



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

IL RETTORE

Oggetto: Approvazione atti della selezione pubblica, per titoli e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Chimica Industriale, 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;
- 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 Chimica Industriale;
- 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 e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in Chimica Industriale, 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	Posizioni a tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Conversione catalitica della CO2 a fuel e chemicals

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA
Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Trasporto ionico ed elettronico in elettrodi compositi per batterie allo stato solido
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Studio dei flussi di materia e analisi del ciclo di vita per una gestione sostenibile di risorse critiche e la riduzione dell'impatto ambientale in processi chimici e sistemi industriali
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Layered Double Hydroxides: A New Frontier in Electrocatalysis for Electrochemical Sensing and Energy Storage Solutions
5	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Scoperta e sviluppo di reazioni organocatalitiche asimmetriche per la sintesi sostenibile di composti enantioarricchiti
6	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Riciclo e riuso di materiali polimerici e compositi
7	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 	Sviluppo di materiali emissivi polimerici e ibridi per applicazioni in nano-fotonica
8	Borsa di studio	finanziata dalla Fondazione Toso Montanari	Proprietà strutturali e spettroscopiche di materiali organici-inorganici 2D/3D per l'energia e l'optoelettronica: perovskiti ibride e sistemi correlati
9	Borsa di studio	finanziata da Ferrari S.p.A.	Cathode optimization and solid-state cells/catholytes
10	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi del Progetto CETP-FP-2023-00295 - Gasification and Electrolysis Novel Integration Used for Sustainable FUELS - GENIUS FUELS - CETP23_00057 - 2024 – CUP J33C23004290001	Sviluppo di elettrolisi ad alta temperatura per la produzione di idrogeno e l'accoppiamento con la produzione di vettori energetici
11	Borsa di studio	finanziata dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali - INSTM	Catalytic valorization of small oxygenated molecules

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA
Via Irnerio 49 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094620 | aform.udottricerca@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Idoneità per temi vincolati con riferimento ai numeri delle posizioni indicate nella tabella dell'art. 1
1	ARMANI DARIA	92,2	5, 6
2	URRIANI GIORGIA	91,5	5
3	FIORINI LUCA	90,5	5
4	PASTORE GAETANO	88,8	11
5	MARTININI SAMUEL	88,7	3
6	PAOLANGELI SAMUELE	85,3	8
7	RAGNUCCI MANUEL	84,3	4
8	VALVANO GIUSEPPE	83,7	6
9	CALZONE MICAELA	82,0	10
10	KIRABO EVELYN	81,9	2, 9
11	GABELLINI SIMONE	81,3	7
12	ZERAATI PARIA	81,1	2, 9
13	RONCAGLIA LORENZO	80,7	1, 10
14	VENTURIN ELISABETTA	80,4	5
15	MAIORANO NOEMI	80,3	2, 9
16	NATALE PIETRO RODOLFO	79,9	7, 8
17	ALTOMARE RICCARDO	79,8	6, 9
18	PIERINI FRANCESCO	78,7	1
19	BEVILACQUA LUCAS ARTURO	78,1	1, 10
20	BULGARELLI JACOPO	76,8	6
21	LAMBIASE BARBARA	76,5	1, 4
22	GUERZONI RICCARDO	75,7	7
23	QAYYUM WAJEEHA	75,5	4, 8, 10
24	FONDERICO TOMMASO	73,1	6
24	BRUNELLI DAVIDE	72,8	1
26	IADAROLA SARA	71,2	3
27	KUMAR SANTOSH	71,0	4
28	MEHMOOD ARSLAN	70,6	1, 2, 4
29	DELLA VECCHIA LISA	69,7	1, 10
30	SISAY GAMADA	68,5	3, 6
31	FOSCHI ERIC	66,7	6
32	AHMAD ALI	65,6	1, 4, 6
33	AHMED HAMMAD	62,2	2, 4, 8, 9
34	AHMED MUZAMMIL	61,7	2, 4
35	JOULADEHROODBAR HADI	60,3	1, 11

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

Art. 3a – Pos. 1 dal tema vincolato “Conversione catalitica della CO2 a fuel e chemicals”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	RONCAGLIA LORENZO	80,7
2	PIERINI FRANCESCO	78,7
3	BEVILACQUA LUCAS ARTURO	78,1
4	LAMBIASE BARBARA	76,5
5	BRUNELLI DAVIDE	72,8

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

6	MEHMOOD ARSLAN	70,6
7	DELLA VECCHIA LISA	69,7
8	AHMAD ALI	65,6
9	JOULADEHROODBAR HADI	60,3
1	RONCAGLIA LORENZO	80,7
2	PIERINI FRANCESCO	78,7

Art. 3b – Pos. 2 dal tema vincolato “Trasporto ionico ed elettronico in elettrodi composti per batterie allo stato solido”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	KIRABO EVELYN	81,9
2	ZERAATI PARIA	81,1
3	MAIORANO NOEMI	80,3
4	MEHMOOD ARSLAN	70,6
5	AHMED HAMMAD	62,2
6	AHMED MUZAMMIL	61,7

Art. 3c – Pos. 3 dal tema vincolato “Studio dei flussi di materia e analisi del ciclo di vita per una gestione sostenibile di risorse critiche e la riduzione dell’impatto ambientale in processi chimici e sistemi industriali”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MARTININI SAMUEL	88,7
2	IADAROLA SARA	71,2
3	SISAY GAMADA	68,5

Art. 3d – Pos. 4 dal tema vincolato “Layered Double Hydroxides: A New Frontier in Electrocatalysis for Electrochemical Sensing and Energy Storage Solutions”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	RAGNUCCI MANUEL	84,3
2	LAMBIASE BARBARA	76,5
3	QAYYUM WAJEEHA	75,5
4	KUMAR SANTOSH	71,0
5	MEHMOOD ARSLAN	70,6
6	AHMAD ALI	65,6
7	AHMED HAMMAD	62,2
8	AHMED MUZAMMIL	61,7

Art. 3e – Pos. 5 dal tema vincolato “Scoperta e sviluppo di reazioni organocatalitiche asimmetriche per la sintesi sostenibile di composti enantioarricchiti”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ARMANI DARIA	92,2
2	URRIANI GIORGIA	91,5
3	FIORINI LUCA	90,5
4	VENTURIN ELISABETTA	80,4

Art. 3f – Pos. 6 dal tema vincolato “Riciclo e riuso di materiali polimerici e composti”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ARMANI DARIA	92,2
2	VALVANO GIUSEPPE	83,7

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

3	ALTOMARE RICCARDO	79,8
4	BULGARELLI JACOPO	76,8
5	FONDERICO TOMMASO	73,1
6	SISAY GAMADA	68,5
7	FOSCHI ERIC	66,7
8	AHMAD ALI	65,6

Art. 3g – Pos. 7 dal tema vincolato “Sviluppo di materiali emissivi polimerici e ibridi per applicazioni in nano-fotonica”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	GABELLINI SIMONE	81,3
2	NATALE PIETRO RODOLFO	79,9
3	GUERZONI RICCARDO	75,7

Art. 3h – Pos. 8 dal tema vincolato “Proprietà strutturali e spettroscopiche di materiali organici-inorganici 2D/3D per l'energia e l'optoelettronica: perovskiti ibride e sistemi correlati”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PAOLANGELI SAMUELE	85,3
2	NATALE PIETRO RODOLFO	79,9
3	QAYYUM WAJEEHA	75,5
4	AHMED HAMMAD	62,2

Art. 3i – Pos. 9 dal tema vincolato “Cathode optimization and solid-state cells/catholytes”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	KIRABO EVELYN	81,9
2	ZERAATI PARIA	81,1
3	MAIORANO NOEMI	80,3
4	ALTOMARE RICCARDO	79,8
5	AHMED HAMMAD	62,2

Art. 3l – Pos. 10 dal tema vincolato “Sviluppo di elettrolisi ad alta temperatura per la produzione di idrogeno e l'accoppiamento con la produzione di vettori energetici”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CALZONE MICAELA	82,0
2	RONCAGLIA LORENZO	80,7
3	BEVILACQUA LUCAS ARTURO	78,1
4	QAYYUM WAJEEHA	75,5
5	DELLA VECCHIA LISA	69,7

Art. 3m – Pos. 11 dal tema vincolato “Catalytic valorization of small oxygenated molecules”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PASTORE GAETANO	88,8
2	JOULADEHROODBAR HADI	60,3

Art. 4 – di nominare vincitori:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

Pos.	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	ARMANI DARIA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Pos. 5 "Scoperta e sviluppo di reazioni organocatalitiche asimmetriche per la sintesi sostenibile di composti enantioarricchiti"
2	PASTORE GAETANO	Borsa di studio finanziata dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali - INSTM	Pos. 11 "Catalytic valorization of small oxygenated molecules"
3	MARTININI SAMUEL	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Pos. 3 "Studio dei flussi di materia e analisi del ciclo di vita per una gestione sostenibile di risorse critiche e la riduzione dell'impatto ambientale in processi chimici e sistemi industriali"
4	PAOLANGELI SAMUELE	Borsa di studio finanziata dalla Fondazione Toso Montanari	Pos. 8 "Proprietà strutturali e spettroscopiche di materiali organici-inorganici 2D/3D per l'energia e l'optoelettronica: perovskiti ibride e sistemi correlati"
5	RAGNUCCI MANUEL	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Pos. 4 "Layered Double Hydroxides: A New Frontier in Electrocatalysis for Electrochemical Sensing and Energy Storage Solutions"
6	VALVANO GIUSEPPE	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Pos. 6 "Riciclo e riuso di materiali polimerici e compositi"
7	CALZONE MICAELA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi del Progetto CETP-FP-2023-00295 - Gasification and Electrolysis Novel Integration Used for Sustainable FUELS - GENIUS FUELS - CETP23_00057 - 2024 – CUP J33C23004290001	Pos. 10 "Sviluppo di elettrolisi ad alta temperatura per la produzione di idrogeno e l'accoppiamento con la produzione di vettori energetici"
8	KIRABO EVELYN	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Pos. 2 "Trasporto ionico ed elettronico in elettrodi compositi per batterie allo stato solido"
9	GABELLINI SIMONE	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.	Pos. 7 "Sviluppo di materiali emissivi polimerici e ibridi per applicazioni in nano-fotonica"

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ROSSELLA TABARONI | AFORM SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

		344 del 10/03/2025 - finanziamento approvato con delibera di Giunta Regionale n. 732 del 19/05/2025 – CUP J33C25000520006 	
10	ZERAATI PARIA	Borsa di studio finanziata da Ferrari S.p.A.	Pos. 9 “Cathode optimization and solid-state cells/catholytes”
11	RONCAGLIA LORENZO	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Pos. 1 “Conversione catalitica della CO2 a fuel e chemicals”

Art. 5 – che l'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul Portale di Ateneo (pagina dedicata al dottorato in Chimica Industriale), 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.