



**Concorso per l'ammissione al Corso di dottorato di
ricerca nazionale in *Intelligenza Artificiale*
A.A. 2021/2022 (37° ciclo) DR n. 1695/2021**

LA RETTRICE

Visto il decreto legislativo 11/4/2006, n.198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna";

Visto il decreto ministeriale 8/2/2013, n.45 "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 per il dottorato di ricerca, emanato con decreto rettorale n. 1123/2019 del 03/04/2019 e successive modifiche;

Vista la relazione della Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca in data 28/04/2021;

Visto il parere del Team Qualità del 11/05/2021;

Visto il parere del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 17/05/2021;

Vista la delibera del Senato Accademico del 18/05/2021;

Vista la nota n.7403 del 16/3/2021 con la quale il Ministero ha comunicato le indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati del 37° ciclo;

Accertato che l'ANVUR ha espresso parere favorevole in merito all'accREDITAMENTO dei Corsi di dottorato di Sapienza Università di Roma;

Visti i finanziamenti di borse di dottorato da parte di soggetti esterni e/o dipartimenti di ateneo da attribuire con il presente bando e indicati nella scheda allegata parte integrante (**allegato A**).

DECRETA

Articolo 1

Indizione del concorso di ammissione

Per l'anno accademico 2021/2022 (37° ciclo), è indetto pubblico concorso per l'ammissione al Corso di dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale (Area Sicurezza e cybersecurity) con sede amministrativa presso Sapienza Università di Roma le cui modalità sono rappresentate, unitamente alle borse di dottorato disponibili, nella scheda allegata che costituisce parte integrante del presente bando (**allegato A**).

Il Corso di dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Università di Pisa, mediante l'istituzione di **5 dottorati federati fra loro**. Ciascuno dei 5 dottorati prevede un'università capofila e un ampio consorzio di università ed enti di ricerca partecipanti. **I 5 dottorati avranno una base comune focalizzata sugli aspetti fondazionali dell'Intelligenza Artificiale**. In particolare, sono state selezionate 5 aree di specializzazione verticale per il dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale, riferite ad altrettanti dottorati con sede amministrativa presso i seguenti atenei:

- Salute e scienze della vita, *Università Campus Bio-Medico di Roma*
- Agricoltura (*agrifood*) e ambiente, *Università degli Studi di Napoli Federico II*



- Sicurezza e cybersecurity, *Sapienza Università di Roma*
- Industria 4.0, *Politecnico di Torino*
- Società, *Università di Pisa*.

In riferimento all'Area Sicurezza e cybersecurity i seguenti enti/atenei sono partecipanti al dottorato:

- Fondazione Bruno Kessler
- Libera Università di Bolzano
- Università degli Studi di Brescia
- Università degli Studi di Cagliari
- Università della Calabria
- Università degli Studi di Genova
- Politecnico di Bari

Articolo 2

Organizzazione delle attività delle dottorande e dei dottorandi iscritti al Corso

Le dottorande e i dottorandi iscritti, poiché coinvolti in un progetto didattico-scientifico unico, congiunto e condiviso, possono svolgere le proprie ricerche e le attività formative nelle diverse sedi degli atenei/enti coinvolti nel dottorato nazionale. E' pertanto garantita un'effettiva condivisione delle strutture necessarie per lo svolgimento delle attività didattiche e di ricerca finalizzate alla realizzazione del progetto dottorale.

Al termine del Corso, a seguito del superamento dell'esame finale, il diploma in "Dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale" è rilasciato da ciascuna università sede amministrativa, congiuntamente con gli atenei delle altre quattro sedi amministrative con i rispettivi loghi e il logo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Nel diploma saranno inoltre riportati i loghi degli atenei/enti partecipanti.

L'attività dei dottorati inizia il 1° novembre del primo anno di corso e termina il 31 ottobre del terzo anno di corso.

Articolo 3

Domanda di ammissione

Le domande di partecipazione al concorso vanno presentate **inderogabilmente entro le ore 13,00 (ora italiana) del 23 luglio 2021**.

Per la presentazione della domanda si deve accedere al link <https://www.studenti.uniroma1.it/phoenix/#/login>, 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 23 luglio 2021**.

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

Le istruzioni dettagliate sono disponibili alla pagina <https://www.uniroma1.it/it/pagina/dottorati-presentazione-della-domanda>.

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.

N.B.: 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.

Articolo 4

Servizi per le persone con disabilità 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 certificato di invalidità 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 e devono effettuare, sul Sistema Infostud, la procedura descritta alla pagina <https://www.uniroma1.it/it/pagina/dottorati-presentazione-della-domanda>. Ai candidati è concesso in funzione della certificazione presentata: un tempo aggiuntivo rispetto a quello definito per la prova di ammissione; 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 ed effettuare, sul sistema Infostud, la procedura descritta alla pagina <https://www.uniroma1.it/it/pagina/dottorati-presentazione-della-domanda>. Ai candidati è concesso in funzione della certificazione presentata: un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione; la calcolatrice di base. 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). La diagnosi deve essere aggiornata dopo 3 anni se eseguita dallo studente di minore età.



Articolo 5

Requisiti di ammissione

Sono ammessi al concorso coloro, che entro il 31 ottobre 2021, abbiano conseguito la laurea magistrale/specialistica, o vecchio ordinamento oppure un titolo straniero equivalente. La domanda di ammissione al concorso dei candidati in possesso di un titolo di studio straniero è subordinata alla valutazione della idoneità del titolo stesso, ai soli fini dell'iscrizione al dottorato, da parte della Commissione esaminatrice. Tale valutazione deve essere effettuata nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. La Commissione deve valutare l'equiparabilità per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso a ulteriori corsi) al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al dottorato di ricerca. I candidati con titolo straniero devono presentare i documenti ritenuti utili per la verifica del titolo di studio (es. traduzione, legalizzazioni, dichiarazione di valore, Diploma Supplement, certificato degli esami, attestazioni di centri ENIC-NARIC, ecc.). L'assenza di tali documenti potrà infatti pregiudicare la valutazione del titolo di studio straniero come requisito di accesso nel caso in cui la Commissione esaminatrice non sia in grado di deliberare la necessaria e già citata equiparabilità.

Articolo 6

Prove concorsuali

Il concorso deve essere svolto attraverso la valutazione:

- del curriculum e di un progetto di ricerca. La valutazione del curriculum deve consentire di assegnare un punteggio complessivo motivato sulla base di parametri individuati dalla Commissione giudicatrice in sede di riunione preliminare che terrà conto anche del progetto di ricerca presentato;
- del colloquio.

Il calendario dei colloqui sarà pubblicato, con indicazione della sede, in data **15 luglio 2021** all'indirizzo <https://phd.uniroma1.it/phd-AI>.

Per sostenere il colloquio in video conferenza il candidato deve essere identificato, pena esclusione, tramite un documento d'identità valido a norma di legge.

La Commissione esaminatrice è nominata dalla Rettore e composta da almeno tre membri scelti tra professori ordinari o associati o ricercatori di università italiane e straniere, o enti di ricerca qualificati nelle discipline attinenti alle aree scientifiche del corso di dottorato. Nel caso di una Commissione formata da un numero di membri maggiore di tre, i membri della Commissione esterni al Collegio dei docenti devono essere almeno due. La Commissione può essere integrata dall'aggiunta di non più di due esperti scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca anche straniere, purché di particolare competenza documentata negli ambiti disciplinari del percorso formativo.

Le riunioni delle Commissioni giudicatrici possono svolgersi in presenza, in tutto o in parte, nel rispetto delle misure di sicurezza previste. Nel caso di collegamento da remoto di uno o più membri della Commissione è necessario precisare che:

- a. nella convocazione sia specificato che la seduta si svolge in presenza, con possibilità di collegamento da remoto di uno o più componenti della Commissione, indicando l'eventuale modalità operativa di partecipazione;



- b. nel verbale siano indicati i nominativi dei componenti presenti e di quelli collegati da remoto e le modalità di collegamento di questi ultimi.

Le riunioni possono svolgersi anche esclusivamente in modalità telematica, sempre nel rispetto delle misure di sicurezza previste.

I colloqui dei candidati in videoconferenza si svolgono secondo le seguenti modalità:

- a) in forma orale attraverso piattaforme per videoconferenza messe a disposizione dell'Ateneo, in grado di assicurare il collegamento simultaneo tra i membri della Commissione e ciascun candidato, nel rispetto della normativa sulla protezione dei dati personali a tutela della riservatezza. Di ciò deve essere dato atto nel verbale;
- b) è vietato effettuare l'audio/video registrazione del colloquio;
- c) deve essere garantita la pubblicità del colloquio attraverso invito di tutti gli eventuali candidati tramite link all'evento. Deve essere altresì permesso il collegamento anche a qualunque terzo che richieda di assistere al colloquio accedendo al link dell'evento, che sarà pubblicato all'indirizzo <https://phd.uniroma1.it/phd-AI>;
- d) all'inizio della seduta il Presidente e/o il Segretario della Commissione identificano visivamente il candidato mediante esibizione da remoto di un documento di identità in corso di validità. Di tale identificazione deve essere dato atto nel verbale.
- e) terminato lo svolgimento del singolo colloquio, il Presidente, per procedere alle valutazioni da parte della Commissione, deve interrompere il collegamento con chiunque non sia membro della stessa.

Articolo 7

Graduatorie e immatricolazioni

Dopo l'accertamento della regolarità degli atti concorsuali, la relativa graduatoria sarà resa nota esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web <https://phd.uniroma1.it/phd-AI>.

Contestualmente alla pubblicazione della graduatoria sul sito web 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.

Tutte le dottorande e i dottorandi sono tenuti al versamento dell'imposta di bollo pari a € 16,00.

Tutte le dottorande e i dottorandi sono tenuti a produrre idonea documentazione attestante eventuale titolarità di altra borsa di studio almeno triennale.

Gli studenti in possesso di titolo estero dovranno inoltre 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.

**LAUREANDI**

Coloro che fossero in attesa di conseguire la laurea entro il 31 ottobre 2021 e, pertanto, temporaneamente impossibilitati ad immatricolarsi, devono comunicare, scrivendo a ufficio.dottorato@uniroma1.it entro e non oltre la data di scadenza pubblicata sulla graduatoria, la propria volontà di perfezionare l'immatricolazione non appena conseguito il titolo richiesto. All'email di cui sopra dovrà essere allegata, a pena di esclusione, la scansione del proprio documento d'identità. In assenza della suddetta comunicazione, la mancata immatricolazione equivarrà a rinuncia del posto.

Articolo 8**Assegnazione borse di studio**

Il dettaglio delle borse di studio è riportato nella scheda allegata facente parte integrante del presente bando. Le borse possono essere a tematica vincolata e, in tal caso, le dottorande e i dottorandi assegnatari sono tenuti allo svolgimento dell'attività dottorale sullo specifico tema di ricerca presso una determinata sede, come riportato nella scheda allegata che costituisce parte integrante del presente bando (**allegato A**).

A tal fine il candidato potrà, in fase di candidatura, esprimere le proprie preferenze in merito alla sede e alle eventuali tematiche delle relative borse; **tali preferenze non saranno vincolanti al fine dell'assegnazione delle borse.**

La Commissione giudicatrice, nel rispetto dell'ordine di graduatoria, preso atto delle preferenze espresse e fatta salva la valutazione di idoneità in merito alla congruità del profilo formativo del candidato, delibera l'assegnazione delle borse ai vincitori aventi titolo che saranno poi conferite, con decreto rettorale, al termine delle procedure di scorrimento.

In caso di rinuncia alla borsa o di mancata immatricolazione del vincitore con borsa, la stessa sarà attribuita per scorrimento della graduatoria, così come indicato al precedente articolo 7.

La mancata attribuzione di borse a tematica vincolata da parte della Commissione comporta la riduzione delle posizioni previste a bando.

In caso di borsa finanziata da soggetto esterno, a seguito di sottoscrizione della relativa convenzione, il dottorando dovrà rispettare gli impegni eventualmente previsti.

Chi abbia già usufruito anche parzialmente di una borsa per la frequenza a corsi di dottorato o corsi equipollenti presso l'Ateneo o altra sede universitaria in Italia, non può usufruire di altra borsa di dottorato.

L'importo annuale lordo beneficiario della borsa, riferito all'anno accademico 2021/2022, è di € 15.343,28. Il conferimento della borsa è vincolato all'assenza di incompatibilità previste dalla normativa vigente. La borsa sarà conferita con decorrenza 1° novembre 2021 e pertanto l'insussistenza delle incompatibilità deve permanere da detta data anche in caso di conferimento successivo a seguito di scorrimento della graduatoria.

E' possibile solo l'iscrizione al dottorato con borsa, salvo il caso in cui il vincitore rinunci alla stessa in quanto titolare di assegno di ricerca (alla data del 1° novembre 2021) ovvero dipendente pubblico con mantenimento dello stipendio.



Articolo 9

Responsabile del procedimento e trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 5 della legge n. 241 del 7 agosto 1990, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è: Romina Caronna, Capo Settore Dottorati di ricerca – Ufficio diplomi post lauream, Esami di Stato e Scuole di specializzazione - Area Offerta Formativa e Diritto allo Studio - Sapienza Università di Roma – Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma - indirizzo e-mail: ufficio.dottorato@uniroma1.it.

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**).

Articolo 10

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/it/documento/regolamento-dottorati-di-ricerca>.

Articolo 11

Pubblicità del bando

Il presente bando sarà pubblicato all'indirizzo <https://www.uniroma1.it/it/pagina/dottorati-di-ricerca> e pubblicizzato sul sito europeo Euraxess e su quello del MUR.

Prot. n. 50167 del 24/062021

f.to LA RETTRICE
prof. Antonella Polimeni