



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, 40° ciclo, a.a. 2024/25, indetta con D.R. Rep. n. 758/2024 Prot. n. 0137039 del 17 maggio 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;
- Premesso** che il D.R. Rep. n. 758/2024 Prot. n. 0137039 del 17 maggio 2024, ha emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato - 40° ciclo - a.a. 2024/2025;
- Premesso** che il D.R. Rep. n. 802, Prot. n. 0143275 del 23 maggio 2024, ha nominato la commissione giudicatrice del corso di dottorato Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente;
- Considerati** gli atti della Commissione giudicatrice;

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, 40° ciclo, a.a. 2024/25, indetta con D.R. Rep. n. 758/2024 Prot. n. 0137039 del 17 maggio 2024 che prevede le seguenti posizioni:

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
5	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
6	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata 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	Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications
7	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | 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

			di interesse ambientale e clinico
8	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Fisica e Astronomia a valere su fondi del progetto PRIN 2022 PNRR - MUSES - A Multicomponent Solar Energy Conversion System with Extended Spectral Collection and Improved Efficiency - cod. P2022ACY8P_003 – Prof.ssa Daniela Cavalcoli CUP J53D23014540001	Perovskiti innovative per applicazione in celle solari
9	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale 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	Solid-state NMR and optical spectroscopy of functional perovskite quantum wells
10	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere su fondi del Progetto BESIDES BiomolEcular SIgnature DEtection System [CALL-0948 - Bando di finanziamento per le "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia"] - Contratto di Finanziamento ASI n. 2023-3-E.0 – CUP F43D23000130005	Sviluppo di metodi bioanalitici con rivelazione luminescente in dispositivi microfluidici per applicazioni di astrobiologia
11	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere in parte su fondi del Progetto NANOTHERM - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.1, Avviso Prin 2022 PNRR indetto con DD N. 1409 del 14/9/2022, dal titolo "Photothermal catalysis at the nanoscale (NANOTHERM)", codice proposta P20224N3WK - CUP J53D23014700001	Catalisi fototermica su scala nanometrica
12	Borsa di studio	finanziata da Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività – ISOF	Sintesi di materiali a base grafene per applicazione in monitoraggio e purificazione acqua



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

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Idoneità per posizioni riservate e/o temi vincolati
1	Del Conte Corrado	90,0	Pos. 8 "Perovskiti innovative per applicazione in celle solari"
2	Sarsembekova Nurgul	89,0	Pos. 9 "Solid-state NMR and optical spectroscopy of functional perovskite quantum wells"; Pos. 6 "Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications"
3	Ludovisi Giulia	88,0	Pos. 6 "Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications"; Pos. 8 "Perovskiti innovative per applicazione in celle solari"

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | 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

4	Desiderio Riccardo	87,0	Pos. 7 "Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico"
5	Occhi Martina	86,0	
6	Perazzoli Alessio	85,0	
7	Spirio Laura (precede per minore età)	81,0	
8	Vicenzi Silvia	81,0	Pos. 11 "Catalisi fototermica su scala nanometrica"
9	Trifoglio Andrea	80,0	Pos. 12 "Sintesi di materiali a base grafene per applicazione in monitoraggio e purificazione acqua"; Pos. 6 "Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications"; Pos. 7 "Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico"
10	Karkosik Agata (precede per minore età)	79,0	
11	Zein Muhammad Ihda Hamlu Liwaissunati	79,0	Pos. 10 "Sviluppo di metodi bioanalitici con rivelazione luminescente in dispositivi microfluidici per applicazioni di astrobiologia"
12	Giagu Gabriele	78,0	
13	Gozzi Federico	77,0	
14	Ghiselli Gaia (precede per minore età)	76,0	Pos. 7 "Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico"
15	Ostendi Chiara	76,0	Pos. 8 "Perovskiti innovative per applicazione in celle solari"; Pos. 6 "Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications"
16	Mastruzzi Giacomo (precede per minore età)	74,0	Pos. 8 "Perovskiti innovative per applicazione in celle solari"; Pos. 11 "Catalisi fototermica su scala nanometrica"
17	Boldrini Matteo	74,0	Pos. 7 "Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico"
18	Martino Andrea	73,0	Pos. 7 "Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico"; Pos. 6 "Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications"
19	Pane Agata (precede per minore età)	72,0	
20	Banavathi Tinku Naik	72,0	Pos. 10 "Sviluppo di metodi bioanalitici con rivelazione luminescente in dispositivi microfluidici per applicazioni di astrobiologia"
21	Castellan Giorgia	71,0	Pos. 9 "Solid-state NMR and optical spectroscopy of functional perovskite quantum wells"

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | 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

22	Ayub Asma (precede per minore età)	69,0	Pos. 8 “Perovskiti innovative per applicazione in celle solari”; Pos. 11 “Catalisi fototermica su scala nanometrica”; Pos. 6 “Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications”; Pos. 9 “Solid-state NMR and optical spectroscopy of functional perovskite quantum wells”
23	Daka Negussie Darota	69,0	Pos. 7 “Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico”
24	Biswas Nayan	68,0	Pos. 10 “Sviluppo di metodi bioanalitici con rivelazione luminescente in dispositivi microfluidici per applicazioni di astrobiologia”
25	Farman Sohail	64,0	Pos. 11 “Catalisi fototermica su scala nanometrica” e Pos. 12 “Sintesi di materiali a base grafene per applicazione in monitoraggio e purificazione acqua”

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

Art. 3a – Pos. 6 dal tema vincolato “Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	Sarsembekova Nurgul	89,0
2	Ludovisi Giulia	88,0
3	Trifoglio Andrea	80,0
4	Ostendi Chiara	76,0
5	Martino Andrea	73,0
6	Ayub Asma	69,0

Art. 3b – Pos. 7 dal tema vincolato “Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	Desiderio Riccardo	87,0
2	Trifoglio Andrea	80,0
3	Ghiselli Gaia	76,0
4	Boldrini Matteo	74,0
5	Martino Andrea	73,0
6	Daka Negussie Darota	69,0

Art. 3c – Pos. 8 dal tema vincolato “Perovskiti innovative per applicazione in celle solari”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	Del Conte Corrado	90,0
2	Ludovisi Giulia	88,0
3	Ostendi Chiara	76,0
4	Mastruzzi Giacomo	74,0
5	Ayub Asma	69,0

Art. 3d – Pos. 9 dal tema vincolato “Solid-state NMR and optical spectroscopy of functional perovskite quantum wells”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	Sarsembekova Nurgul	89,0

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

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

2	Castellan Giorgia	71,0
3	Ayub Asma	69,0

Art. 3e – Pos. 10 dal tema vincolato “Sviluppo di metodi bioanalitici con rivelazione luminescente in dispositivi microfluidici per applicazioni di astrobiologia”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	Zein Muhammad Ihda Hamlu Liwaissunati	79,0
2	Banavathi Tinku Naik	72,0
3	Biswas Nayan	68,0

Art. 3f – Pos. 11 dal tema vincolato “Catalisi fototermica su scala nanometrica”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	Vicenzi Silvia	81,0
2	Mastruzzi Giacomo	74,0
3	Farman Sohail	64,0

Art. 3g – Pos. 12 dal tema vincolato “Sintesi di materiali a base grafene per applicazione in monitoraggio e purificazione acqua”

Pos.	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
1	Trifoglio Andrea	80,0
2	Farman Sohail	64,0

Art. 4 – di nominare vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Posizioni riservate e/o temi vincolati
Del Conte Corrado	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Fisica e Astronomia a valere su fondi del progetto PRIN 2022 PNRR - MUSES - A Multicomponent Solar Energy Conversion System with Extended Spectral Collection and Improved Efficiency - cod. P2022ACY8P_003 – Prof.ssa Daniela Cavalcoli CUP J53D23014540001	Pos. 8 “Perovskiti innovative per applicazione in celle solari”
Sarsembekova Nurgul	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica Industriale 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	Pos. 9 "Solid-state NMR and optical spectroscopy of functional perovskite quantum wells"
Ludovisi Giulia	Borsa di studio finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata 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	Pos. 6 "Development of 2D perovskites with advanced functional cations for optoelectronic applications"
Desiderio Riccardo	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Pos. 7 "Sviluppo di biosensori ottici per il monitoraggio di analiti di interesse ambientale e clinico"
Occhi Martina	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	
Perazzoli Alessio	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	


RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ALICE TRENTINI | 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

Spirio Laura	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	
Vicenzi Silvia	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere in parte su fondi del Progetto NANOTHERM - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.1, Avviso Prin 2022 PNRR indetto con DD N. 1409 del 14/9/2022, dal titolo "Photothermal catalysis at the nanoscale (NANOTHERM)", codice proposta P20224N3WK - CUP J53D23014700001 	Pos. 11 "Catalisi fototermica su scala nanometrica"
Trifoglio Andrea	Borsa di studio finanziata da Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività – ISOF	Pos. 12 "Sintesi di materiali a base grafene per applicazione in monitoraggio e purificazione acqua"
Karkosik Agata	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	
Zein Muhammad Ihda Hamlu Liwaissunati	Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" a valere su fondi del Progetto BESIDES BiomolEcular Signature DEtection System [CALL-0948 - Bando di finanziamento per le "Attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia"] - Contratto di Finanziamento ASI n. 2023-3-E.0 – CUP F43D23000130005	Pos. 10 "Sviluppo di metodi bioanalitici con rivelazione luminescente in dispositivi microfluidici per applicazioni di astrobiologia"
Giagu Gabriele	Borsa di studio finanziata integralmente sul bilancio centrale	

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 – 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 Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente.

Art. 7 - 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.

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

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