



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Decreto Rettoriale n. 36 del 24/07/2020

Bando di concorso per l'**ammissione** al corso di
Dottorato di ricerca in "**Tecnologie Innovative per l'Ingegneria e l'Ambiente Costruito**"
XXXVI ciclo

Art. 1

Indizione

È indetta una selezione pubblica a domanda, per titoli e colloquio, per l'ammissione a n. 8 (otto) posti nel Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Innovative per l'Ingegneria e l'Ambiente Costruito", codice DOT14D6833 (nel prosieguo, in breve "Dottorato"), Anno Accademico 2020-2021, XXXVI ciclo, con sede nell'Università degli Studi di Enna "Kore".

Il Dottorato ha durata triennale.

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione i cittadini italiani e stranieri che siano in possesso di una laurea magistrale e/o specialistica o di una laurea di durata almeno quadriennale secondo il vecchio ordinamento italiano, o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, la cui ammissibilità è stabilita dalla Commissione giudicatrice.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle previsioni contenute nel Regolamento di cui al D.P. 181/2017.

Tutte le espressioni al maschile devono intendersi riferite indistintamente ai candidati e alle candidate, così come agli studenti e alle studentesse.

Le comunicazioni riguardanti il presente bando verranno pubblicate, con valore di notifica agli interessati, sul sito web dell'Ateneo. Al fine di adeguare gli standard operativi e qualitativi dell'Ateneo al Regolamento (UE) 2016/679, i candidati che presenteranno la domanda di partecipazione, secondo le modalità descritte al successivo art. 3, riceveranno all'indirizzo della casella di posta elettronica, da essi indicato nella predetta domanda, un codice univoco di identificazione di tipo alfanumerico. Negli atti resi pubblici dall'Università Kore di Enna, relativi alla presente procedura selettiva, l'individuazione di ciascun candidato avverrà unicamente per il tramite di tale codice, ad eccezione della graduatoria generale di merito dei candidati idonei.

Art. 2

Borse di studio

Il Dottorato è dotato di 6 (sei) borse, escluse quelle eventualmente finanziate dalla Regione Siciliana.

Le borse di studio - dell'importo fissato dal D. M. 25 gennaio 2018, n. 40 pari ad € 15.343,28 al lordo degli oneri a carico del borsista - hanno durata annuale e sono erogate con cadenza mensile posticipata. Esse sono rinnovate per un massimo di tre anni a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente e che sia stato ammesso all'anno successivo.

Le sospensioni della frequenza del corso di durata superiore ai trenta giorni comportano la sospensione dell'erogazione della borsa.

L'importo della borsa di studio è aumentato nella misura massima del 50% in proporzione e in relazione a periodi di formazione all'estero previsti dal piano formativo e preventivamente autorizzati, non prima dell'ammissione al secondo anno; detto incremento non potrà essere erogato per un periodo di mesi superiore alla metà della durata complessiva del Dottorato. Le attività svolte all'estero dovranno avere, di norma, una durata complessiva non inferiore a sei mesi.

A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando è assicurato, nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio di Ateneo, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo non inferiore al 10% del valore della borsa. Il Consiglio di Amministrazione, su parere del Senato, delibera annualmente l'importo e le modalità di erogazione del budget di cui sopra. Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'Ateneo.

La borsa di studio viene erogata esclusivamente a coloro i quali non registrino, nel periodo di diritto alla borsa, un reddito annuo superiore all'importo annuale della medesima borsa.

Art. 3

Domanda di partecipazione alla selezione

Per partecipare alla selezione il candidato deve accedere all'apposito modulo on line rinvenibile sul sito web dell'Ateneo nella sezione Studenti > Dottorati di ricerca > XXXVI ciclo. Deve quindi procedere alla compilazione della domanda inserendo tutte le informazioni richieste e allegando in upload un documento di riconoscimento in corso di validità. Il candidato deve quindi stampare la domanda già compilata e, dopo averla sottoscritta, deve farla pervenire – unitamente

agli Allegati, alla Proposta di progetto ed agli eventuali titoli di cui ai capoversi successivi – al Protocollo dell'Università, via delle Olimpiadi 4, 94100 Enna (Padiglione di Ingegneria), entro il termine di scadenza che corrisponde al trentesimo giorno dalla pubblicazione dell'Avviso del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale.

Alla domanda di ammissione alla selezione stampata e sottoscritta dovranno essere allegati:

- a) documento comprovante l'avvenuto versamento del contributo concorsuale di euro 98,50 (novantotto e cinquanta) effettuato sul conto IBAN IT97W0503616800CC0551777711 intestato all'Università degli Studi di Enna presso la Banca Agricola Popolare di Ragusa, agenzia di Enna, indicando quale causale "[Cognome e Nome del candidato] Selezione per Dottorato di Ricerca in Tecnologie Innovative per l'Ingegneria e l'Ambiente Costruito", codice DOT14D6833;
- b) *curriculum vitae et studiorum*;
- c) documenti e titoli ritenuti utili ai fini del concorso;
- d) pubblicazioni, in unica copia, presentate in originale o in fotocopia;
- e) proposta di progetto di ricerca (che non costituisce comunque vincolo alla scelta della tematica per la tesi di Dottorato di Ricerca);
- f) elenco dei documenti, dei titoli, delle pubblicazioni o di quant'altro allegato alla domanda firmato in calce;
- g) Informativa (Allegato 1).

I titoli possono essere presentati in originale, in fotocopia autenticata o in semplice copia, la cui conformità all'originale verrà dichiarata dal candidato mediante autocertificazione o dichiarazione sostitutiva di atto notorio previste dagli articoli 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (**Allegato B**).

Potranno, inoltre, essere presentate unitamente alla domanda di partecipazione fino ad un massimo di due lettere di referenza a supporto della candidatura.

Gli atti e documenti redatti in lingua straniera devono essere tradotti in lingua italiana o inglese, a cura e sotto la responsabilità del candidato, che deve autocertificarne la conformità all'originale.

Il plico contenente la domanda e la relativa documentazione dovrà obbligatoriamente riportare in alto a sinistra la dicitura: "Selezione per Dottorato di Ricerca codice DOT14D6833".

Il plico potrà essere recapitato a mano nei giorni non festivi dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 12:00, oppure pervenire per posta raccomandata A.R. entro la medesima scadenza. In ambedue i casi, il termine è perentorio. Le domande pervenute successivamente non saranno prese in considerazione.

Non fa fede il timbro postale.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva. L'Università può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti, per la presenza di dichiarazioni false, per domanda priva di firma del candidato o per altre ragioni ostative. L'eventuale provvedimento di esclusione verrà inviato all'interessato all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda.

Art. 4

Commissione giudicatrice

La procedura di ammissione è curata da una Commissione giudicatrice, nominata dal Rettore.

L'ammissione al corso di dottorato avviene tramite selezione per titoli e successivo colloquio, previa valutazione dei titoli stessi, volta ad accertare la preparazione, la capacità e l'attitudine dei candidati alla ricerca.

La valutazione dei titoli è operata avuto riguardo alle tematiche di ricerca del Dottorato, che a loro volta sono indicate nell'Allegato A, alle quali attiene anche il colloquio.

La Commissione dispone per ciascun candidato di 100 punti, di cui 20 attribuibili ai titoli, 30 alla proposta di progetto di ricerca e 50 al colloquio.

Relativamente ai titoli, sono attribuibili i seguenti punteggi:

- a) al voto di Laurea (o della Laurea conseguita con il voto più alto, nel caso di più Lauree magistrali o equivalenti) fino ad un massimo di punti 10, così determinati:
 - fino a 98 = 0 punti
 - da 99 a 101 = 2 punti
 - da 102 a 104 = 4 punti
 - da 105 a 107 = 6 punti
 - da 108 a 110 = 8 punti
 - 110/110 e lode = 10 punti;
- b) alle pubblicazioni scientifiche fino ad un massimo di punti 5;
- c) alle Lettere di referenza, ai Master universitari, altre Lauree magistrali, Corsi di perfezionamento universitari post laurea, Diplomi universitari di specializzazione, Borse e assegni di ricerca o di studio, purché finalizzati ad attività di ricerca documentata e svolta presso enti pubblici o privati, Idoneità in analoghi concorsi di ammissione: fino ad un massimo di punti 5 entro il limite massimo di punti 2 per ciascun documento.

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano conseguito la valutazione minima di 30 punti. Essi sono tenuti a presentarsi al colloquio - muniti di idoneo documento di riconoscimento - il giorno 21/09/2020 alle 10:00 presso la sede che sarà resa nota sul sito web dell'Ateneo contestualmente all'elenco degli ammessi.

Relativamente alla valutazione del colloquio, la Commissione dispone di 50 punti. Nel corso del colloquio la

Commissione accerta l'idoneo livello di conoscenza della lingua inglese e ne tiene conto in sede di valutazione. Conseguono l'idoneità alla iscrizione al Dottorato i candidati che abbiano ottenuto al colloquio una votazione minima di 30 punti. I candidati non idonei verranno avvisati via e-mail, poiché i loro nominativi non saranno resi pubblici. Al termine delle procedure di competenza, la Commissione redige la graduatoria generale di merito. Nei casi di parità di punteggio, precede il candidato più giovane di età. Sono fatti salvi i diritti dei meno abbienti ai fini dell'attribuzione delle borse.

La graduatoria è approvata, previo accertamento della regolarità degli atti, dal Rettore con proprio decreto che ha valore di provvedimento definitivo. Essa è resa pubblica esclusivamente mediante pubblicazione sul sito web dell'Università. Accedono al corso di Dottorato, in qualità di vincitori della procedura di ammissione, i candidati collocati entro l'ottavo posto in graduatoria finale.

In caso di eventuali rinunce degli aventi diritto, subentrano prima dell'inizio del corso altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria. Lo scorrimento della graduatoria successivo all'avvio del corso, comunque entro la conclusione del primo trimestre, è soggetta a parere favorevole del Collegio dei Docenti.

Art. 5

Tasse e contributi

Il contributo annuale per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato è di Euro 3.500,00, distribuiti in due rate:

- Prima rata di € 1.500,00: da versare entro il termine ultimo per l'immatricolazione; negli anni accademici successivi entro il 30 ottobre di ogni anno.
- Seconda rata di € 2.000,00: entro il 22 dicembre di ogni anno.

Gli importi dovuti vanno versati sul c/c n. IT97W0503616800CC0551777711. Il contributo annuale è dovuto da parte di tutti gli iscritti, inclusi i vincitori di borsa, salvo i casi nei quali l'esonero totale o parziale sia espressamente previsto.

Art. 6

Domanda di immatricolazione

I concorrenti risultati vincitori dovranno provvedere alla immatricolazione al Dottorato entro il 9 ottobre 2020, pena la decadenza dal diritto.

L'immatricolazione va formalizzata mediante:

- a) il versamento della prima rata di iscrizione di euro 1.500 entro il termine del 9 ottobre 2020;
- b) la compilazione della domanda di iscrizione al Dottorato, ivi incluse le dichiarazioni obbligatorie, secondo il modello che sarà reso disponibile sul sito web dell'Ateneo;
- c) la produzione della fotocopia del codice fiscale e di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Gli assegnatari di borsa di studio dovranno inoltre dichiarare:

- a) di non avere già usufruito in precedenza di altra borsa di studio, (anche per un solo anno o frazione di esso) per un corso di dottorato;
- b) di non cumulare la borsa stessa con altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferita tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorno all'estero, l'attività di ricerca del dottorando;
- c) di essere a conoscenza che la borsa di studio viene erogata esclusivamente a coloro che non possiedono nel periodo di fruizione della borsa, un reddito annuo superiore all'importo di una annualità di borsa e di impegnarsi a comunicare tempestivamente l'eventuale superamento del limite del reddito;
- d) di impegnarsi a restituire le mensilità di borsa di studio percepite nell'anno in cui si è verificato il superamento del limite di reddito;
- e) di essere disponibile ad effettuare soggiorni all'estero di studio e ricerca, per il periodo previsto dal percorso di dottorato di ricerca e di essere consapevoli che la mancata effettuazione del soggiorno estero comporta la revoca dell'intera borsa di studio;

I vincitori non cittadini italiani dovranno possedere i seguenti requisiti alla data di scadenza della domanda di immatricolazione:

- a) godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- b) essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani;
- c) avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Art. 7

Frequenza, diritti e obblighi dei dottorandi

L'ammissione al Dottorato comporta un impegno esclusivo a tempo pieno. Per i dettagli relativi alla frequenza, ai diritti, ai divieti e agli obblighi dei dottorandi si rinvia al Regolamento di Ateneo in materia.

I dottorandi sono tenuti ad osservare le disposizioni del Codice Etico dell'Università degli Studi di Enna "Kore" consultabile al sito: www.unikore.it

Art. 8

Esame finale e conseguimento del titolo

Il titolo di dottore di ricerca ("Dott. Ric." o "Ph.D.") è conferito dal Rettore e si consegue all'atto del superamento dell'esame finale a conclusione della durata legale del corso, a seguito della positiva valutazione della tesi di ricerca. La tesi di dottorato, corredata da una sintesi in lingua italiana o inglese diversa da quella di redazione, e redatta in lingua italiana o inglese ovvero in altra lingua previa autorizzazione del Collegio dei Docenti, viene discussa pubblicamente innanzi ad una Commissione nominata dal Rettore. È prevista una tassa di ammissione all'esame finale di euro 400 comprensivi delle imposte di legge.

Art. 9

Trattamento dei dati personali e Responsabile del procedimento

I dati richiesti sono necessari per le finalità di gestione della presente selezione e per l'eventuale immatricolazione, secondo il principio di minimizzazione imposto dal R.G.P.D. 679/2016.

Ai sensi della L. 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore Generale della Libera Università degli Studi di Enna "Kore", dr. Salvatore Berritella.

Art. 10

Norme finali

La presentazione della domanda di ammissione alla selezione di cui all'art. 3 implica l'accettazione da parte dei candidati delle norme contenute nel presente bando e del Regolamento di Ateneo cui esso fa riferimento. Il mancato rispetto delle norme comporta l'esclusione dal concorso di ammissione e può comportare l'esclusione dal Dottorato.

I candidati non idonei interessati alla restituzione degli eventuali titoli e pubblicazioni presentati in sede di candidatura potranno farne richiesta entro 30 giorni dall'emanazione del Decreto rettorale di approvazione della graduatoria finale. La predetta documentazione, se non ritirata personalmente dagli interessati, potrà essere inviata con spese di spedizione a carico del destinatario; decorso tale termine, in assenza della succitata richiesta, l'Università non risponderà della sua custodia.

Per quanto non esplicitamente specificato nel presente bando e nel Regolamento di Ateneo, si rinvia alle disposizioni legislative e regolamentari in materia di Dottorato di ricerca in atto vigenti, entro i limiti di applicabilità alle Università non statali.

Del presente Bando viene prodotta una versione in lingua inglese. Nel caso di eventuali contestazioni, farà unicamente fede il testo in lingua italiana.

Costituiscono allegati al presente bando:

«Scheda sintetica del Corso di Dottorato» (Allegato A)

«Modello di dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà» (Allegato B)

«Informativa sulla tutela dei dati personali» (Allegato 1).

IL RETTORE
Prof. Giovanni Puglisi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Università degli Studi di Enna "Kore"

Decreto Rettorale n. 36/2020

Dottorati di ricerca XXXVI ciclo. Anno Accademico 2020-2021.

ALLEGATO A DOTTORATO DI RICERCA IN TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'INGEGNERIA E L'AMBIENTE COSTRUITO

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali

Altri requisiti

È richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Obiettivi del corso

Il dottorato rappresenta il naturale completamento del percorso di studi nei settori dell'ingegneria e dell'architettura. Gli obiettivi sono orientati ad un avanzamento delle conoscenze nel campo della:

- progettazione, gestione, controllo, sicurezza e monitoraggio delle infrastrutture critiche e delle strutture che interagiscono con l'ambiente ed il territorio;

- delle scienze di base, delle tecnologie e dei sistemi a servizio della difesa del costruito, del territorio e dei nuovi materiali;

- dei sistemi intelligenti nelle reti infrastrutturali (rappresentazione della conoscenza, machine-learning, deep learning, ottimizzazione) e dei sistemi intelligenti (smart mobility e smart building).

I percorsi formativi sono finalizzati al trasferimento delle conoscenze su specifici argomenti dell'ingegneria (civile, aeronautica e informatica) e dell'architettura, per formare figure di alta specializzazione in grado di affrontare complesse tematiche di ricerca e/o di carattere applicativo. Per l'interdisciplinarietà delle tematiche, il dottorato è organizzato in distinti percorsi formativi (curriculum) con corsi generali durante il 1° anno e specialistici al 2° e 3° anno. La formazione è completata da esperienze presso i laboratori dell'ateneo, dove sussistono competenze, personale e strumentazioni in grado di supportare i dottorandi, nonché con periodi di ricerca presso università e centri di ricerca italiani e stranieri.

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo:

Tot CFU: 120, n.ro insegnamenti: 15, di cui è prevista verifica finale: 0

Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale NO

Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello) NO

Cicli seminariali SI

Soggiorni di ricerca SI

ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte

ESTERO - nell'ambito e al di fuori delle istituzioni coinvolte

Periodo medio previsto (in mesi per studente) 6

Università degli Studi di Enna "Kore"
Decreto Rettorale n. 36/2020
Dottorati di ricerca XXXVI ciclo. Anno Accademico 2020-2021.

ALLEGATO B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (D.P.R. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (D.P.R. 445/2000)
(Modello da riprodurre e compilare)

Il/La sottoscritto/a COGNOME _____ NOME _____
CODICE FISCALE _____ nato/nata a _____
_____ PROV _____ IL _____
attualmente residente a _____ PROV _____
INDIRIZZO _____ C.A.P. _____
_____ TELEFONO FISSO _____ TELEFONO MOBILE _____
_____ INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA _____
_____ @ _____

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono perseguite ai sensi del Codice penale e delle leggi in materia

DICHIARA

-

-

-

-

-

-

Luogo e data _____

Il dichiarante

N. B. Allegare copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.