

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



U.D.A.B.S.

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- VISTA** la Legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** l'articolo 4 della Legge 3 luglio 1998 n. 210 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** l'articolo 19 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante disposizioni in materia di dottorato di ricerca;
- VISTO** il Decreto Ministeriale dell'8.2.2013, n. 45 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 104 del 6.5.2013, con il quale è stato emanato il "*Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*";
- VISTO** il Regolamento di disciplina del dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, emanato con Decreto Rettorale n. 2894 del 4.9.2013 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** la convenzione stipulata in data 30 luglio 2020 tra le Università di Napoli Federico II, Roma La Sapienza, Campus Bio-Medico di Roma e Pisa, il Politecnico di Torino, ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'attivazione del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (in breve PhD-AI.it), con il coordinamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche e dell'Università di Pisa;
- VISTA** la delibera n. 17 del 24.02.2021, con la quale il Senato Accademico ha autorizzato l'emanazione del bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato da attivarsi per il ciclo XXXVII a.a. 2021/2022;
- VISTA** la delibera n. 65 del 24.02.2021, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha, tra l'altro, assegnato le borse di studio a ciascun corso di Dottorato da attivarsi per il XXXVII ciclo a.a. 2021/2022;
- VISTO** il parere favorevole espresso dall'A.N.V.U.R. sull'accREDITamento del sopra citato corso di dottorato ciclo XXXVII a.a. 2021/2022;
- CONSTATATO** che la peculiarità del dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale comporta la necessità di discostarsi da alcune disposizioni del Regolamento di Ateneo che disciplina i corsi di Dottorato di Ricerca, in particolare in riferimento alla eliminazione del requisito reddituale per beneficiare della borsa di studio ed alle diverse modalità e tipologie di titoli valutabili ai fini dell'ammissione alla selezione;

DECRETA

E' istituito il corso di dottorato di ricerca nazionale in Intelligenza Artificiale – ambito Agrifood e Ambiente XXXVII ciclo a.a. 2021/2022, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.



È emanato l'allegato bando di concorso per l'ammissione al predetto corso di dottorato.

IL RETTORE
Matteo Lorito

Ripartizione Relazioni Studenti
Il Dirigente Dott. Maurizio Tafuto
Unità organizzativa responsabile del procedimento:
Ufficio Dottorato, Assegni e Borse di Studio
Responsabile del procedimento:
Il Capo dell'Ufficio Dott.ssa Concetta Bernardo





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

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

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 Agrifood e ambiente** - con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, le cui modalità sono rappresentate, unitamente alle borse di dottorato disponibili, nella scheda allegata che costituisce parte integrante del presente bando.

2. Il Corso di dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Università di Pisa, mediante l'istituzione di **cinque 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 cinque 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*
 - 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*.
3. In riferimento all'Area **Agrifood e ambiente** i seguenti enti/atenei sono partecipanti al dottorato:
 - *Università degli Studi di Napoli Federico II*
 - *Università degli Studi di Perugia*
 - *Università degli Studi di Udine*
 - *Università Campus Bio-Medico di Roma*
 - Consiglio Nazionale delle Ricerche
4. L'Università degli Studi di Napoli Federico II promuove la parità e le pari opportunità tra uomini e donne e, pertanto, nel presente bando farà uso del genere maschile, da intendersi sempre riferito a entrambi i sessi, solo per esigenze di semplicità e sinteticità.

Articolo 2

ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DEI DOTTORANDI ISCRITTI AL CORSO

1. 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. A tali dottorandi è garantita un'effettiva condivisione delle strutture necessarie per lo svolgimento delle attività didattiche e di ricerca finalizzate alla realizzazione del progetto dottorale.

2. 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.
3. L'attività dei dottorati inizia il 1° novembre del primo anno di corso e termina il 31 ottobre del terzo anno di corso.

Articolo 2

DOMANDA DI AMMISSIONE

1. La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere presentata **esclusivamente tramite procedura telematica reperibile all'indirizzo: <https://pica.cineca.it/unina/dottorato37-phd-ai> entro e non oltre le ore 13:00 del 23 luglio 2021.**

Per la partecipazione al concorso i candidati sono tenuti al versamento, **a pena di esclusione**, di un contributo di **€ 30,00**, da effettuarsi esclusivamente con le modalità indicate nella procedura. **Il contributo versato per l'organizzazione del concorso non verrà restituito in nessun caso.**

I candidati **non italiani** e **non residenti** in Italia sono **esonerati** dall'obbligo del versamento del contributo.

2. La domanda deve essere stampata, firmata e ricaricata nella procedura seguendo le indicazioni descritte nella procedura stessa, allegando copia di un documento d'identità valido. **La mancanza della firma e/o del documento di identità sono motivo di esclusione dalla selezione.**

Il candidato dopo aver chiuso la domanda può **richiedere lettere di referenza** compilando l'apposita sezione nella procedura, entro la data di scadenza di presentazione della domanda (23 luglio 2021 ore 13.00). L'avviso di compilazione della lettera verrà inviato al referee solo dopo la chiusura definitiva della domanda. Il referee verrà avvisato automaticamente dal sistema e dovrà compilare personalmente il modello di lettera di referenza presente nella procedura online e inviarlo entro il 26 luglio 2021 ore 13 (ora italiana).

3. L'elenco dei candidati ammessi al concorso sarà pubblicato, all'indirizzo <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione> almeno cinque giorni prima del colloquio; prima di tale termine la commissione esaminatrice dovrà essersi riunita per definire i criteri di valutazione del curriculum e del colloquio.

4. Ai candidati diversamente abili, che dichiarino nella procedura informatica di avere necessità di ausilio, vengono fornite dalla procedura stessa le indicazioni sulla modalità di compilazione dell'istanza, resa ai sensi della vigente normativa (Legge n. 104/1992 così come integrata e modificata dalle Leggi n. 17/1999 e n. 53/2000 e successive modificazioni ed integrazioni), e sulle modalità di caricamento della relativa certificazione medico sanitaria.

Articolo 3

REQUISITI DI AMMISSIONE

1. Possono partecipare al concorso, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro i quali siano in possesso di uno dei seguenti titoli:
 - laurea specialistica o magistrale conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 e successive modificazioni e/o integrazioni;
 - laurea conseguita ai sensi dei precedenti ordinamenti didattici (il cui corso legale abbia durata almeno quadriennale);
 - titolo accademico equivalente conseguito presso università straniera.

Possono, inoltre, partecipare al concorso coloro i quali conseguiranno il diploma di laurea entro e non oltre il 31 ottobre 2021. In tal caso, i candidati sono ammessi con riserva al concorso.

2. L'idoneità del titolo di studio conseguito presso università straniere viene accertata, unicamente ai fini dell'ammissione alla selezione, dalla commissione giudicatrice. In tal caso, dovranno essere presentati il certificato di laurea, con indicazione degli esami sostenuti e del piano di studi seguito, nonché ulteriori documenti ritenuti utili per la valutazione di idoneità del titolo. Se il certificato e gli ulteriori documenti sono redatti in una lingua diversa dall'italiano, inglese, francese, spagnolo o tedesco, dovranno essere tradotti in una delle citate lingue.
3. Il titolo accademico straniero e l'eventuale documentazione di supporto dovranno essere trasmessi esclusivamente tramite upload in fase di presentazione della domanda di partecipazione al concorso.
4. Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla procedura concorsuale. L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti.

Articolo 4

PROVE CONCORSUALI

1. Il concorso è 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;
 - un colloquio.
2. Il **calendario delle prove sarà pubblicato in data 15 luglio 2021** all'indirizzo <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione> .
La pubblicazione del calendario rappresenta notifica ufficiale agli interessati. **I candidati non riceveranno alcuna comunicazione scritta circa le date di svolgimento delle prove di esame. Eventuali modifiche del calendario saranno rese note tempestivamente sul sito web di Ateneo, all'indirizzo <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>, che pertanto i candidati sono tenuti a consultare costantemente.**
3. Il curriculum, firmato e accompagnato dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità, e il progetto di ricerca dovranno essere presentati **esclusivamente** tramite upload **in fase di presentazione della domanda di partecipazione al concorso** ed essere redatti in lingua italiana o inglese.
4. Per sostenere il colloquio in video conferenza il candidato deve essere identificato, pena esclusione, tramite un documento d'identità valido a norma di legge
5. La mancata presentazione di un candidato al colloquio in video conferenza, è considerata rinuncia alla selezione.
6. La commissione giudicatrice, che sarà pubblicata sul portale di Ateneo all'indirizzo <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>, è nominata con Decreto Rettorale ed è composta da tre o cinque membri effettivi scelti tra professori di ruolo e ricercatori, cui possono essere aggiunti non più di due esperti, anche stranieri, non appartenenti ai ruoli delle Università italiane, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca. Sono, altresì, nominati due o tre componenti, secondo il numero degli effettivi, quali membri supplenti.
7. Le riunioni delle commissioni giudicatrici possono svolgersi in presenza, in tutto o in parte, nel rispetto delle norme di sicurezza anti-contagio, o in modalità telematica.
8. I colloqui dei candidati in videoconferenza si svolgono secondo le seguenti modalità:

- a) in forma orale attraverso piattaforme per videoconferenza 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. È inoltre vietato a chiunque diffondere la registrazione audio/video effettuata.
- 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 <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>.

Articolo 5

GRADUATORIE E IMMATICOLAZIONI

1. Il Decreto Rettorale di approvazione della graduatoria sarà pubblicato, **entro il 30 settembre 2021**, all'indirizzo: <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>.
Tale pubblicazione rappresenterà notifica ufficiale dei risultati concorsuali, i vincitori non riceveranno alcuna comunicazione personale.
La graduatoria è formulata sulla base del punteggio complessivo riportato, da ciascun candidato, nella valutazione generale del curriculum (comprensivo della valutazione del progetto di ricerca) e nel colloquio.
2. I vincitori devono immatricolarsi, **pena decadenza, entro le ore 13.00 (ora italiana) del 7 ottobre 2021**. Decorso tale termine, i posti che risulteranno eventualmente disponibili saranno messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei. A tal fine verrà notificato, sul portale di Ateneo all'indirizzo <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>, a partire dal **12 ottobre 2021**, e con cadenza almeno settimanale, l'elenco nominativo dei candidati idonei, aventi diritto all'iscrizione. **Tali pubblicazioni rappresenteranno notifica ufficiale, i candidati classificatisi idonei non riceveranno alcuna comunicazione personale.**
3. **Gli aventi diritto che non provvederanno ad iscriversi entro il termine indicato nell'avviso pubblicato con le modalità sopra descritte, saranno considerati tacitamente rinunciatari e decadranno definitivamente dal diritto all'iscrizione.**
5. Di seguito la documentazione da presentare per l'immatricolazione secondo le modalità che saranno indicate entro il 30 settembre 2021 all'indirizzo <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>:
 - a) attestazione di pagamento della tassa regionale;
 - b) istanza di iscrizione resa utilizzando il modulo che sarà reso disponibile al suddetto indirizzo;
 - c) i vincitori che all'atto dell'iscrizione non hanno ancora conseguito la laurea richiesta per l'accesso al bando, sono tenuti a presentare, entro il 5 novembre 2021, una dichiarazione sostitutiva di certificazione concernente l'avvenuto conseguimento del titolo.
6. Per eventuali comunicazioni personali, il candidato è tenuto a fornire correttamente il proprio indirizzo email. L'Università declina ogni responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito, da mancata/tardiva comunicazione del cambiamento dello stesso o per eventuali disguidi imputabili a terzi.
7. La frequenza del dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno.
8. Relativamente agli obblighi degli iscritti, alle incompatibilità ed alle possibilità di sospensione della frequenza del corso, si rinvia alle disposizioni dell'articolo 15 del Regolamento di Ateneo

che disciplina il dottorato di ricerca , pubblicato all'indirizzo <http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/informazioni-generalis>.

Articolo 7

ASSEGNAZIONE BORSE DI STUDIO

1. Il dettaglio delle borse di studio è riportato nella scheda allegata facente parte integrante del presente bando. Le borse possono essere a tematica vincolata, in tal caso i dottorandi assegnatari sono tenuti allo svolgimento dell'attività dottorale sullo specifico tema di ricerca presso una determinata sede, come riportato nella scheda allegata. A tal fine il candidato potrà esprimere la propria preferenza in merito alla sede delle relative borse in fase di presentazione della domanda di partecipazione al concorso; **tali preferenze non saranno vincolanti al fine dell'assegnazione delle borse da parte del collegio dei docenti del dottorato.**
2. Il collegio dei docenti, nel rispetto dell'ordine di graduatoria e preso atto delle preferenze espresse, delibera l'assegnazione delle borse ai vincitori aventi titolo che saranno poi conferite, con decreto rettorale, al termine delle procedure di scorrimento.
3. 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 5.
4. In caso di borsa finanziata da soggetto esterno, valgono per il dottorando gli impegni eventualmente previsti in convenzione per il beneficiario della borsa.
5. 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.
6. L'importo annuale lordo beneficiario della borsa, riferito all'anno accademico 2021/2022, è di € 15.343,28. Il conferimento della borsa è vincolato alla mancanza delle incompatibilità previste dalla normativa vigente. La borsa sarà conferita con decorrenza 1 novembre 2021 pertanto, l'insussistenza delle incompatibilità deve permanere da detta data.
7. E' possibile solo l'immatricolazione 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 8

CONTRIBUZIONE

1. Gli ammessi al corso sono tenuti al versamento, per ciascun anno di corso, del contributo regionale per il diritto allo studio.

Articolo 8

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Il capo dell'Ufficio Dottorato, Assegni e Borse di Studio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II è responsabile di ogni adempimento inerente il procedimento concorsuale che non sia di competenza della commissione giudicatrice.
2. I dati personali dei candidati saranno trattati in conformità a quanto previsto dal Regolamento (U.E.) 2016/679, del Codice in materia di protezione dei dati personali, (Decreto Legislativo n. 196/2003 integrato e modificato dal Decreto Legislativo n. 101/2018), nonché del Regolamento di Ateneo in materia di protezione dei Dati Personali (emanato con D.R. n. 2088/2019). I dati raccolti saranno trattati ai fini del presente procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. All'interessato competono i diritti di cui agli articoli 15 – 22 del Regolamento UE.

Articolo 9

PUBBLICITÀ DEL BANDO

1. Il presente bando sarà pubblicato nei siti dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero.
2. Il presente bando e le graduatorie saranno inoltre pubblicati all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it.

IL RETTORE
Matteo Lorito



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Corso di dottorato nazionale in **Intelligenza Artificiale**

ANNO ACCADEMICO 2021/2022 (37° CICLO)

Area Agricoltura (Agrifood) e Ambiente

Coordinatore Prof. Francesco Loreto

Sede amministrativa Dipartimento di Biologia

Posti a concorso:

N. 17 con borsa

Dettagli borse:

n. 4 co-finanziate dall'Università degli Studi di **Napoli Federico II** e dal **CNR** su fondi FOE

n. 1 co-finanziata da **CNR-STIIMA** e dal **CNR** su fondi FOE, sul tema: Studio e sviluppo di tecniche di Intelligenza Artificiale per la Robotica Agricola – **sede Bari**

n. 1 co-finanziata da **CNR-ISAC** e dal **CNR** su fondi FOE, sul tema: AI for precipitation monitoring from satellite – **sede Roma**

n. 1 co-finanziata da **CNR-IIA** e dal **CNR** su fondi FOE, sul tema: Applicazione di algoritmi di intelligenza artificiale a tematiche relative all'inquinamento atmosferico – **sede Roma**.

n. 2 co-finanziate dall'Università degli Studi di **Perugia** e dal **CNR** su fondi FOE

n. 1 co-finanziata dall'Università degli Studi di **Udine** e dall'Università degli Studi di **Pisa** su fondi FFO, sul tema: Applicazione di sistemi robotici all'agricoltura - **sede Udine**

n. 1 co-finanziata dall'Università degli Studi di **Udine** e dall'Università degli Studi di **Pisa** su fondi FFO, sul tema: Reti neurali basate su grafi e agricoltura di precisione - **sede Udine**

n. 1 finanziata da Università Campus Bio-Medico di Roma

n. 1 finanziata da Università Campus Bio-Medico di Roma con fondi dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) a valere sul progetto H2020 ERC CoG GA no. 101003304 "I-Wood" e attribuito alla Prof.ssa Mazzolai

n. 1 co-finanziata dall'Università degli Studi di **Firenze** e dall'Università degli Studi di **Pisa** su fondi FFO, sul tema: Analisi e gestione del Nesso Acqua-Energia-Cibo ed Ecosistemi con tecniche di Intelligenza Artificiale - **sede Firenze**.

n. 1 co-finanziata dall'Università degli Studi di **Bologna** con fondi Progetto: H2020 Food Systems in European Cities" FoodE (Grant Agreement n.862663) e dall'Università degli Studi di **Pisa** su fondi FFO – sul tema: Strategie per l'applicazione di intelligenza artificiale e sensori diagnostici per la produzione di piante ad alto valore nutrizionale in sistemi di vertical farming - **sede Bologna**.

n. 1 co-finanziata dall'Università degli Studi di **Parma** e dall'Università degli Studi di **Pisa** su fondi FFO sul tema: Intelligenza Artificiale per l'analisi di qualità e la sensorica del vino – **sede Parma**

	n. 1 co-finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e dall'Università degli Studi di Pisa su fondi FFO sede Napoli
Requisiti di ammissione: (qualora il titolo richiesto per l'ammissione al concorso non sia stato conseguito alla scadenza del bando, allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)	<ul style="list-style-type: none"> - laurea magistrale/specialistica (o vecchio ordinamento): TUTTE - titolo accademico equivalente conseguito presso università straniere
Modalità di selezione:	
Valutazione curriculum:	<p>Il curriculum, firmato e accompagnato da una fotocopia di un documento di identità in corso di validità, deve essere caricato esclusivamente tramite upload, in fase di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, e deve riguardare il percorso formativo, le esperienze professionali e di ricerca. Si raccomanda di trasmettere ogni documento si ritenga utile ai fini della valutazione del curriculum stesso.</p> <p>Il candidato può inoltre presentare lettere di referenza con le modalità indicate dalla procedura di presentazione della domanda di partecipazione al concorso. Punteggio minimo: 36 su 60</p>
Colloquio:	<p>Il colloquio dovrà riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico. Punteggio minimo: 24 su 40</p> <p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 15 luglio 2021 all'indirizzo http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione.</p> <p>Modalità di svolgimento del colloquio: in modalità telematica</p>
Valutazione progetto di ricerca:	<p>Il progetto di ricerca è su una tematica a libera scelta del candidato purché riconducibile al campo di interesse del Dottorato, dovrà essere prodotto tramite upload in fase di presentazione della domanda di partecipazione al concorso e sarà valutato insieme al curriculum così da far emergere la capacità progettuale del candidato.</p> <p>Oltre a riportare i dati anagrafici del candidato, la data ed essere sottoscritto, il progetto va così strutturato: TITOLO (MAX 300 caratteri spazi inclusi), INTRODUZIONE (MAX 3.500 caratteri spazi inclusi), OBIETTIVI DELLA RICERCA (max 1.000 caratteri spazi inclusi), ATTIVITÀ DI RICERCA PROPOSTA, METODOLOGIE E CONTENUTI (MAX 4.000 caratteri spazi inclusi), RISULTATI ATTESI E GRADO DI INNOVAZIONE DELLA RICERCA PROPOSTA (MAX 2.000 caratteri spazi inclusi), CONCLUSIONI ED EVENTUALI RICADUTE TRASLAZIONALI (MAX 1.000 caratteri spazi inclusi), BIBLIOGRAFIA (MAX 3.000 caratteri spazi inclusi).</p>
Calendario delle prove:	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 15 luglio 2021 all'indirizzo http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione .</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato all'indirizzo http://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione almeno 5 giorni prima della prova stessa.</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Descrizione e obiettivi del corso:</p> <p>Il dottorato nazionale in AI 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 è organizzato da una università sede amministrativa e da un ampio consorzio di università ed enti di ricerca. I 5 dottorati hanno una componente orizzontale comune focalizzata sugli aspetti fondazionali dell'AI e 5 aree di specializzazione verticale:</p> <p>AI per la Società, Università di Pisa AI per la Salute e le scienze della vita, Università Campus Bio-Medico di Roma AI per l'Agricoltura (agrifood) e ambiente, Università degli Studi di Napoli Federico II AI per la Sicurezza e cybersecurity, Sapienza Università di Roma AI per l'Industria 4.0, Politecnico di Torino.</p>

Grazie all'articolazione coordinata orizzontale/verticale, il dottorato nazionale in AI formerà ricercatori, innovatori e professionisti con specializzazioni sia nei temi all'avanguardia dell'Intelligenza Artificiale che in settori applicativi a forte impatto, ma che conservano comunque una visione integrata e "complessa" dell'ecosistema delle tecnologie e delle soluzioni AI, in grado di affrontare i problemi con un approccio sistemico e multi-disciplinare.

Sito web del corso:

<https://www.phd-ai.it/>

