



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, 42° ciclo, a.a. 2026/2027 – Seconda tornata, indetta con D.R. Rep. n. 732, Prot. n. 89320 del 15 maggio 2026

- 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 Senato Accademico del 18 novembre 2025 e del Consiglio di Amministrazione del 21 novembre 2025, relative alla determinazione e ripartizione del budget dipartimentale per il finanziamento delle borse di studio del 42° ciclo;
- Considerate** le delibere dei Consigli dei Dipartimenti relative alla messa a bando delle posizioni di dottorato per il 42° ciclo – Seconda tornata;
- Considerate** le delibere dei Collegi dei docenti, relative alla determinazione delle modalità di selezione e dei criteri di valutazione per la seconda tornata di selezione del 42° ciclo;
- Considerate** le delibere del Consiglio degli Studenti del 11 febbraio 2026, del Senato Accademico del 16 febbraio 2026 e del Consiglio di Amministrazione del 19 febbraio 2026, relative all'attivazione dei corsi di dottorato per il ciclo 42° - a.a. 2026/2027;
- Premesso** che il D.R. Rep. n. 732, Prot. n. 89320 del 15 maggio 2026 ha emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 42° ciclo – a.a. 2026/2027 – Seconda tornata;
- Premesso** che il D.R. Rep. n.767, Prot. n. 92715 del 21 maggio 2026 ha nominato la commissione di ammissione del corso di dottorato in Chimica Industriale;
- Considerati** gli atti della commissione di ammissione;
- 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, 42° ciclo, a.a. 2026/2027 – Seconda tornata, indetta con D.R. Rep. n. 732, Prot. n. 89320 del 15 maggio 2026, che prevede le seguenti posizioni:

Post o n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Posizioni a tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Cluster carbonilici dei metalli di transizione: sintesi mirata e caratterizzazione multi-tecnica per lo sviluppo di nanosistemi funzionali

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	Design e sviluppo di materiali sostenibili per additive manufacturing e applicazioni tessili avanzate
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Svelare i fenomeni fluidodinamici in bioreattori con reologia complessa
4	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Approcci sostenibili alla preparazione di materiali polimerici avanzati
5	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Processi catalitici elettrificati per la industria chimica
6	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi HORIZON-ERC-2025-SyG - Project nr. 101224087 - CONCERT "Capturing and cONTrolling coniCal interSEctions in Real Time" CUP J33C25001800006 - Prof. Marco Garavelli	Modellistica di fenomeni quantistici e approcci di controllo coerente in processi fotochimici coinvolgenti sistemi molecolari fotoattivi
7	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi HORIZON-ERC-2025-SyG - Project nr. 101224087 - CONCERT "Capturing and cONTrolling coniCal interSEctions in Real Time" CUP J33C25001800006 - Prof. Marco Garavelli	Modellistica di dinamiche molecolari non-adiabatiche e spettroscopie transienti non-lineari multi-impulso a diversi regimi spettrali
8	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere in parte su fondi HORIZON-ERC-2021-STG - Project nr. 101040681 - SUPER "SUPramolecularly engineered functional PERovskite quantum wells" - CUP J33C22003830006 - Prof. Daniele Cortecchia	Correlazione struttura-proprietà in quantum wells a base di perovskiti ibride con cationi funzionali
9	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere in parte su fondi PTR 2025 - 2027 Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale 1.3 Progetto integrato tecnologie e usi finali dell'idrogeno – CUP J33C24003420001 e su fondi PTR 2025 - 2027 Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale 1.10 Bioenergie - CUP J33C24003410001	Catalizzatori e processi per lo sviluppo del reforming solare del biogas. Dal chemical loop basato su solare termico all'alternativa elettrochimica
10	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" in collaborazione con Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici – CNR - ISSMC	Sviluppo di nuove architetture di celle elettrochimiche ceramiche ad alta temperatura per la sintesi di combustibili
11	Borsa di studio	finanziata dalla Fondazione Ing. Luciano Toso Montanari	Processi fotoindotti e spettroscopie transienti in derivati azobenzenici e mimici
12	Borsa di studio	finanziata da Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici – CNR - ISSMC	Progettazione di materiali ibridi nanostrutturati multifunzionali e bio-based per la sostenibilità ambientale e la salute pubblica
13	Borsa di studio	finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia – IIT	Electronic doping of metal halide perovskites

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

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

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Idoneità per temi vincolati con riferimento ai numeri delle posizioni indicate nella tabella dell'art. 1
1	CECCONI MICHELA	95,7	13
2	SANTARELLI MARTINA	95,6	8, 13
3	MAGLIARO SERGIO	92,2	6, 11, 7
4	SABLONE LEONARDO	92,1	11, 6, 7
5	ALTOMARE RICCARDO	91,2	2
6	BAGAGLI GRETA	90,5	1
7	MANNINO LEONARDO	87,0	4, 2
8	PANDOLFI SARA	86,3	12, 4
9	CAROPPO GIUSEPPE	85,7	5
10	COSTANZA MATTEO MICHELE	85,5	7, 6, 11
11	CARRILLO TAVERA SAID	84,8	3
12	MONDADORI MONESI IRENE	84,5	11, 6, 7
13	MARCHETTI ELENA	81,2	10, 9
14	DINÇER PELIN	81,1	2
15	FURLANETTO SAMUELE	81	13, 2



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

16	PERCOPO FEDERICA	80,8	9, 5
17	MIREA DARIUS	80,7	5, 10, 9
18	ARIF AYESHA	80,1	5, 9
19	AFNAN BAIG MIRZA	79,9	9, 10
20	BHALLI AIMA MURTAZA	79,6	5, 9
21	MELI ASIA	78,9	6, 7, 11
22	BASEFAT MASOUMEH	78,7	12
23	GHAFARKANI MASHHOOD	78,2	13, 8
24	GUIR NADIR VINCENZO	77,6	4, 2
25	TUCCI RITA	75,7	8, 13, 1
26	EBADI MEHRNOUSH	73,2	12
27	RAGNO LUCA	69,5	13, 8
28	YOUSEFI ZAHRA	68,7	9
29	CHEN BO	64,7	9
30	ZHENG DAZHI ZHENG	61,9	8, 9



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

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

Art. 3a – Pos. 1 dal tema vincolato “Cluster carbonilici dei metalli di transizione: sintesi mirata e caratterizzazione multi-tecnica per lo sviluppo di nanosistemi funzionali”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	BAGAGLI GRETA	90,5
2	TUCCI RITA	75,7

Art. 3b – Pos. 2 dal tema vincolato “Design e sviluppo di materiali sostenibili per additive manufacturing e applicazioni tessili avanzate”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ALTOMARE RICCARDO	91,2
2	MANNINO LEONARDO	87,0
3	DINÇER PELIN	81,1
4	FURLANETTO SAMUELE	81
5	GUIR NADIR VINCENZO	77,6

Art. 3c – Pos. 3 dal tema vincolato “Svelare i fenomeni fluidodinamici in bioreattori con reologia complessa”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CARRILLO TAVERA SAID	84,8

Art. 3d – Pos. 4 dal tema vincolato “Approcci sostenibili alla preparazione di materiali polimerici avanzati”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MANNINO LEONARDO	87,0
2	PANDOLFI SARA	86,3



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

3	GUIR NADIR VINCENZO	77,6
---	---------------------	------

Art. 3e – Pos. 5 dal tema vincolato “Processi catalitici elettrificati per la industria chimica”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CAROPPO GIUSEPPE	85,7
2	PERCOPO FEDERICA	80,8
3	MIREA DARIUS	80,7
4	ARIF AYESHA	80,1
5	BHALLI AIMA MURTAZA	79,6

Art. 3f – Pos. 6 dal tema vincolato “Modellistica di fenomeni quantistici e approcci di controllo coerente in processi fotochimici coinvolgenti sistemi molecolari fotoattivi”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MAGLIARO SERGIO	92,2
2	SABLONE LEONARDO	92,1
3	COSTANZA MATTEO MICHELE	85,5
4	MONDADORI MONESI IRENE	84,5
5	MELI ASIA	78,9

Art. 3g – Pos. 7 dal tema vincolato “Modellistica di dinamiche molecolari non-adiabatiche e spettroscopie transienti non-lineari multi-impulso a diversi regimi spettrali”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MAGLIARO SERGIO	92,2



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

2	SABLONE LEONARDO	92,1
3	COSTANZA MATTEO MICHELE	85,5
4	MONDADORI MONESI IRENE	84,5
5	MELI ASIA	78,9

Art. 3h – Pos. 8 dal tema vincolato “Correlazione struttura-proprietà in quantum wells a base di perovskiti ibride con cationi funzionali”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SANTARELLI MARTINA	95,6
2	GHAFARKANI MASHHOOD	78,2
3	TUCCI RITA	75,7
4	RAGNO LUCA	69,5
5	ZHENG DAZHI ZHENG	61,9

Art. 3i – Pos. 9 dal tema vincolato “Catalizzatori e processi per lo sviluppo del reforming solare del biogas. Dal chemical loop basato su solare termico all'alternativa elettrochimica”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MARCHETTI ELENA	81,2
2	PERCOPO FEDERICA	80,8
3	MIREA DARIUS	80,7
4	ARIF AYESHA	80,1



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

5	AFNAN BAIG MIRZA	79,9
6	BHALLI AIMA MURTAZA	79,6
7	YOUSEFI ZAHRA	68,7
8	CHEN BO	64,7
9	ZHENG DAZHI ZHENG	61,9

Art. 3l – Pos. 10 dal tema vincolato “Sviluppo di nuove architetture di celle elettrochimiche ceramiche ad alta temperatura per la sintesi di combustibili”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MARCHETTI ELENA	81,2
2	MIREA DARIUS	80,7
3	AFNAN BAIG MIRZA	79,9

Art. 3m – Pos. 11 dal tema vincolato “Processi fotoindotti e spettroscopie transienti in derivati azobenzenici e mimici”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MAGLIARO SERGIO	92,2
2	SABLONE LEONARDO	92,1
3	COSTANZA MATTEO MICHELE	85,5
4	MONDADORI MONESI IRENE	84,5
5	MELI ASIA	78,9



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

Art. 3n – Pos. 12 dal tema vincolato “Progettazione di materiali ibridi nanostrutturati multifunzionali e bio-based per la sostenibilità ambientale e la salute pubblica”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PANDOLFI SARA	86,3
2	BASEFAT MASOUMEH	78,7
3	EBADI MEHRNOUSH	73,2

Art. 3o – Pos. 13 dal tema vincolato “Electronic doping of metal halide perovskites”

	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CECCONI MICHELA	95,7
2	SANTARELLI MARTINA	95,6
3	FURLANETTO SAMUELE	81
4	GHAFARKANI MASHHOOD	78,2
5	TUCCI RITA	75,7
6	RAGNO LUCA	69,5

Art. 4 – di nominare vincitori:

	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Posizioni riservate e/o temi vincolati
1	CECCONI MICHELA	Borsa di studio finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia – IIT	Pos. 13 Electronic doping of metal halide perovskites
2	SANTARELLI MARTINA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere in parte su fondi HORIZON-	Pos. 8 Correlazione struttura-proprietà in quantum wells a base di perovskiti ibride con cationi funzionali



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

		ERC-2021-STG - Project nr. 101040681 - SUPER "SUpramolecularly engineered functional PERovskite quantum wells" - CUP J33C22003830006 - Prof. Daniele Cortecchia	
3	MAGLIARO SERGIO	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi HORIZON-ERC-2025-SyG - Project nr. 101224087 - CONCERT "Capturing and cONTrolling conICal intErsections in Real Time" CUP J33C25001800006 - Prof. Marco Garavelli	Pos. 6 Modellistica di fenomeni quantistici e approcci di controllo coerente in processi fotochimici coinvolgenti sistemi molecolari fotoattivi
4	SABLONE LEONARDO	Borsa di studio finanziata dalla Fondazione Ing. Luciano Toso Montanari	Pos. 11 Processi fotoindotti e spettroscopie transienti in derivati azobenzenici e mimici
5	ALTOMARE RICCARDO	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Pos. 2 Design e sviluppo di materiali sostenibili per additive manufacturing e applicazioni tessili avanzate
6	BAGAGLI GRETA	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Pos. 1 Cluster carbonilici dei metalli di transizione: sintesi mirata e caratterizzazione multi-tecnica per lo sviluppo di nanosistemi funzionali
7	MANNINO LEONARDO	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Pos. 4 Approcci sostenibili alla preparazione di materiali polimerici avanzati
8	PANDOLFI SARA	Borsa di studio finanziata da Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici – CNR - ISSMC	Pos. 12 Progettazione di materiali ibridi nanostrutturati multifunzionali e bio-based per la sostenibilità ambientale e la salute pubblica

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

9	CAROPPO GIUSEPPE	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"	Pos. 5 Processi catalitici elettrificati per la industria chimica
10	COSTANZA MATTEO MICHELE	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi HORIZON-ERC- 2025-SyG - Project nr. 101224087 - CONCERT "Capturing and cONtrolling conICal intErsections in Real Time" CUP J33C25001800006 - Prof. Marco Garavelli	Pos. 7 Modellistica di dinamiche molecolari non-adiabatiche e spettroscopie transienti non-lineari multi-impulso a diversi regimi spettrali
11	CARRILLO TAVERA SAID	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Pos. 3 Svelare i fenomeni fluidodinamici in bioreattori con reologia complessa
12	MARCHETTI ELENA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" in collaborazione con Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici – CNR - ISSMC	Pos. 10 Sviluppo di nuove architetture di celle elettrochimiche ceramiche ad alta temperatura per la sintesi di combustibili
13	PERCOPO FEDERICA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere in parte su fondi PTR 2025 - 2027 Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale 1.3 Progetto integrato tecnologie e usi finali dell'idrogeno – CUP J33C24003420001 e su fondi PTR 2025 - 2027 Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale 1.10 Bioenergie - CUP J33C24003410001	Pos. 9 Catalizzatori e processi per lo sviluppo del reforming solare del biogas. Dal chemical loop basato su solare termico all'alternativa elettrochimica



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

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 – che l'immatricolazione è disposta con riserva, da sciogliere al momento della produzione dei documenti attestanti la veridicità e il valore dei titoli di studio di secondo livello per l'accesso ai corsi di dottorato;

Art. 7 - che i posti e le borse di studio banditi siano assegnati sotto condizione di parere favorevole espresso dall'ANVUR sul soddisfacimento dei requisiti per l'accreditamento ministeriale del corso di dottorato in Chimica Industriale;

Art. 8 - 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.