



## *Il Rettore*

**VISTO** l'art. 4 rubricato "Dottorato di Ricerca" della Legge 3 luglio 1998, n. 210 "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo";

**VISTO** l'art. 19 rubricato "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca" della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario"

**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 D.M. 23 febbraio 2022, n. 247, con il quale è stato rideterminato, a decorrere dal 1° luglio 2022, l'importo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca in euro 16.243,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;

**VISTO** il D.M. 24 aprile 2024, n. 629, con il quale è stata disposta l'assegnazione, per l'anno 2024/25, a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" – Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale", di borse di dottorato, di durata triennale, per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi dedicati e declinati come segue:

- a. transizioni digitali e ambientali;
- b. dottorati di ricerca PNRR;
- c. dottorati per la Pubblica Amministrazione;
- d. dottorati per il patrimonio culturale;

**VISTO** il D.M. 24 aprile 2024, n. 630, con il quale è stata disposta l'assegnazione, per l'anno 2024/25, a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese", di borse di dottorato di durata triennale cofinanziate dalle imprese, per la frequenza di percorsi per dottorati innovativi;

**VISTA** la circolare interministeriale concernente le "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia 2024-2025";

**VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca emanato con il Decreto rettorale 17 luglio 2013, n. 723, e da ultimo modificato con il Decreto rettorale 23 luglio 2024, n. 376;

**VISTA** la delibera del Consiglio di amministrazione del 6 giugno 2024 con la quale è stato istituito il XL ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca, a.a. 2024/25, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo e sono stati approvati i finanziamenti relativi ai DD.MM. 24 aprile 2024, n. 629 e 630 e alle altre tipologie di borse di dottorato;

## *Il Rettore*

**VISTO** il Decreto rettorale 2 luglio 2024, n. 338, prorogato con il Decreto rettorale 01 agosto 2024, n. 390 (scadenza 19/08/2024), con il quale è stato emanato il Bando di Concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca XL ciclo, a.a. 2024/25, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo;

**VISTO** l'art. 1, c. 2 del bando di concorso e la scheda del corso Dottorato di Ricerca in "Engineering for Energy and Environment" ad esso allegata, per la quale risultano messi a concorso i seguenti posti, distribuiti tra i due curriculum "Biosystems and environment" e "Energy and engineering systems":

<b>Posti disponibili</b>	<b>16</b>	<b>di cui:</b>
Borse di studio PNRR D.M. 630/2024	3	M4.C2. INV. 3.3 Borse per dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese
Borse di studio finanziate da soggetti esterni, dai Dipartimenti e dall'Ateneo	10	
Posizioni senza borsa di studio	3	

**VISTO** il Decreto rettorale 27 agosto 2024, n. 416, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice;

**VISTI** gli atti relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso pubblico di ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in "Engineering for Energy and Environment" - curriculum "Energy and engineering systems", formati dalla Commissione giudicatrice;

**ACCERTATA** la regolarità formale della procedura concorsuale;

### **DECRETA**

#### **Art. 1**

#### **Approvazione atti procedura selettiva**

1. Sono approvati gli atti del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in "Engineering for Energy and Environment", curriculum "Energy and engineering systems" - XL ciclo, triennio accademico 2024/2025 - 2026/2027.

#### **Art. 2**

#### **Graduatorie finali di merito**

1. Ai sensi dell'art. 10, co. 1 del bando di concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti prescritti dal bando stesso, compresa la verifica del conseguimento della laurea magistrale da parte dei vincitori laureandi al 31 ottobre 2024, sono approvate le seguenti graduatorie finali di merito, distinte per tipologia di borsa di studio, per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in "Engineering for Energy and Environment" - curriculum "Energy and engineering systems"- XL ciclo, triennio accademico 2024/2025 - 2026/2027:

## *Il Rettore*

### **A) n. 2 posti con borse di studio PNRR ex D.M. 630/2024 (M4.C2. INV. 3.3. Borse per dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese)**

(1) Tematica di ricerca: "Idrogeno per l'ottimizzazione dei sistemi energetici e la gestione dell'energia da fonti rinnovabili"

#### **Borsa di studio non assegnata**

(2) Tematica di ricerca: "L'idrogeno come sistema di accumulo dell'energia al servizio della transizione energetica"

<b>N.</b>	<b>Candidati</b>	<b>Luogo e data di nascita</b>	<b>Totale punti</b>	<b>Tipologia di borsa</b>
1	PENNESI SIMONE	CIVITAVECCHIA (RM), 09/05/1996	65	Vincitore con borsa PNRR D.M. 630/2024
2	AFZAL SOHAIL	LIAQUATPUR (PAK), 09/09/1996	61	Idoneo non vincitore
3	HASSAAN MUHAMMAD	LAHORE (PAK), 05/01/1993	52	Idoneo non vincitore

### **B) n. 8 posti con borse di studio finanziate dall'Ateneo, dai Dipartimenti e da enti esterni**

(1) Tematica di ricerca: "Realizzazione e caratterizzazione metrologica di sistemi di misura per applicazioni biomeccaniche"

<b>N.</b>	<b>Candidati</b>	<b>LUOGO E DATA DI NASCITA</b>	<b>Totale punti</b>	<b>Tipologia di borsa</b>
1	SPAGNA MARTINA	VITERBO, 28/12/1999	63	Vincitrice con borsa
2	SYED MUHAMMAD UMER	LAHORE (PAK), 31/03/1985	58	Idoneo non vincitore

(2) Tematica di ricerca: "Intelligenza artificiale per l'ottimizzazione di sistemi energetici"

<b>N.</b>	<b>Candidati</b>	<b>Luogo e data di nascita</b>	<b>Totale punti</b>	<b>Tipologia di borsa</b>
1	SADEGHI FATEMEH	AMOL (IRAN), 10/01/1996	65	Vincitrice con borsa
2	BRAVI FILIPPO	VERONA, 24/03/1992	63	Idoneo non vincitore
3	SINGH TARUN	BHOPAL (INDIA), 27/01/1992	60	Idoneo non vincitore
4	NAEEM ZAIN	KOT ADDU (PAK), 24/07/1990	56	Idoneo non vincitore
5	ZEB SULTAN	BUNER (PAK), 15/03/1997	52	Idoneo non vincitore

## Il Rettore

(3) Tematica di ricerca: "Modelli multifisici per la progettazione di metamateriali"

**Borsa di studio non assegnata**

(4) Tematica di ricerca: "Metodologie e strumenti per *l'ecodesign for additive manufacturing*"

N.	<u>Candidati</u>	LUOGO E DATA DI NASCITA	Totale punti	Tipologia di borsa
1	CHIACCHIETTA CESARE	TARANTO, 14/09/2000	67	Vincitore con borsa

(5) Tematica di ricerca: "Accumulo dell'idrogeno all'interno di sistemi multi-energy"

N.	<u>Candidati</u>	LUOGO E DATA DI NASCITA	Totale punti	Tipologia di borsa
1	ASLAM MISBAH	FAISALABAD (PAK), 16/05/1996	55	Vincitrice con borsa

(6) Tematica di ricerca: "Tecnologie innovative per alimentatori in rame e HTS nei dispositivi tokamak"

N.	<u>Candidati</u>	LUOGO E DATA DI NASCITA	Totale punti	Tipologia di borsa
1	DI PIETRO GIANLUCA	CERRETO SANNITA (BN), 08/05/1997	55	Vincitore con borsa
2	DESANA FRANCESCO	ROMA, 19/08/1996	50	Idoneo non vincitore

(7) Tematica di ricerca: "Advanced real-time control and fast protection HW and SW architecture based on integrated microcontrollers and FPGA architecture for DTT"

N.	<u>Candidati</u>	LUOGO E DATA DI NASCITA	Totale punti	Tipologia di borsa
1	CACCIAPUOTI LUIGI	NAPOLI, 14/02/1999	68	Vincitore con borsa
2	FARAOOQI MUHAMMAD MUZAMMIL	DERA ISMAIL KHAN (PAK), 21/03/1997	50.5	Idoneo non vincitore

(8) Tematica di ricerca: "Sviluppo di sistemi di pompaggio e iniezione gas e misure di pressione e composizione dei gas nel nell'esperimento da fusione nucleare DTT"

N.	<u>Candidati</u>	LUOGO E DATA DI NASCITA	Totale punti	Tipologia di borsa
1	AVANZATO CHRISTIAN	VITERBO, 21/01/2001	72	Vincitore con borsa



## *Il Rettore*

### **Art. 4 Iscrizione al corso**

1. A seguito della pubblicazione delle graduatorie di merito nella pagina web dei dottorati del sito di Ateneo <https://www.unitus.it/post-laurea/dottorati-di-ricerca/ammissione-al-dottorato/bandi-ciclo-xl/> l'Ufficio Offerta Formativa invierà agli indirizzi di posta elettronica dei candidati risultati vincitori, indicati in fase di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, una comunicazione che indicherà le modalità e i tempi per procedere al perfezionamento dell'iscrizione al corso, decorsi i quali coloro che non avranno ottemperato a quanto richiesto saranno considerati rinunciatari e si procederà al subentro di altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.
2. In caso di utile collocamento in più graduatorie, anche presso altri Atenei, il candidato dovrà esercitare opzione per un solo corso di dottorato.
3. In caso di rinuncia il candidato dovrà compilare l'apposito modulo pubblicato nella sezione "Iscrizione ai corsi, a.a. 2024/25" della [pagina web](#) dei dottorati e inviarlo all'indirizzo [dottorati@unitus.it](mailto:dottorati@unitus.it).
4. In corrispondenza della decadenza o di eventuali rinunce degli aventi diritto entro un mese dall'inizio del corso, subentreranno altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria.
5. I cittadini stranieri che non sono già legalmente soggiornanti in Italia dovranno richiedere il permesso di soggiorno entro 8 giorni lavorativi dal loro ingresso nel territorio dello Stato. Per tali studenti, l'iscrizione verrà accolta con riserva e resterà sospesa fino alla presentazione della documentazione attestante l'avvenuta richiesta del permesso di soggiorno.
6. Le attività del dottorato di ricerca avranno inizio il 01 novembre 2024. Il triennio accademico si concluderà il 31 ottobre 2027, fatti salvi eventuali atti di carriera modificativi dell'erogazione della borsa stessa. Successivamente verrà avviata la procedura di valutazione e di discussione della tesi.

### **Art. 5 Borse di studio**

1. Il valore di una borsa di dottorato, al lordo degli oneri previdenziali a carico del dottorando, è di € 16.243,00 (D.M. 247/2022). Il costo stimato in base all'aliquota massima (35,03%) della Gestione separata dell'INPS vigente è il seguente:

Borsa di dottorato al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione	€ 1.669,78	/ mese
Maggiorazione, pari al 50% della borsa di studio, per periodi di permanenza all'estero, continuativi e non inferiori a trenta giorni	€ 834,89	/ mese
Budget per attività di ricerca in Italia e all'estero	€ 1.624,30	/ anno

2. Le borse di dottorato sono rinnovate, al termine di ciascun anno di corso, a condizione che il dottorando abbia completato il programma di attività formative e di ricerca programmate per ciascun anno di frequenza del corso.
3. Il limite di reddito imponibile personale annuo lordo per poter fruire della borsa di dottorato è fissato in € 14.000,00 – escluso l'importo della borsa di dottorato - ed è aggiornabile dal Consiglio di amministrazione.



## *Il Rettore*

### **Art. 6**

#### **Finanziamento borse di studio PNRR**

1. Le borse di dottorato assegnate a valere sulle risorse del PNRR saranno formalmente attivate solo a seguito dell'adozione del decreto di concessione del finanziamento adottato dal MUR successivamente agli esiti della valutazione di coerenza, svolta dall'ANVUR, riguardo ai progetti di ricerca assegnatari di borse di cui ai commi 9, 14 lett. a) e 19 lett. a) dell'art. 8 del D.M. 630/2024, e dell'istruttoria formale-amministrativa, eseguita dal MUR stesso, della documentazione e delle informazioni fornite in piattaforma dall'Università, nel rispetto dei commi 9, 10, 11, 15 e 20 di cui all'articolo suindicato.

L'eventuale esito negativo della valutazione, che pregiudicasse l'assegnazione delle posizioni messe a bando, sarà comunicato ai candidati mediante pubblicazione sul sito istituzionale. In tal caso, nessuna pretesa potrà essere avanzata dai candidati nei confronti dell'Università degli Studi della Tuscia.

2. In seguito all'esito positivo delle suddette valutazioni, le attività dei dottorati finanziati ai sensi del D.M. 630/2024 dovranno essere comunque avviate entro il 13 dicembre 2024.

### **Art. 7**

#### **Obblighi degli assegnatari di borse di studio PNRR**

1. L'accettazione delle borse di studio attribuite ai sensi del D.M. 630/2024 comporta per l'assegnatario l'obbligo di trascorrere periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, di minimo sei (6) mesi fino al limite massimo previsto all'art. 9, co. 3, del D.M. 14 dicembre 2021, n. 226, e periodi di studio e ricerca in impresa, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio.

2. Il dottorando vincitore della borsa di studio PNRR associata al relativo progetto inoltre dovrà impegnarsi all'atto dell'iscrizione a:

- produrre con cadenza semestrale un report recante l'indicazione dell'impegno temporale (articolato in mesi in impresa, in sede e all'estero) e una sintesi delle principali attività svolte; la rendicontazione avverrà attraverso l'apposita piattaforma online e utilizzando la modulistica disponibile;
- effettuare i previsti periodi di studio e di ricerca obbligatori all'estero e in impresa;
- svolgere le attività di ricerca in conformità alla pertinente normativa ambientale dell'Unione europea e nazionale;
- percepire la borsa di dottorato evitando cause di incompatibilità con il percepimento della borsa stessa (es. superamento reddito come normato dall'art. 5.3);
- garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, indicando in tutta la documentazione che il Programma è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa NextGenerationEU, riportando nella documentazione l'emblema dell'Unione europea;
- rispettare il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

### **Art. 8**

#### **Candidati con titolo estero**

1. L'ammissione al corso di dottorato di ricerca dei candidati con titolo di studio conseguito all'estero è disposta "con riserva". La verifica sull'idoneità e della veridicità del titolo di studio straniero viene



## *Il Rettore*

effettuata successivamente all'espletamento delle prove e solo sui candidati risultati vincitori e/o idonei nella graduatoria di merito.

Nel caso in cui, dopo le opportune verifiche, il titolo di studio presentato dal candidato non risulti corrispondente al livello richiesto per l'accesso al Dottorato di Ricerca presso le Università italiane, la borsa di dottorato verrà revocata e si provvederà ad attribuire la posizione resasi vacante al candidato utilmente posizionato nella graduatoria.

### **Art. 9**

#### **Obblighi dei dottorandi**

1. L'ammissione al Dottorato comporta un impegno esclusivo a tempo pieno, in conformità al progetto formativo definito dal Collegio dei Docenti e aderente alle disposizioni stabilite dal D.M. 24 aprile 2024, n. 630, dal decreto di concessione del finanziamento attribuito dal MUR e dalle Convenzioni stipulate con gli enti cofinanziatori.

### **Art. 10**

#### **Disposizioni finali**

1. Per quanto non previsto dal presente decreto si rinvia alle disposizioni contenute nel bando di concorso indicato in premessa, al D.M. 24 aprile 2024, n. 630 e alla normativa vigente in materia di dottorato di ricerca.

2. Il presente Decreto Rettorale è pubblicato all'Albo Ufficiale online dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo e nella sezione "Risultati e graduatorie" della [pagina web](#) del sito di Ateneo dedicata ai dottorati di ricerca.

**IL RETTORE**

Prof. Stefano Ubertini