

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
2014 - 2020  
DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
37° CICLO – A.A. 2021/2022



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



OGGETTO: APPROVAZIONE ATTI DELLA SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI, 37° CICLO, A.A. 2021/22, BORSE AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN, INDETTA CON D.R. REP. N. 1485/2021 PROT N. 0243326 DEL 06/10/2021, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 81, IV SERIE SPECIALE, DEL 12/10/2021

IL RETTORE

- VISTO l'art. 19, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 che ha modificato l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul dottorato di ricerca;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca "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", n. 45 del 08/02/2013;
- VISTO lo Statuto d'Ateneo dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - emanato con D.R. n. 1203 del 13/12/2011 e ss.mm.ii;
- VISTO il Regolamento di Ateneo in materia di corsi di dottorato emanato con D.R. n. 1468 del 05/12/2016 e ss.mm.ii;
- VISTO il D.M 1061/2021, con cui sono state assegnate all'Alma Mater Studiorum dotazioni del PON "Ricerca e Innovazione" 2014 – 2020, con riferimento all'Azione IV.4 "Innovazione" e IV.5 "Green", finanziate con risorse FSE-REACT EU
- VISTO il bando per l'attivazione dei corsi di dottorato relativi al 37° ciclo, emanato con D. Rettoriale Rep. n. 576/2021 Prot n. 94327 del 16/04/2021
- VISTA la delibera del CdA del 29/9/2021, relativa all'assegnazione di n.ro 191 borse aggiuntive sulle dotazioni PON "Ricerca e Innovazione" 2014 – 2020 sulla base delle proposte presentate dai Consigli di Dipartimento;
- PRESO ATTO della necessità di assicurare, nel rispetto delle disposizioni previste dal DM 1061/2021, che tali borse siano aggiuntive, rispetto alle borse assegnate mediante bando ordinario;
- VISTO il D.R. Rep. n. 1485/2021 del 06/10/2021 Prot. N. 0243326, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 81, IV serie speciale, del 12/10/2021, con cui è stato emanato

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
2014 - 2020  
DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
37° CICLO – A.A. 2021/2022

il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Ateneo di Bologna con borse aggiuntive su tematiche Innovazione e Green per il 37° ciclo - A.A. 2021/2022;

- VISTI gli esiti della seduta del CdA del 26/10/2021 in relazione alle pratiche connesse alle borse di cui al presente decreto;
- VISTO il D.R. Rep. n. 1550/2021 Prot. n. 0263952 del 14/10/2021 e ss.mm.ii, con cui sono state nominate le commissioni giudicatrici per la selezione relativa alle borse PON;
- VISTI gli atti della Commissione giudicatrice

DISPONE

Art. 1 - Sono approvati gli atti della selezione pubblica, per titoli, per l'ammissione al corso di dottorato in INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI, 37° ciclo, a.a. 2021/22, con borse aggiuntive su tematiche Green, indetta con il D.R. Rep. n. 1485/2021 del 06/10/2021 Prot. N. 0243326.

Art. 2 – Sono approvate le graduatorie connesse alle specifiche tematiche vincolate come specificate da bando:

**Art. 2.1 – Pos. 1 – tema vincolato: Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali**

Cognome e Nome	Punteggio
SWAMILINGAPPA ANNAIAH AKARSH	82,2
AJMAL ANILA	73,3
ASHRAF JOOLAEI ALI	72,2
AMIRI RAMIN	71
NAZIM MUHAMMAD	65,7
ANWAR USAMA ANWAR	64
HANEEF TAHIR	63,7
SARWAR MUHAMMAD WAQAS	61,5
SABIR AMNA	60,9
AYAZ KAMRAN	60,4

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
2014 - 2020  
DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
37° CICLO – A.A. 2021/2022

**Art. 2.2 – Pos. 2 – tema vincolato: Sviluppo di processi di separazione per il recupero di prodotti ad alto valore aggiunto per l'industria lattiero-casearia**

Cognome e Nome	Punteggio
ROSELLI MARCO	84

**Art. 2.3 – Pos. 3 – tema vincolato: Stoccaggio in giacimento di idrogeno e CO2 come supporto alla transizione energetica nel contesto del New Green Deal**

Cognome e Nome	Punteggio
FALCIONI CHIARA	85,3
YANG GUANGLIN	70,3

**Art. 2.4 – Pos. 4 – tema vincolato: Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas**

Cognome e Nome	Punteggio
BOSCHERINI MATTIA	82,3
MAZZEI ANTONIO	78,7
AZAM SHAKIR UL	76,4
SAEED ULLAH MUHAMMAD	75,9
CHAWLA MUHAMMAD	75,3
AHMED WAQAS	72,4
MOUSAVI SEYEDMOHAMMAD	67,8

**Art. 2.5 – Pos. 5 – tema vincolato: Fondazioni a cassone nell'approvvigionamento dell'energia eolica fuori costa**

Cognome e Nome	Punteggio
ORLANDO GIADA	83,2

**Art. 2.6 – Pos. 6 – tema vincolato: Pannelli strutturali e non-strutturali in Arundo donax**

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
 CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
 INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
 2014 - 2020  
 DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
 37° CICLO – A.A. 2021/2022

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Punteggio</b>
DONINI GIOVANNI	79,9
AHMAD IZHAR	77,6
WASIM MUHAMMAD	63,9

**Art. 2.7 – Pos. 7 – tema vincolato: Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins**

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Punteggio</b>
BRUNELLI MATTEO	82,8
YASIR MUHAMMAD	69
PIERI GABRIELE	62,8
NAVEED TARIQ	62,2
TODISCO ROBERTO	61,2
MAHMOOD JAMSHAD	60,6

**Art. 2.8 – Pos. 8 – tema vincolato: Sviluppo di tecnologie smart basate su materiali eco-sostenibili e multi-prestazionali per il retrofit integrato del costruito esistente**

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Punteggio</b>
FEDERICO RITA	86
RAZZAGHIAN GHADIKOLAEI MEHRDAD	64,5
AL AGHA WESAM	61,5

**Art. 3 – È approvata la seguente graduatoria di merito relativa alla specifica Azione IV.5 “Green”:**

<b>Tema Vincolato</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Punteggio</b>
Pos. 8 “Sviluppo di tecnologie smart basate su materiali eco-sostenibili e multi-	FEDERICO RITA	86

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
 CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
 INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
 2014 - 2020  
 DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
 37° CICLO – A.A. 2021/2022

prestazionali per il retrofit integrato del costruito esistente”		
Pos. 3 “Stoccaggio in giacimento di idrogeno e CO2 come supporto alla transizione energetica nel contesto del New Green Deal”	FALCIONI CHIARA	85,3
Pos. 2 “Sviluppo di processi di separazione per il recupero di prodotti ad alto valore aggiunto per l’industria lattiero-casearia”	ROSELLI MARCO	84
Pos. 5 “Fondazioni a cassone nell’approvvigionamento dell’energia eolica fuori costa”	ORLANDO GIADA	83,2
Pos. 7 “Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins”	BRUNELLI MATTEO	82,8
Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	BOSCHERINI MATTIA	82,3
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	SWAMILINGAPPA ANNAIAH AKARSH	82,2
Pos. 6 “Pannelli strutturali e non-strutturali in Arundo donax”	DONINI GIOVANNI	79,9
Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	MAZZEI ANTONIO	78,7
Pos. 6 “Pannelli strutturali e non-strutturali in Arundo donax”	AHMAD IZHAR	77,6
Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	AZAM SHAKIR UL	76,4
Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	SAEED ULLAH MUHAMMAD	75,9

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
 CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
 INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
 2014 - 2020  
 DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
 37° CICLO – A.A. 2021/2022

Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	CHAWLA MUHAMMAD	75,3
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	AJMAL ANILA	73,3
Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	AHMED WAQAS	72,4
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	ASHRAF JOOLAEI ALI	72,2
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	AMIRI RAMIN	71
Pos. 3 “Stoccaggio in giacimento di idrogeno e CO2 come supporto alla transizione energetica nel contesto del New Green Deal”	YANG GUANGLIN	70,3
Pos. 7 “Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins”	YASIR MUHAMMAD	69
Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	MOUSAVI SEYEDMOHAMMAD	67,8
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	NAZIM MUHAMMAD	65,7
Pos. 8 “Sviluppo di tecnologie smart basate su materiali eco-sostenibili e multi-prestazionali per il retrofit integrato del costruito esistente”	RAZZAGHIAN GHADIKOLAEI MEHRDAD	64,5

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
 CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
 INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
 2014 - 2020  
 DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
 37° CICLO – A.A. 2021/2022

Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	ANWAR USAMA ANWAR	64
Pos. 6 “Pannelli strutturali e non-strutturali in Arundo donax”	WASIM MUHAMMAD	63,9
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	HANEEF TAHIR	63,7
Pos. 7 “Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins”	PIERI GABRIELE	62,8
Pos. 7 “Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins”	NAVEED TARIQ	62,2
Pos. 8 “Sviluppo di tecnologie smart basate su materiali eco-sostenibili e multi-prestazionali per il retrofit integrato del costruito esistente”	AL AGHA WESAM	61,5
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	SARWAR MUHAMMAD WAQAS	61,5
Pos. 7 “Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins”	TODISCO ROBERTO	61,2
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	SABIR AMNA	60,9
Pos. 7 “Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins”	MAHMOOD JAMSHAD	60,6
Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed	AYAZ KAMRAN	60,4

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
 CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
 INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
 2014 - 2020  
 DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
 37° CICLO – A.A. 2021/2022

il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”		
---	--	--

Art. 4- Sono nominati vincitori delle borse di studio i seguenti candidati:

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Tema vincolato</b>	<b>Azione</b>
FEDERICO RITA	Pos. 8 “Sviluppo di tecnologie smart basate su materiali eco-sostenibili e multi-prestazionali per il retrofit integrato del costruito esistente”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”
FALCIONI CHIARA	Pos. 3 “Stoccaggio in giacimento di idrogeno e CO2 come supporto alla transizione energetica nel contesto del New Green Deal”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”
ROSELLI MARCO	Pos. 2 “Sviluppo di processi di separazione per il recupero di prodotti ad alto valore aggiunto per l’industria lattiero-casearia”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”
ORLANDO GIADA	Pos. 5 “Fondazioni a cassone nell’approvvigionamento dell’energia eolica fuori costa”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”
BRUNELLI MATTEO	Pos. 7 “Nuovi scenari di mobilità urbana autonoma e connessa: simulazione del sistema di trasporto tramite digital twins”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”
BOSCHERINI MATTIA	Pos. 4 “Analisi del processo di dry reforming in chemical looping per la produzione di syngas”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”
SWAMILINGAPPA ANNAIAH AKARSH	Pos. 1 “Sviluppo di processi biotecnologici non convenzionali per la valorizzazione ed il recupero di acque reflue ed effluenti industriali”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE SU TEMATICHE  
INNOVAZIONE E GREEN FINANZIATE SU FSE REACT-EU NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PON  
2014 - 2020  
DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI  
37° CICLO – A.A. 2021/2022

DONINI GIOVANNI	Pos. 6 “Pannelli strutturali e non-strutturali in Arundo donax”	Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”
-----------------	---	--

Art. 5 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata dal 05 al 12 novembre 2021, a pena di esclusione. Tali date saranno, altresì, indicate sul Portale di Ateneo nelle pagine dei singoli corsi di dottorato sia nella versione italiana che inglese.

IL RETTORE

*Firmato digitalmente  
ai sensi del D. Lgs.  
82/2005 e s.m.i.*

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale dinanzi al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna entro 60 giorni dalla sua pubblicazione ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla sua pubblicazione.