. Le prove di selezione si svolgeranno presso l'Università degli Studi Roma Tre, nelle date e nei locali che verranno indicati con le seguenti modalità.
2. Il diario delle prove, con l'indicazione del giorno, del mese, dell'ora e del luogo in cui le medesime si svolgeranno, sarà reso pubblico per ciascun corso di dottorato con almeno 5 giorni di anticipo rispetto alla data della prima prova, tramite la pubblicazione sul sito *Internet* dell'Università, al seguente indirizzo: (<https://apps.uniroma3.it/public/bando2022>)

Non saranno inviate comunicazioni personali ai candidati per la partecipazione alle prove, pertanto le informazioni relative allo svolgimento delle prove di selezione saranno consultabili esclusivamente attraverso la modalità *on line* sopraindicata.

3. Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità, munito di fotografia.
4. La procedura di selezione per ciascun corso o per ciascun *curriculum* o per ciascuna borsa a tematica vincolata è svolta secondo una delle modalità previste dal Regolamento di Ateneo dei corsi di dottorato di ricerca, come eventualmente specificato nel Regolamento organizzativo del singolo corso di dottorato e secondo l'ordine di svolgimento descritto nella sezione informativa di cui al precedente articolo 1, comma 4.

La valutazione dei titoli, che non prevede la presenza dei candidati, deve riguardare il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche. La valutazione può riguardare anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al corso indicate nel bando di selezione.

Il colloquio può essere finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Nel caso sia richiesta l'elaborazione, da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, è possibile stabilire che egli provveda ad illustrarla nel corso del colloquio. I colloqui sostenuti in lingua italiana possono comunque prevedere l'accertamento della conoscenza di altre lingue, espressamente indicate nella pagina *Web* di ciascun corso, di cui all'articolo

1. Laddove specificato nella descrizione della prova di ammissione al singolo corso di dottorato, il colloquio potrà essere sostenuto tramite videoconferenza, secondo le modalità indicate.
5. Ciascuna prova è valutata con punteggio espresso in 30esimi e si intende superata, con ammissione all'eventuale prova successiva, qualora il candidato ottenga un punteggio non inferiore a 18/30.
6. Il punteggio corrispondente alla valutazione dei candidati in ciascuna prova attribuito dalla Commissione deve essere riportato nei rispettivi verbali e rappresenta il giudizio motivato sulla singola prova di ciascun candidato.
7. Al termine di tutte le prove di selezione di ciascuna procedura le Commissioni compilano le graduatorie di merito, sulla base della somma dei punteggi ottenuti dai candidati nelle singole prove.
8. Le eventuali richieste di accesso agli atti - da effettuarsi secondo le modalità descritte nel sito web dell'Ufficio Relazioni con il pubblico (http://host.uniroma3.it/uffici/urp/page.php?page=Accesso_a) - relativi alle procedure concorsuali prodotte in corso di svolgimento saranno soddisfatte, se accolte, dal Dipartimento sede della procedura concorsuale, oppure dall'Ufficio Ricerca Nazionale qualora il materiale concorsuale sia già stato trasmesso dal Dipartimento di cui sopra.

Art. 6 (Borse di studio)

1. Le borse di studio per la frequenza del corso di dottorato di ricerca, il cui importo annuo, alla data di emanazione del presente provvedimento, è di € 16.243,00 al lordo della quota dei contributi previdenziali a carico del borsista, sono conferite ai vincitori, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente, secondo l'ordine della graduatoria. Le borse di studio sono erogate mensilmente.
2. Le borse di studio hanno durata complessiva di almeno tre anni e sono rinnovate annualmente a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente.
3. Per ciascuna borsa di studio finanziata da Enti esterni, legata a specifici progetti di ricerca, l'attribuzione sarà determinata dal Collegio dei docenti del corso in favore di uno dei candidati risultati ammessi sui posti con borsa, che dovrà sottoscrivere una formale accettazione della borsa. In tutti i casi di borse finanziate da Enti esterni l'Università non procederà all'erogazione della borsa al dottorando assegnatario prima dell'avvenuto trasferimento da parte dell'Ente finanziatore della relativa annualità.
4. Il regime delle incompatibilità con l'iscrizione al corso di dottorato in qualità di dottorando con borsa di studio di dottorato è specificato agli articoli 8 e 16 del Regolamento di Ateneo dei corsi di dottorato di ricerca.
5. In caso di rinuncia alla borsa di studio, l'interessato dovrà comunicarlo all'Ufficio Ricerca Nazionale mediante l'apposito modello.
6. A ciascun dottorando è assicurato un *budget* per l'attività di ricerca in Italia e all'estero determinato per ciascun corso nella misura del 10% dell'importo annuo lordo percipiente, salvo integrazioni finanziate sul *budget* del dipartimento sede amministrativa del corso.

Art. 7 (Ammissione ai corsi)

1. I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti disponibili.
2. **Non è possibile iscriversi qualora non si intenda usufruire della borsa di studio. I percorsi formativi oggetto del presente bando sono attivati solo ed esclusivamente con l'erogazione della relativa borsa e non è prevista la possibilità di attivare posizioni non coperte da borsa di studio.**
3. A parità di merito, prevale il candidato che si trova nella situazione economica più disagiata, determinata ai sensi dell'articolo 5 del D.P.C.M. 09/04/2001 e successive modifiche e integrazioni. Qualora persista la parità anche in relazione alla situazione economica, si applicano i criteri di cui al successivo comma 3.

Art. 8 (Documentazione da presentare per l'iscrizione)

1. I candidati risultati vincitori secondo la graduatoria saranno ammessi al corso a seguito della formalizzazione dell'iscrizione secondo le modalità che saranno comunicate loro dall'Ufficio Ricerca Nazionale dell'Ateneo, previo versamento della prescritta Tassa Regionale (€ 140,00 annui): in caso di mancata, incompleta o tardiva formalizzazione dell'iscrizione subentrerà il candidato collocato nella posizione immediatamente successiva secondo l'ordine della stessa graduatoria.
2. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve esercitare opzione per un solo corso di dottorato.

3. Ai possessori di titolo di studio conseguito all'estero ammessi ai corsi sarà richiesta la presentazione della "dichiarazione di valore in loco" del titolo di studio dichiarato. In caso di mancata presentazione di tale dichiarazione entro i termini indicati dall'ufficio competente, non si potrà procedere alla formalizzazione dell'iscrizione al corso.

Art. 9 (Iscrizione ai corsi)

1. Ai sensi dell'art.12 comma 1 del D.M. 226/2021 l'ammissione ad un corso di dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno.

Art. 10 (Conseguimento del titolo di dottore di ricerca)

1. A conclusione del triennio dei corsi di dottorato di ricerca è previsto, ai sensi della vigente normativa, l'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca.
2. Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato alla consegna, da parte dell'interessato, della tesi finale, della quale l'Università garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità attraverso l'inserimento nell'archivio istituzionale d'Ateneo ad accesso aperto, oltre che mediante il prescritto deposito presso le Biblioteche Nazionali di Roma e di Firenze.

Art. 11 (Responsabile del procedimento)

1. Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento è il dott. Aldo Rocchegiani, Responsabile dell'Ufficio Ricerca Nazionale.

Art. 12 (Informativa ai sensi del D.lgs. 196/2003)

1. L'Informativa sul trattamento dei dati personali redatta dall'Università degli Studi Roma Tre ai sensi del D. Lgs. 196/2003 come modificato dal Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101 ("Codice Privacy") e dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (di seguito "GDPR 2016/679"), recante disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, è pubblicata sul sito www.uniroma3.it/privacy/.

Art. 14 (Rinvio)

1. Per quanto non previsto nel presente bando valgono le disposizioni vigenti in materia:
 - legge 03 luglio 1998, n. 210;
 - legge 30 dicembre 2010, n. 240;
 - D.M. 14 dicembre 2021, n. 226;
 - Regolamento di Ateneo dei corsi di dottorato di ricerca;
 - Regolamento didattico e organizzativo di ciascun corso.

REP: 2181/2022

PROT: 128181 del 15/11/2022

firmato

IL RETTORE
Prof. Massimiliano Fiorucci