

#### **IL RETTORE**

**Oggetto:** Approvazione atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, 41° ciclo, a.a. 2025/26 – Seconda tornata, indetta con D.R. Rep. n. 822, Prot. n. 162683 del 29 maggio 2025

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'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", del 14 dicembre 2021 n. 226;

**Richiamato** lo Statuto d'Ateneo dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - emanato con D.R.

del 13 dicembre 2011 n. 1203 e ss.mm.ii;

Richiamato il Regolamento di Ateneo in materia di corsi di dottorato emanato con D.R. del 05

dicembre 2016 n. 1468 e ss.mm.ii;

Considerate le delibere del Consiglio degli Studenti del 15 maggio 2025, del Senato Accademico del 20

maggio 2025 e del Consiglio di Amministrazione del 23 maggio 2025, relative

all'attivazione dei corsi di dottorato per il ciclo 41° - a.a. 2025/2026;

Considerata la delibera della Giunta della Regione Emilia Romagna del 19 maggio 2025, n. 732 con la

quale è stato approvato il finanziamento di ulteriori progetti di ricerca dottorale – 41 ciclo, nell'ambito del progetto "Alte competenze per la resilienza del territorio e delle comunità. PR FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e formazione – Obiettivo specifico e)" - Azione n. 1 - Transizione Digitale; Azione n. 2 - Transizione Ecologica; Azione n. 3 - Salute e

Benessere; Azione n. 4 - Transizione Economica e Sociale – CUP J33C25000520006;

**Considerati** il decreto di ammissione al finanziamento relativo al progetto FIS 2 (D.D. del MUR n. 7206

del 17 aprile 2025) - Fondo italiano per la Scienza, con i quali sono state finanziate

posizioni di dottorato da parte dei Dipartimenti beneficiari;

Considerata la Delibera della Giunta regionale dell'Emilia-Romagna n. 2169 del 13 dicembre 2016

relativa all'approvazione delle procedure per l'offerta formativa per l'Apprendistato per il

Dottorato di ricerca;

Premesso che il D.R. Rep. n. 822/2025 Prot. n. 162683 del 29 maggio 2025 ha emanato il bando di

concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 41° ciclo – a.a. 2025/2026 – Seconda

tornata;

Premesso che il D.R. Rep. n. 853, Prot. n. 0169724 del 5 giugno 2025 ha nominato la commissione

giudicatrice del corso di dottorato in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei

Materiali;

**Considerati** gli atti della Commissione giudicatrice;

**Considerate** le preferenze espresse dai candidati in sede di prova orale;



#### **DISPONE**

Art. 1 – di approvare gli atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, 41° ciclo, a.a. 2025/26 – Seconda tornata, indetta con D.R. Rep. n. 822, Prot. n. 162683 del 29 maggio 2025, che prevede le seguenti posizioni:

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curricu lum	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	1	Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	1	Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	2	Ingegneria strutturale e geotecnica
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	2	Ingegneria strutturale e geotecnica
5	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	Ingegneria chimica e di processo
6	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	4	Ingegneria dei materiali e biotecnologie industriali
7	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	3	Ingegneria chimica e di processo
8	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi del Progetto H2DuraPol	3	Ingegneria chimica e di processo
9	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi del Progetto Pol(Hy)Mer	3	Ingegneria chimica e di processo
10	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio
11	Borsa di studio	finanziata dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca 41° Ciclo - Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e Formazione Obiettivo specifico e) - Azione n. 2 - Transizione Ecologica - a valere sull'avviso approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. 344 del 10/03/2025 - finanziamento approvato con delibera di Giunta Regionale n. 732 del 19/05/2025 – CUP J33C25000520006	1	Applicazione del calcolo parallelo ai Gemelli Digitali della Mobilità



12	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi FIS2 "TOSSTO - Transdisciplinary design Of Sustainable composite STructures for supporting the decision-making and resilience of the society Of the future" CUP J53C25000610001 - Resp. Scientifico prof. Nicolas Fantuzzi – (D.D. 7206 del 17/04/2025 e D.D. MUR 2624 del 12/02/2025)  Ministero dell'Università e della Ricerca	4	Sviluppo di materiali compositi innovativi e sostenibili, combinando alte prestazioni fisicomeccaniche con l'uso di biopolimeri e rinforzi da fonti rinnovabili. La sostenibilità sarà valutata tramite Life Cycle Assessment e test sperimentali in laboratorio
13	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi FIS2 "TOSSTO - Transdisciplinary design Of Sustainable composite STructures for supporting the decision-making and resilience of the society Of the future" CUP J53C25000610001 - Resp. Scientifico prof. Nicolas Fantuzzi – (D.D. 7206 del 17/04/2025 e D.D. MUR 2624 del 12/02/2025)  Ministero dell'Università e della Ricerca	2	Sviluppo di modelli transdisciplinari legati principalmente allo studio e analisi di modelli strutturali con strumenti di calcolo avanzato e parallelo applicato a materiali compositi innovativi e a basso impatto ambientale e/o naturale
14	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi del progetto finanziato da Norwegian Research Council - Centre of Excellence for Carbon Capture and Storage: "gigaCCS - Accelerating the deployment of CCS at gigatonne scale for net-zero emissions by 2050"	3	Sviluppo di tecnologie e processi sicuri e sostenibili per la cattura di CO2 da correnti diluite e da sorgenti di emissione di medie e piccole dimensioni
15	Dottorato in Alto Apprendistato	posizione con contratto di apprendistato per il dottorato di ricerca con Centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica (il vincitore di tale posizione dovrà sottoscrivere il contratto con decorrenza dal 01/11/2025 e rimanere in costanza di rapporto contrattuale fino al 31/10/2028, salvo ipotesi di sospensione della carriera, che comporterà lo slittamento della durata legale del corso). Sede prevalente di svolgimento dell'attività di ricerca: Centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica	4	Sviluppo di nuovi materiali ceramici per la sostenibilità dell'edificio

### Art. 2 - di approvare la seguente graduatoria generale di merito:

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per posizioni riservate e/o temi vincolati con riferimento ai numeri delle posizioni indicate nella tabella dell'art. 1
1	TUMEDEI EMANUELE	87,0	2	3, 4
2	ANISIMOV VASILII	85,7	1	1, 2, 10



	1			
3	HEIDARY BENYAMIN	85,5	1	11, 1, 2, 10
4	BIZZOTTO NATASHA	84,7	4	6,12,15
5	BENATTI MATILDE	84,3	2	3, 4
6	ROSSI BRUNO	84,0	1	1, 2, 10
7	MARTELLOSIO LAURA	83,5	4	12
8	SAADATMORAD MORTEZA	82,3	2	13
9	CECCHINI LEONARDO	81,7	1	1, 2, 10
10	DOLATOWSKI EMILY	80,0	1	1, 2, 10
11	MASSARINI NICOLA	79,4	4	15
12	POLITO MARIAFRANCESCA	78,6	3	14, 5, 7, 8, 9
13	FONDERICO TOMMASO	78,0	4	6,12,15
14	LAZZARI GAIA	77,8	3	5, 7, 8, 9
15	ARTALE ALESSIA	76,7	4	6
16	MANZI ANTONIO	76,0	3	5, 7, 8, 9
17	HE KANG	73,5	1	11, 1, 2, 10
18	ZAMAGNI LORENZO	72,0	3	5, 7, 8, 9
19	RONCAGLIA LORENZO	71,5	3	5, 7, 8, 9
20	GUALANDI RACHELE	71,3	3	5, 7, 8, 9, 14
21	MESHRAM NITIN SHRIRAM	70,0	4	12,6,15
22	BINNI PIETRO	69,6	2	3, 4
23	MIRAKHORLI PARISA	68,7	1	1, 2, 10
24	SHAKEEL NABEEL	68,6	1	11, 1, 2, 10
25	AHMED FAISAL	68,4	4	12
26	D'ANNA ANTONIO	68,3	2	3, 4, 13
27	SABELLICO VALERIO	67,6	4	6
28	SIMEONE FRANCESCA	66,8	2	3, 4
29	BATTISTINI FRANCESCA	66,3	1	1, 2, 10
30	DI MANICI LORENZO	65,5	2	3, 4
31	ZAID NAYEF	65,4	1	1, 2, 10, 11
32	JAFARI NAZILA	64,5	2	3, 4
33		64,4	1	11, 1, 2, 10
34	AHMED BILAL	63,5	2	3, 4
35	ULLAH ZAKIR	60,0	1	1, 2, 10

#### Art. 3 – di approvare le seguenti sub-graduatorie per temi vincolati:

Art. 3a – Pos. 1, 2 e 10 dal tema vincolato "Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ANISIMOV VASILII	85,7
2	HEIDARY BENYAMIN	85,5
3	ROSSI BRUNO	84,0
4	CECCHINI LEONARDO	81,7



5	DOLATOWSKI EMILY	80,0
6	HE KANG	73,5
7	MIRAKHORLI PARISA	68,7
8	SHAKEEL NABEEL	68,6
9	BATTISTINI FRANCESCA	66,3
10	ZAID NAYEF	65,4
11	MOHAMUD SAID ABDIRAHMAN	64,4
12	ULLAH ZAKIR	60,0

### Art. 3b – Pos. 3-4 dal tema vincolato "Ingegneria strutturale e geotecnica"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	TUMEDEI EMANUELE	87,0
2	BENATTI MATILDE	84,3
3	BINNI PIETRO	69,6
4	D'ANNA ANTONIO	68,3
5	SIMEONE FRANCESCA	66,8
6	DI MANICI LORENZO	65,5
7	JAFARI NAZILA	64,5
8	AHMED BILAL	63,5

#### Art. 3c – Pos. 5,7,8 e 9 dal tema vincolato "Ingegneria chimica e di processo"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	POLITO MARIAFRANCESCA	78,6
2	LAZZARI GAIA	77,8
3	MANZI ANTONIO	76,0
4	ZAMAGNI LORENZO	72,0
5	RONCAGLIA LORENZO	71,5
6	GUALANDI RACHELE	71,3

#### Art. 3d – Pos. 6 dal tema vincolato "Ingegneria dei materiali e biotecnologie industriali"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	BIZZOTTO NATASHA	84,7
2	FONDERICO TOMMASO	78,0
3	ARTALE ALESSIA	76,7
4	MESHRAM NITIN SHRIRAM	70,0
5	SABELLICO VALERIO	67,6

#### Art. 3e – Pos. 11 dal tema vincolato "Applicazione del calcolo parallelo ai Gemelli Digitali della Mobilità"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	HEIDARY BENYAMIN	85,5
2	HE KANG	73,5
3	SHAKEEL NABEEL	68,6
4	ZAID NAYEF	65,4
5	MOHAMUD SAID ABDIRAHMAN	64,4

Art. 3f – Pos. 12 dal tema vincolato "Sviluppo di materiali compositi innovativi e sostenibili, combinando alte prestazioni fisico-meccaniche con l'uso di biopolimeri e rinforzi da fonti rinnovabili. La sostenibilità sarà valutata tramite Life Cycle Assessment e test sperimentali in laboratorio"



Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	BIZZOTTO NATASHA	84,7
2	MARTELLOSIO LAURA	83,5
3	FONDERICO TOMMASO	78,0
4	MESHRAM NITIN SHRIRAM	70,0
5	AHMED FAISAL	68,4

Art. 3g – Pos. 13 dal tema vincolato "Sviluppo di modelli transdisciplinari legati principalmente allo studio e analisi di modelli strutturali con strumenti di calcolo avanzato e parallelo applicato a materiali compositi innovativi e a basso impatto ambientale e/o naturale"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SAADATMORAD MORTEZA	82,3
2	D'ANNA ANTONIO	68,3

Art. 3h – Pos. 14 dal tema vincolato "Sviluppo di tecnologie e processi sicuri e sostenibili per la cattura di CO2 da correnti diluite e da sorgenti di emissione di medie e piccole dimensioni"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	POLITO MARIAFRANCESCA	78,6
2	GUALANDI RACHELE	71,3

Art. 3i – Pos. 15 dal tema vincolato "viluppo di nuovi materiali ceramici per la sostenibilità dell'edificio"

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	BIZZOTTO NATASHA	84,7
2	MASSARINI NICOLA	79,4
3	FONDERICO TOMMASO	78,0
4	MESHRAM NITIN SHRIRAM	70,0

#### Art. 4 – di nominare vincitori:

Pos.	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Curriculum	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	TUMEDEI EMANUELE	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	2	Pos. 3 "Ingegneria strutturale e geotecnica"
2	ANISIMOV VASILII	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	1	Pos. 1 "Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio"
3	HEIDARY BENYAMIN	finanziata dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca 41° Ciclo - Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR FSE+ 2021/2027 Priorità 2. Istruzione e Formazione Obiettivo specifico e) - Azione n. 2 - Transizione Ecologica - a valere sull'avviso approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. 344 del 10/03/2025 - finanziamento approvato con delibera di Giunta Regionale n. 732	1	Pos. 11 "Applicazione del calcolo parallelo ai Gemelli Digitali della Mobilità"



0111		del 10 /05 /2025 CUD 122C25000520006		
		del 19/05/2025 – CUP J33C25000520006		
4	BIZZOTTO NATASHA	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	4	Pos. 6 "Ingegneria dei materiali e biotecnologie industriali"
5	BENATTI MATILDE	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	2	Pos. 4 "Ingegneria strutturale e geotecnica"
6	ROSSI BRUNO	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	1	Pos. 2 "Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio"
7	MARTELLOSIO LAURA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi FIS2 "TOSSTO - Transdisciplinary design Of Sustainable composite STructures for supporting the decision-making and resilience of the society Of the future" CUP J53C25000610001 - Resp. Scientifico prof. Nicolas Fantuzzi – (D.D. 7206 del 17/04/2025 e D.D. MUR 2624 del 12/02/2025)  Ministero dell'Università e della Ricerca	4	Pos. 12 "Sviluppo di materiali compositi innovativi e sostenibili, combinando alte prestazioni fisicomeccaniche con l'uso di biopolimeri e rinforzi da fonti rinnovabili. La sostenibilità sarà valutata tramite Life Cycle Assessment e test sperimentali in laboratorio"
8	SAADATMORAD MORTEZA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi FIS2 "TOSSTO - Transdisciplinary design Of Sustainable composite STructures for supporting the decision-making and resilience of the society Of the future" CUP J53C25000610001 - Resp. Scientifico prof. Nicolas Fantuzzi – (D.D. 7206 del 17/04/2025 e D.D. MUR 2624 del 12/02/2025)  Ministero dell'Università e della Ricerca	2	Pos. 13 "Sviluppo di modelli transdisciplinari legati principalmente allo studio e analisi di modelli strutturali con strumenti di calcolo avanzato e parallelo applicato a materiali compositi innovativi e a basso impatto ambientale e/o naturale"
9	CECCHINI LEONARDO	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	Pos. 10 "Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio"
10	MASSARINI NICOLA	Dottorato in Alto Apprendistatoposizione con contratto di apprendistato per il dottorato di ricerca con Centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica (il vincitore di tale posizione dovrà sottoscrivere il contratto con decorrenza dal 01/11/2025 e rimanere in costanza	4	Pos. 15 "Sviluppo di nuovi materiali ceramici per la sostenibilità dell'edificio"



		di rapporto contrattuale fino al 31/10/2028, salvo ipotesi di sospensione della carriera, che comporterà lo slittamento della durata legale del corso). Sede prevalente di svolgimento dell'attività di ricerca: Centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica		
11	POLITO MARIAFRANCESCA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi del progetto finanziato da Norwegian Research Council - Centre of Excellence for Carbon Capture and Storage:  "gigaCCS - Accelerating the deployment of CCS at gigatonne scale for net-zero emissions by 2050"	3	Pos. 14 "Sviluppo di tecnologie e processi sicuri e sostenibili per la cattura di CO2 da correnti diluite e da sorgenti di emissione di medie e piccole dimensioni"
12	LAZZARI GAIA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi del Progetto Pol(Hy)Mer	3	Pos. 9 "Ingegneria chimica e di processo"
13	MANZI ANTONIO	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	3	Pos. 5 "Ingegneria chimica e di processo"
14	ZAMAGNI LORENZO	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali a valere su fondi del Progetto H2DuraPol	3	Pos. 8 "Ingegneria chimica e di processo"
15	RONCAGLIA LORENZO	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	3	Pos. 7 "Ingegneria chimica e di processo"

Art. 5 – che l'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul Portale di Ateneo (pagina dedicata al dottorato in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali), a pena di esclusione.

Art. 6- di incaricare il Settore Dottorato di ricerca dell'esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel repertorio generale dei decreti.

IL RETTORE

Prof. Giovanni Molari 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.