



IL RETTORE

Oggetto: Approvazione atti della selezione pubblica, per titoli e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - 40° ciclo - a.a. 2024/2025, con borse finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 629/2024 e 630/2024 e da altri finanziamenti, indetta con D.R. Rep. n. 1128, Prot. n. 0189403 del 5 luglio 2024

- 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 18 aprile 2024, del Senato Accademico del 23 aprile 2024 e del Consiglio di Amministrazione del 30 aprile 2024, relative all'attivazione dei corsi di dottorato per il ciclo 40° - a.a. 2024/2025;
- Visto** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 24 aprile 2024 n. 630, che ha assegnato all'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna risorse per l'attivazione di percorsi di dottorato innovativo co-finanziati su fondi Next Generation EU – PNRR, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", 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";
- Premesso** che il D.R. Rep. n. 1128, Prot. n. 0189403 del 5 luglio 2024, ha emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato - 40° ciclo - a.a. 2024/2025, con borse finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 629/2024 e 630/2024 e da altri finanziamenti;
- Premesso** che il D.R. Rep. n. 1148, Prot. n. 0193313 del 9 luglio 2024, ha nominato la commissione giudicatrice del corso di dottorato in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali;
- Considerati** gli atti della Commissione giudicatrice, che tengono conto dei criteri di ammissibilità indicati nel D.M. 630/2024;

DISPONE

Art. 1 – di approvare gli atti della selezione pubblica, per titoli e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - 40° ciclo - a.a. 2024/2025, con borse finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 629/2024 e 630/2024 e da altri finanziamenti, indetta con D.R. Rep. n. 1128, Prot. n. 0189403 del 5 luglio 2024 che prevede le seguenti posizioni:

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curriculum	Tema vincolato
1	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Herambiente S.p.A.	3	Sviluppo di processi per la riduzione dell'emissione di CO2 nel trattamento dei rifiuti solidi
2	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Centro Ceramico	4	Formulazione e caratterizzazione di materiali innovativi per l'edilizia come carbon sink
3	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Caracol S.r.L.	2	Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della selezione, lo studio, il testing, la caratterizzazione e lo sviluppo dei parametri di processo di materiali compatibili e funzionali con processi di saldatura/stampa 3d basati su tecnologia WAAM (su principi CMT e PWA), con l'obiettivo di abilitare la fabbricazione di nuovi componenti industriali di grande formato in industrie altamente regolamentante (come il settore energetico e quello aerospaziale)
4	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Ferrovie Stato S.p.A.	1	Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto
5	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Plax S.p.a.	4	Ricerca sull'economia circolare con particolare riferimento ai prodotti da destinarsi al settore biomedicale
6	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Tecnocupole Pancaldi S.p.A.	4	Ecodesign del costruttivo cupola ed evacuatore di fumo e calore, con particolare attenzione all'aspetto ambientale, di riciclabilità, di allungamento della vita lavorativa del prodotto e alla sua partecipazione ad un sistema di cattura della CO2

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per posizioni riservate e/o temi vincolati
1	BERNIERI GIACOMO	89,6	1	Pos. 4 “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”
2	SAVIGNI ELETTRA	86,6	4	Pos. 6 “Ecodesign del costruttivo cupola ed evacuatore di fumo e calore, con particolare attenzione all’aspetto ambientale, di riciclabilità, di allungamento della vita lavorativa del prodotto e alla sua partecipazione ad un sistema di cattura della CO2”
3	PACENTE CARLOTTA	84,4	4	Pos. 2 “Formulazione e caratterizzazione di materiali innovativi per l'edilizia come carbon sink”
4	FUNARI ALESSANDRO	83,0	4	Pos. 5 “Ricerca sull'economia circolare con particolare riferimento ai prodotti da destinarsi al settore biomedicale”
5	PREDA PANFILIA	82,0	3	Pos. 1 “Sviluppo di processi per la riduzione dell’emissione di CO2 nel trattamento dei rifiuti solidi”
6	ZELEKE YOHANNES SISAY	78,1	1	Pos. 4 “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”
7	WAHAB ABDUL	76,8	1	Pos. 4 “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”
8	SAVINO ELISABETTA	76,7	2	Pos. 3 “Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della selezione, lo studio, il testing, la caratterizzazione e lo sviluppo dei parametri di processo di materiali compatibili e funzionali con processi di saldatura/stampa 3d basati su tecnologia WAAM (su principi CMT e PWA), con l'obiettivo di abilitare la fabbricazione di nuovi componenti industriali di grande formato in industrie altamente regolamentante (come il settore energetico e quello aerospaziale)”
9	DE OLIVEIRA PEREIRA RENAN MARKS	73,3	2	Pos. 3 “Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della selezione, lo studio, il testing, la caratterizzazione e lo sviluppo dei parametri di processo di materiali compatibili e funzionali con processi di saldatura/stampa 3d basati su tecnologia WAAM (su principi CMT e PWA), con l'obiettivo di abilitare la fabbricazione di nuovi componenti industriali di grande formato in industrie altamente regolamentante (come il settore energetico e quello aerospaziale)”
10	LUO ZHENYU	72,4	1	Pos. 4 “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”

11	SRIVASTAVA SANJIT	71,8	1	Pos. 4 “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”
12	AMIN GAUHAR	70,0	1	Pos. 4 “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”
13	THAW MAUNG GONE YI	67,1	4	Pos. 5 “Ricerca sull'economia circolare con particolare riferimento ai prodotti da destinarsi al settore biomedicale”
14	ALAM BADAR	64,3	4	Pos. 2 “Formulazione e caratterizzazione di materiali innovativi per l'edilizia come carbon sink”
15	AHMAD NAWAZ	63,8	3	Pos. 1 “Sviluppo di processi per la riduzione dell'emissione di CO2 nel trattamento dei rifiuti solidi”

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

Art. 3a – Pos. 1 dal tema vincolato “Sviluppo di processi per la riduzione dell'emissione di CO2 nel trattamento dei rifiuti solidi”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PREDA PANFILIA	82,0
2	AHMAD NAWAZ	63,8

Art. 3b – Pos. 2 dal tema vincolato “Formulazione e caratterizzazione di materiali innovativi per l'edilizia come carbon sink”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PACENTE CARLOTTA	84,4
2	ALAM BADAR	64,3

Art. 3c – Pos. 3 dal tema vincolato “Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della selezione, lo studio, il testing, la caratterizzazione e lo sviluppo dei parametri di processo di materiali compatibili e funzionali con processi di saldatura/stampa 3d basati su tecnologia WAAM (su principi CMT e PWA), con l'obiettivo di abilitare la fabbricazione di nuovi componenti industriali di grande formato in industrie altamente regolamentante (come il settore energetico e quello aerospaziale)”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SAVINO ELISABETTA	76,7
2	DE OLIVEIRA PEREIRA RENAN MARKS	73,3

Art. 3d – Pos. 4 dal tema vincolato “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	BERNIERI GIACOMO	89,6
2	ZELEKE YOHANNES SISAY	78,1
3	WAHAB ABDUL	76,8
4	LUO ZHENYU	72,4
5	SRIVASTAVA SANJIT	71,8
6	AMIN GAUHAR	70,0

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it

Art. 3d – Pos. 5 dal tema vincolato “Ricerca sull'economia circolare con particolare riferimento ai prodotti da destinarsi al settore biomedicale”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	FUNARI ALESSANDRO	83,0
2	THAW MAUNG GONE YI	67,1

Art. 3d – Pos. 6 dal tema vincolato “Ecodesign del costruttivo cupola ed evacuatore di fumo e calore, con particolare attenzione all’aspetto ambientale, di riciclabilità, di allungamento della vita lavorativa del prodotto e alla sua partecipazione ad un sistema di cattura della CO2”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SAVIGNI ELETTRA	86,6

Art. 4 – di nominare vincitori:

Pos.	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Curriculum	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	BERNIERI GIACOMO	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024 finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Ferrovie Stato S.p.A.	1	Pos. 4 “Modelli ibridi e digital twin dei sistemi di trasporto”
2	SAVIGNI ELETTRA	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024 finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Tecnocupole Pancaldi S.p.A.	4	Pos. 6 “Ecodesign del costruttivo cupola ed evacuatore di fumo e calore, con particolare attenzione all’aspetto ambientale, di riciclabilità, di allungamento della vita lavorativa del prodotto e alla sua partecipazione ad un sistema di cattura della CO2”
3	PACENTE CARLOTTA	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024 finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Centro Ceramico	4	Pos. 2 “Formulazione e caratterizzazione di materiali innovativi per l'edilizia come carbon sink”
4	FUNARI ALESSANDRO	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024 finanziata	4	Pos. 5 “Ricerca sull'economia circolare con particolare

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it

		dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Plax S.p.a.		riferimento ai prodotti da destinarsi al settore biomedicale”
5	PREDA PANFILIA	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024 finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Herambiente S.p.A.	3	Pos. 1 “Sviluppo di processi per la riduzione dell’emissione di CO2 nel trattamento dei rifiuti solidi”
6	SAVINO ELISABETTA	Borsa di studio PNRR ex D.M. 630/2024 finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e da Caracol S.r.L.	2	Pos. 3 “Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della selezione, lo studio, il testing, la caratterizzazione e lo sviluppo dei parametri di processo di materiali compatibili e funzionali con processi di saldatura/stampa 3d basati su tecnologia WAAM (su principi CMT e PWA), con l'obiettivo di abilitare la fabbricazione di nuovi componenti industriali di grande formato in industrie altamente regolamentante (come il settore energetico e quello aerospaziale)”

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 - oltre che per tutti i casi già indicati dal bando e dalla normativa vigente, che i posti e le borse di studio possano essere revocati, successivamente alla pubblicazione del presente Decreto Rettorale, nei casi in cui venga accertato che i vincitori non rispettino la condizione prevista dall’art. 11, comma 1, lett. dd del Decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca del 24 aprile 2024 n. 630, cioè abbiano rinunciato a borse di studio a valere sul PNRR nell’ambito del 38° ciclo e del 39° ciclo.

Art. 7 - di incaricare il Settore Dottorato di ricerca dell’esecuzione del presente provvedimento, che verrà registrato nel repertorio generale dei decreti.

IL RETTORE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it

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.