



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 Nanoscienze per la medicina e per l'ambiente, 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 Nanoscienze per la medicina e per l'ambiente;
- 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 Nanoscienze per la medicina e per l'ambiente, 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:



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA  
FORMAZIONE E DOTTORATO

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	<b>Borsa di studio</b>	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Sintesi e caratterizzazione di bioconiugati fagici per terapie a bersaglio molecolare
2	<b>Borsa di studio</b>	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Fotocatalizzatori sostenibili per la produzione di idrogeno e purificazione dell'acqua
3	<b>Borsa di studio</b>	finanziata integralmente sul bilancio centrale a valere sull'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Sviluppo di sistemi diagnostici innovativi attraverso tecniche FFF e rivelazione multiparametrica per applicazioni nei settori clinico, ambientale e farmaceutico
4	<b>Borsa di studio</b>	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"	Studio computazionale e sperimentale di materiali molecolari fotoattivi
5	<b>Borsa di studio</b>	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"	Nanomateriali per applicazioni biomedicali e tecnologiche
6	<b>Borsa di studio</b>	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"	Rilevazione di analiti di interesse clinico ed ambientale basata tramite tecniche di luminescenza
7	<b>Borsa di studio</b>	finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere su fondi del Progetto SENSOPAD	Dispositivi portatili per la diagnosi dell'endometriosi
8	<b>Borsa di studio</b>	finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere su fondi del Progetto PRIDE e Progetto SENSOPAD	Applicazione elettrocatalitica e bioanalitica dell'elettrochimica
9	<b>Borsa di studio</b>	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	Ingegneria cristallina di materiali molecolari per applicazioni antimicrobiche e farmaceutiche: dai cocristalli e complessi alle soluzioni solide
		   	
10	<b>Borsa di studio</b>	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi del Progetto HORIZON-ERC-2021-STG - Project nr. 101040681 - SUPER "SUPramolecularly engineered functional PERovskite quantum wells" - CUP J33C22003830006 - Prof. Daniele Cortecchia e dal Dipartimento di Fisica e Astronomia a valere su	Sintesi di perovskiti funzionali a bassa dimensionalità ed applicazione in dispositivi optoelettronici

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

		fondi del Progetto SPACE IT UP! Contratto ASI N. 2024-5-E.0 CUP (master) I53D24000060005 - SPECE IT UP - PROVENTI SPOKE 8 - ATT - DIFA CUP: J53C24000580006 Ref. Tobias Cramer	
11	<b>Borsa di studio</b>	finanziata da CNR ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati	Fabrication, characterization and implementation of organic/hybrid optoelectronic multifunctional devices for light sensing, light emission, biodiagnostics and neuromorphic applications
12	<b>Borsa di studio</b>	finanziata da CNR ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati	Ecosustainable material processing and multifunctional organic and hybrid devices for flexible electronics and optoelectronics with low environmental impact
13	<b>Borsa di studio</b>	finanziata da CNR ISOF - Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	Sviluppo e validazione di nanomateriali e tecnologie innovative da essi derivanti per la purificazione di acque da inquinanti emergenti
14	<b>Borsa di studio</b>	finanziata da Ferrari S.p.A.	Ottimizzazione di celle a silicio per i veicoli elettrici
15	<b>Borsa di studio</b>	finanziata da CNR Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati - ISMN	Modellazione multiscala e basata sui dati di materiali avanzati e processi per applicazioni tecnologiche

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	ORSINGHER NICOLÒ	95,1	Pos. 2
2	PALLA FRANCESCA	94,6	Pos. 8 Pos. 7
3	CORAPI CHIARA	93,9	Pos. 4
4	RONDININI VIRGINIA	93,2	Pos. 3
5	POZZI LAURA	92,0	Pos. 6
6	CANESTRA FRANCESCA	91,8	Pos. 10
7	DI DONATO CHIARA	89,1	Pos. 1
8	DEL ZANNA SILVIA	89,0	Pos. 2 Pos. 11 Pos. 12
9	REDI MADDALENA	88,2	Pos. 9
10	MAIORANO NOEMI	88,1	Pos. 14
11	MATTIOLI CHIARA	86,0	Pos. 5
12	SIGISMONDI SILVIA	84,9	Pos. 15
13	SASSI LORENZO	84,8	Pos. 12 Pos. 11
14	ISHTYAH YAZAN R B	82,4	Pos. 12 Pos. 1
15	COSTA BEATRICE	81,8	Pos. 1

**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. 5 Pos. 6
16	PINNAVAIA SOPHIA	81,5	Pos. 10 Pos. 9
17	FORMENTO CAMILLA	81,0	Pos. 5 Pos. 11 Pos. 6
18	BRUNELLI DAVIDE	80,4	Pos. 2 Pos. 11 Pos. 3
19	IGLESIAS CERNADAS MANUELA	80,3	Pos. 7 Pos. 8
20	IELO JOSHUA	79,7	Pos. 11 Pos. 4
21	EVANDRI DANIELE	79,3	Pos. 13
22	RIGHI STEFANO	79,0	Pos. 4 Pos. 15
23	CARUSO MATTEO	78,8	Pos. 14
24	IBRAHIM YUSUF	78,6	Pos. 13 Pos. 5
25	MAZZILLI FEDERICA	78,6	Pos. 7 Pos. 11 Pos. 3
26	BIRHAN TSEGAYE ADANE	78,0	Pos. 13
27	GRIGORYEVA ANASTASIA	77,5	Pos. 7 Pos. 9 Pos. 8
28	AHMAD FAIZ	75,2	Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12
29	NOOR SUNBEL	74,6	Pos. 2
30	MUNAWAR HAFSA	72,3	Pos. 13
31	MELESS AGNERO MARCEL	69,0	Pos. 14 Pos. 15
32	HAFEEZ IZAN	66,8	Pos. 2
33	KHALID ANEEZA	66,2	Pos. 5
34	DAS PRATEEM	64,2	Pos. 1

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

Art. 3a – Pos. 1 dal tema vincolato “Sintesi e caratterizzazione di bioconiugati fagici per terapie a bersaglio molecolare”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	DI DONATO CHIARA	89,1
2	ISHTYAH YAZAN R B	82,37
3	COSTA BEATRICE	81,8
4	DAS PRATEEM	64,16



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA  
FORMAZIONE E DOTTORATO

Art. 3b – Pos. 2 dal tema vincolato “Fotocatalizzatori sostenibili per la produzione di idrogeno e purificazione dell’acqua”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	ORSINGHER NICOLÒ	95,1
2	DEL ZANNA SILVIA	89
3	BRUNELLI DAVIDE	80,4
4	NOOR SUNBEL	74,6
5	HAFEEZ IZAN	66,78

Art. 3c – Pos. 3 dal tema vincolato “Sviluppo di sistemi diagnostici innovativi attraverso tecniche FFF e rivelazione multiparametrica per applicazioni nei settori clinico, ambientale e farmaceutico”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	RONDININI VIRGINIA	93,2
2	BRUNELLI DAVIDE	80,4
3	MAZZILLI FEDERICA	78,56

Art. 3d– Pos. 4 dal tema vincolato “Studio computazionale e sperimentale di materiali molecolari fotoattivi”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CORAPI CHIARA	93,9
2	IELO JOSHUA	79,68
3	RIGHI STEFANO	79

Art. 3e – Pos. 5 dal tema vincolato “Nanomateriali per applicazioni biomedicali e tecnologiche”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MATTIOLI CHIARA	86
2	COSTA BEATRICE	81,8
3	FORMENTO CAMILLA	81
4	IBRAHIM YUSUF	78,59
5	KHALID ANEEZA	66,18

Art. 3f – Pos. 6 dal tema vincolato “Rilevazione di analiti di interesse clinico ed ambientale basata tramite tecniche di luminescenza”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	POZZI LAURA	92
2	COSTA BEATRICE	81,8
3	FORMENTO CAMILLA	81

Art. 3g – Pos. 7 dal tema vincolato “Dispositivi portatili per la diagnosi dell’endometriosi”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PALLA FRANCESCA	94,57
2	IGLESIAS CERNADAS MANUELA	80,28
3	MAZZILLI FEDERICA	78,56
4	GRIGORYEVA ANASTASIA	77,5



Art. 3h – Pos. 8 dal tema vincolato “Applicazione elettrocatalitica e bioanalitica dell’elettrochimica”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	PALLA FRANCESCA	94,57
2	IGLESIAS CERNADAS MANUELA	80,28
3	GRIGORYEVA ANASTASIA	77,5

Art. 3i – Pos. 9 dal tema vincolato “Ingegneria cristallina di materiali molecolari per applicazioni antimicrobiche e farmaceutiche: dai cocristalli e complessi alle soluzioni solide”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	REDI MADDALENA	88,2
2	PINNAVAIA SOPHIA	81,48
3	GRIGORYEVA ANASTASIA	77,5

Art. 3l – Pos. 10 dal tema vincolato “Sintesi di perovskiti funzionali a bassa dimensionalità ed applicazione in dispositivi optoelettronici”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	CANESTRA FRANCESCA	91,8
2	PINNAVAIA SOPHIA	81,48
3	AHMAD FAIZ	75,17

Art. 3m – Pos. 11 dal tema vincolato “Fabrication, characterization and implementation of organic/hybrid optoelectronic multifunctional devices for light sensing, light emission, biondiagnostics and neuromorphic applications”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	DEL ZANNA SILVIA	89
2	SASSI LORENZO	84,82
3	FORMENTO CAMILLA	81
4	BRUNELLI DAVIDE	80,4
5	IELO JOSHUA	79,68
6	MAZZILLI FEDERICA	78,56
7	AHMAD FAIZ	75,17

Art. 3n – Pos. 12 dal tema vincolato “Ecosustainable material processing and multifunctional organic and hybrid devices for flexible electronics and optoelectronics with low environmental impact”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	DEL ZANNA SILVIA	89
2	SASSI LORENZO	84,82
3	ISHTYAH YAZAN R B	82,37
4	AHMAD FAIZ	75,17

Art. 3o – Pos. 13 dal tema vincolato “Sviluppo e validazione di nanomateriali e tecnologie innovative da essi derivanti per la purificazione di acque da inquinanti emergenti”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	EVANDRI DANIELE	79,3



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA  
FORMAZIONE E DOTTORATO

2	IBRAHIM YUSUF	78,59
3	BIRHAN TSEGAYE ADANE	78
4	MUNAWAR HAFSA	72,32

Art. 3p – Pos. 14 dal tema vincolato “Ottimizzazione di celle a silicio per i veicoli elettrici”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	MAIORANO NOEMI	88,14
2	CARUSO MATTEO	78,8
3	MELESS AGNERO MARCEL	69,03

Art. 3q – Pos. 15 dal tema vincolato “Modellazione multiscala e basata sui dati di materiali avanzati e processi per applicazioni tecnologiche”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	SIGISMONDI SILVIA	84,89
2	RIGHI STEFANO	79
3	MELESS AGNERO MARCEL	69,03

Art. 4 – di nominare vincitori:

	Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Temi vincolati
1	ORSINGHER NICOLÒ	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Posizione 2: Fotocatalizzatori sostenibili per la produzione di idrogeno e purificazione dell'acqua
2	PALLA FRANCESCA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere su fondi del Progetto PRIDE e Progetto SENSOPAD	Posizione 8: Applicazione elettrocatalitica e bioanalitica dell'elettrochimica
3	CORAPI CHIARA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"	Posizione 4: Studio computazionale e sperimentale di materiali molecolari fotoattivi
4	RONDININI VIRGINIA	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale a valere sull'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Posizione 3: Sviluppo di sistemi diagnostici innovativi attraverso tecniche FFF e rivelazione multiparametrica per applicazioni nei settori clinico, ambientale e farmaceutico
5	POZZI LAURA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"	Posizione 6: Rilevazione di analiti di interesse clinico ed ambientale basata tramite tecniche di luminescenza
6	CANESTRA FRANCESCA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" a valere su fondi del Progetto HORIZON-ERC-2021-STG - Project nr. 101040681 - SUPER "SUpramolecularly engineered functional PERovskite quantum wells" - CUP J33C22003830006 - Prof. Daniele Cortecchia e dal Dipartimento di Fisica e Astronomia a	Posizione 10: Sintesi di perovskiti funzionali a bassa dimensionalità ed applicazione in dispositivi optoelettronici

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

		valere su fondi del Progetto SPACE IT UP! Contratto ASI N. 2024-5-E.0 CUP (master) I53D24000060005 - SPECE IT UP - PROVENTI SPOKE 8 - ATT - DIFA CUP: J53C24000580006 Ref. Tobias Cramer	
7	DI DONATO CHIARA	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	Posizione 1: Sintesi e caratterizzazione di bioconiugati fagici per terapie a bersaglio molecolare
8	DEL ZANNA SILVIA	Borsa di studio finanziata da CNR ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati	Posizione 11: Fabrication, characterization and implementation of organic/hybrid optoelectronic multifunctional devices for light sensing, light emission, biodiagnostics and neuromorphic applications
9	REDI MADDALENA	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 	Posizione 9: Ingegneria cristallina di materiali molecolari per applicazioni antimicrobiche e farmaceutiche: dai cocristalli e complessi alle soluzioni solide
10	MAIORANO NOEMI	Borsa di studio finanziata da Ferrari S.p.A.	Posizione 14: Ottimizzazione di celle a silicio per i veicoli elettrici - Ottimizzazione di celle a silicio per i veicoli elettrici
11	MATTIOLI CHIARA	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"	Posizione 5: Nanomateriali per applicazioni biomedicali e tecnologiche
12	SIGISMONDI SILVIA	Borsa di studio finanziata da CNR Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati - ISMN	Posizione 15: Modellazione multiscala e basata sui dati di materiali avanzati e processi per applicazioni tecnologiche
13	SASSI LORENZO	Borsa di studio finanziata da CNR ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati	Posizione 12: Ecosustainable material processing and multifunctional organic and hybrid devices for flexible electronics and optoelectronics with low environmental impact

**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

14	IGLESIAS CERNADAS MANUELA	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere su fondi del Progetto SENSOPAD	Posizione 7: Dispositivi portatili per la diagnosi dell'endometriosi
15	EVANDRI DANIELE	Borsa di studio finanziata da CNR ISOF - Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	Posizione 13: Sviluppo e validazione di nanomateriali e tecnologie innovative da essi derivanti per la purificazione di acque da inquinanti emergenti

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