



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

OGGETTO: APPROVAZIONE ATTI DELLA SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI, E PROVA ORALE, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN CHIMICA, 37° CICLO, A.A. 2021/22, INDETTA CON D.R. REP. N. 576/2021 PROT N. 94327 DEL 16/04/2021, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 30, IV SERIE SPECIALE, DEL 16/04/2021

IL RETTORE

VISTO l'art. 19, comma 1, della Legge n. 240 del 30/12/2010, che ha modificato l'art. 4 della Legge n. 210 del 03/07/1998, recante norme in materia di dottorato di ricerca;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, 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", n. 45 del 08/02/2013;

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n.1203 del 13/12/2011 e, in particolare, l'art. 21 relativo ai Dottorati di Ricerca;

VISTO il Regolamento d'Ateneo in materia di corsi di dottorato, emanato con D.R. n. 1468 del 05/12/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.R. Rep. n. 576/2021 del 16/04/2021 Prot. N. 94327, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Ateneo di Bologna per il 37° ciclo - A.A. 2021/2022;

VISTO il D.R. Rep. n. 659/2021 Prot n. 104607 del 29/04/2021 e ss.mm.ii, con cui è stata nominata la commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in CHIMICA;

VISTI gli atti della Commissione giudicatrice;

DISPONE

Art. 1 - Sono approvati gli atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in CHIMICA, 37° ciclo, a.a. 2021/22, indetta con D.R. Rep. n. 576/2021 Prot. N. 94327 del 16/04/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021.

Art. 2 - È approvata la seguente graduatoria generale di merito:

Posizione	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per tema vincolato
1	CALCAGNO FRANCESCO	86,45	1 e 2	
2	PIZZANO EMANUELE	84,85	1 e 2	Pos. n. 21- Sviluppo e applicazione di metodi spettroscopici e chemiometrici a studi di reazione e di processo, con particolare riferimento alla spettroscopia nel vicino infrarosso



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

3	SHARIATI POUR SEYEDEH ROJIN	84,20	1 e 2	
4	CARBONI DAVIDE	84,05	1 e 2	
5	MASTRODDI ROBERTA	84,00		
6	GIRALDI VALENTINA	83,80	1 e 2	
7	RUANI FEDERICA	83,75	1 e 2	Pos. n.18 - Combined suN-Driven Oxidation and CO2 Reduction for renewable energy storage (CONDOR)
8	CANCIANI ANDREA	83,70	1 e 2	Pos. n. 9 - Processi elettrocatalitici selettivi per una economia circolare
9	CENTONZE GIOVANNI	82,45	1 e 2	
10	FERRI MARTINA	81,65	1 e 2	Pos. n.14 - Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili
11	MORANA MICHELE	81,55	1 e 2	Pos. n. 16 - Progettazione, sviluppo di dispositivi MEMS e loro integrazione all'interno di strumenti gascromatografici per applicazioni industriali
12	SANTO CLAUDIO IGNAZIO	81,40	1 e 2	
13	SPANU CHIARA	80,50	1 e 2	
14	LIUZZI FRANCESCA	80,45	1 e 2	Pos. n.10 - Preparazione di sistemi ibridi nanostrutturati da cluster metallici per applicazioni catalitiche
15	CONTE LUDOVICA	80,40	1 e 2	Pos. n. 20 - Sviluppo di nuovi catalizzatori per l'ossidazione selettiva in fase gas di idrocarburi alifatici ad anidride maleica
16	MUCARIA ANGELICA	80,35	1 e 2	
17	BOMBONATO ELENA	80,30	1 e 2	Pos. n. 22 - Organic electrochemistry: mechanisms and applications
18	ARFELLI FRANCESCO	80,25	1 e 2	Pos. n.15 -Valutazioni di sostenibilità ambientale associati a processi produttivi industriali e di recupero di risorse)
19	BAU' ILARIO	80,20	1 e 2	
20	PINOSA EMANUELE	80,15	1 e 2	
21	TOSI BRANDI ELEONORA	80,10	1 e 2	Pos. n.19 - Materiali e sistemi per la conversione dell'energia solare e della CO2
22	FORTI FRANCESCA	80,05	1 e 2	
23	TULLIO STEFANO	80,00	1 e 2	
24	GIUSTI GIORGIA	79,95	1 e 2	Pos. n. 21- Sviluppo e applicazione di metodi spettroscopici e chemiometrici a studi di reazione e di processo, con particolare



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

				riferimento alla spettroscopia nel vicino infrarosso
25	GUIDETTI MATTEO	79,90	1 e 2	
26	SAFONOVA ANNA	79,85	1 e 2	
27	BATTISTI MARTINA	79,80	1 e 2	
28	ZAMBARDINO DEMETRA	79,50	1 e 2	
29	LORINI EMILIO	79,35	1 e 2	
30	METITIERI CLAUDIA	79,15	1 e 2	
31	REHMAN ABDUR	79,05	1 e 2	
32	ABDEL HADY KARIM	79,00	1 e 2	
33	VENERI ALESSANDRO	78,95	1 e 2	Pos. n. 18 - COmbined suN-Driven Oxidation and CO ₂ Reduction for renewable energy storage (CONDOR) Pos. n. 19 - Assegno di Ricerca- Materiali e sistemi per la conversione dell'energia solare e della CO ₂
34	CAMBIÈ FEDERICO	78,95	1 e 2	
35	DEMICHELIS MARIA PAOLA	78,90	1 e 2	
36	CHATTERJEE JAGRITI	78,90	1 e 2	
37	NATALI DANIELE	78,75	1 e 2	Pos. n.14 - Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili
38	PUGGIOLI ALESSIO	78,70	1 e 2	Pos. n. 22- Organic electrochemistry: mechanisms and applications
39	MAKHDOUMI KAKHAKI ZAHRA	78,60	1 e 2	Pos. N. 18 - COmbined suN-Driven Oxidation and CO ₂ Reduction for renewable energy storage (CONDOR)
40	ESPOSITO ERIKA	78,25	1 e 2	
41	RUSSO CHIARA	78,15	1 e 2	Pos. n. 21- Sviluppo e applicazione di metodi spettroscopici e chemiometrici a studi di reazione e di processo, con particolare riferimento alla spettroscopia nel vicino infrarosso Pos. n. 22- Organic electrochemistry: mechanisms and applications
42	DELLAI ANGELA	78,05	1 e 2	
43	BARZAN CHIARA	77,85	1 e 2	
44	FLAMMINI SORAIA	77,30	1 e 2	
45	RIZZO SILVIA	77,30	1 e 2	
46	MARUZZO VALENTINA	77,25	1 e 2	
47	JAWAD MUHAMMAD	77,15	1 e 2	
48	CIAMARONE ANDREA	77,00	1 e 2	
49	PICCHI DARINA FRANCESCA	76,95	1 e 2	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

50	FALCIANI FRANCESCO	76,95	1 e 2	
51	AHMED WAQAS	76,90	1 e 2	Pos. n. 15 - Valutazioni di sostenibilità ambientale associati a processi produttivi industriali e di recupero di risorse
52	KARAMANIS PERIKLIS	76,85	1 e 2	
53	MINUTO FEDERICA	76,80	1 e 2	
54	CARRAI IRENE	76,75	1 e 2	Pos. n. 18 - COmbined suN-Driven Oxidation and CO2 Reduction for renewable energy storage (CONDOR)
55	STAVOLE PASQUALE	76,75	1 e 2	
56	GALLONE MARIO	76,60	1 e 2	Pos. n. 9 - Processi elettrocatalitici selettivi per una economia circolare
57	BOTTAU VITTORIA	76,50	1 e 2	Pos. n.14 - Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili
58	BATTAGLIA VINCENZO	76,40	1 e 2	
59	SENGUPTA RAGINI	76,25	1 e 2	
60	PERAZZETTI STEFANIA	76,25	1 e 2	
61	REA MARIANGELA	75,85	1 e 2	
62	BATTAGLIOLI SIMONE	75,70	1 e 2	
63	PARATORE VINCENZO	75,40	1 e 2	
64	GIOVANNETTI EUGENIO	75,00	1 e 2	
65	LEMBO ANTONIO	74,90	1 e 2	
66	MAZZOTTA GIANLUCA	74,45	1 e 2	
67	TADDEI MARIO	74,30	1 e 2	
68	BUCCIOLI MARTINA	74,20	1 e 2	
69	ORLANDO ANTONIO	74,15	1 e 2	
70	HIDAYANTO ARIYO	73,85	1 e 2	Pos. n.14 - Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili
71	SALVESTRINI SERENA	73,70	1 e 2	
72	DI SANTE MANUELE	73,25	1 e 2	
73	INGARGIOLA FILIPPO	73,25	1 e 2	
74	GUIDA MICHELA	73,05	1 e 2	
75	CAVALIERE ALESSIA	73,00	1 e 2	
76	NICASTRO GLORIA	72,95	1 e 2	
77	RAUF MUHAMMAD FURQAN	72,25	1 e 2	Pos. N. 9 - Processi elettrocatalitici selettivi per una economia circolare Pos. n.10 - Preparazione di sistemi ibridi nanostrutturati da cluster metallici per applicazioni catalitiche
78	PIOVANI LAURA	71,75	1 e 2	
79	ANTONELLI LORENZO	71,70	1 e 2	
80	NAZEER USMAN	71,70	1 e 2	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

81	VEZZELLI MATTEO	71,60	1 e 2	
82	BUTA JIBRIL GOLI	71,50	1 e 2	Pos. n.14 - Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili
83	CECCON LEONARDO	70,65	1 e 2	
84	ROSSI ARIANNA	70,60	1 e 2	Pos. n. 18 – Assegno di ricerca - COMbined suN-Driven Oxidation and CO2 Reduction for renewable energy storage (CONDOR) Pos. n. 19 – Assegno di ricerca - Materiali e sistemi per la conversione dell'energia solare e della CO2
85	TARIQ IRSA	70,35	1 e 2	Pos. n. 19 – Assegno di ricerca - Materiali e sistemi per la conversione dell'energia solare e della CO2
86	SALMAN SYED	70,35	1 e 2	Pos. n. 20 - Sviluppo di nuovi catalizzatori per l'ossidazione selettiva in fase gas di idrocarburi alifatici ad anidride maleica
87	IMRAN MUHAMMAD	70,35	1 e 2	Pos. n. 10 - Preparazione di sistemi ibridi nanostrutturati da cluster metallici per applicazioni catalitiche
88	ALI JUNAID	70,20	1 e 2	Pos. n. 10 - Preparazione di sistemi ibridi nanostrutturati da cluster metallici per applicazioni catalitiche
89	RAEF MOHAMMAD	70,00	1 e 2	
90	ZANCONATO DEBRA	69,10	1 e 2	
91	CARRERA MARIA ANTONIETTA	68,50	1 e 2	
92	SOHAIL SOHAIL RUSTAM	68,45	1 e 2	Pos. n. 15 - Valutazioni di sostenibilità ambientale associati a processi produttivi industriali e di recupero di risorse
93	MUHAMMAD FAYAZ MUHAMMAD	68,00	1 e 2	
94	MONTANARO SONIA	67,80	1 e 2	
95	AHMAD RAHEEL	67,40	1 e 2	
96	KHAN RABIA	66,00	1 e 2	Pos. n. 19 – Assegno di ricerca - Materiali e sistemi per la conversione dell'energia solare e della CO2
97	DOLUI SUBRATA	65,60	1 e 2	
98	IQBAL WAHEED	65,50	1 e 2	
99	MEZGEBE FITSUM HAILEMICAEL	65,45	1 e 2	
100	HAMIDIZADEH PEYMAN	64,30	1 e 2	
101	AHMED HUMAM	63,60	1 e 2	Pos. n. 10 - Preparazione di sistemi ibridi nanostrutturati da cluster metallici per applicazioni catalitiche



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

102	PERVEEN SHAHIDA	63,00	1 e 2	
103	DE MARCHI ELISA	62,40	1 e 2	
104	JAN SAFEER	62,10	1 e 2	
105	NAJAFINEJAD MOHAMMAD SALEH	62,00	1 e 2	Pos. n. 14 - Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili Pos. 15 - Valutazioni di sostenibilità ambientale associati a processi produttivi industriali e di recupero di risorse

Art. 3 – Sono approvate le seguenti sub graduatorie per curricula e tema vincolato:

N. 1 Borsa di studio Pos. n. 9 – curriculum 2 - tema vincolato: “Processi elettrocatalitici selettivi per una economia circolare”

Cognome e Nome
CANCIANI ANDREA
GALLONE MARIO
RAUF MUHAMMAD FURQAN

N. 1 Borsa di studio Pos. n. 10 – curriculum 2 - tema vincolato: “Preparazione di sistemi ibridi nanostrutturati da cluster metallici per applicazioni catalitiche”

Cognome e Nome
LIUZZI FRANCESCA
RAUF MUHAMMAD FURQAN
IMRAN MUHAMMAD
ALI JUNAID
AHMED HUMAM

N. 1 Borsa di studio Pos. n.14 – curriculum 2 –tema vincolato: “Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili”

Cognome e Nome
FERRI MARTINA
NATALI DANIELE
BOTTAU VITTORIA
HIDAYANTO ARIYO
BUTA JIBRIL GOLI
NAJAFINEJAD MOHAMMAD SALEH

N. 1 Borsa di studio Pos. n. 15 – curriculum 2–tema vincolato: “Valutazioni di sostenibilità ambientale associati a processi produttivi industriali e di recupero di risorse”



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Cognome e Nome
ARFELLI FRANCESCO
AHMED WAQAS
SOHAIL SOHAIL RUSTAM
NAJAFINEJAD MOHAMMAD SALEH

N. 1 Borsa di studio Pos. n. 16 – curriculum 2–tema vincolato: “Progettazione, sviluppo di dispositivi MEMS e loro integrazione all’interno di strumenti gascromatografici per applicazioni industriali”

Cognome e Nome
MORANA MICHELE

N. 1 Assegno di ricerca Pos. n.18 – curriculum 1–tema vincolato: “COMBINED suN-DRIVEN OXIDATION AND CO₂ REDUCTION FOR RENEWABLE ENERGY STORAGE (CONDO R)”

Cognome e Nome
RUANI FEDERICA
VENERI ALESSANDRO
MAKHDOUMI KAKHAKI ZAHRA
CARRAI IRENE
ROSSI ARIANNA

N. 1 Assegno di ricerca Pos. n.19 – curriculum 2- tema vincolato: “Materiali e sistemi per la conversione dell'energia solare e della CO₂”

Cognome e Nome
TOSI BRANDI ELEONORA
VENERI ALESSANDRO
ROSSI ARIANNA
TARIQ IRSA
KHAN RABIA

N. 1 Borsa di studio Pos. n.20 finanziata da Polynt S.p.A – curriculum 2- tema vincolato: “Sviluppo di nuovi catalizzatori per l’ossidazione selettiva in fase gas di idrocarburi alifatici ad anidride maleica”

Cognome e Nome
CONTE LUDOVICA
SALMAN SYED

N. 1 Borsa di studio Pos. n.21 finanziata da Basf Italia S.p.A.– curriculum 1- tema vincolato: “Sviluppo e applicazione di metodi spettroscopici e chemiometrici a studi di reazione e di processo, con particolare riferimento alla spettroscopia nel vicino infrarosso”

Cognome e Nome



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

PIZZANO EMANUELE
GIUSTI GIORGIA
RUSSO CHIARA

N. 1 Borsa di studio Pos. n.22 finanziata da Chiesi Farmaceutici S.p.A. - curriculum 1- tema vincolato: "Organic electrochemistry: mechanisms and applications"

Cognome e Nome
BOMBONATO ELENA
PUGGIOLI ALESSIO
RUSSO CHIARA

Art. 5 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Tema vincolato
CALCAGNO FRANCESCO	Borsa di studio	
PIZZANO EMANUELE	Borsa di studio a tema vincolato, finanziata da Basf Italia S.p.A.	Pos. n. 21- Sviluppo e applicazione di metodi spettroscopici e chemiometrici a studi di reazione e di processo, con particolare riferimento alla spettroscopia nel vicino infrarosso
SHARIATI POUR SEYEDEH ROJIN	Borsa di studio	
CARBONI DAVIDE	Borsa di studio	
MASTRODDI ROBERTA	Borsa di studio	
GIRALDI VALENTINA	Borsa di studio	
RUANI FEDERICA	Assegno di ricerca	Pos. n. 18 - COmbined suN-Driven Oxidation and CO2 Reduction for renewable energy storage (CONDO R)
CANCIANI ANDREA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. n. 9 - Processi elettrocatalitici selettivi per una economia circolare
CENTONZE GIOVANNI	Borsa di studio	
FERRI MARTINA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. n. 14 -Valorizzazione termochimica di materiali polimerici e altri rifiuti per l'ottenimento di prodotti chimici ecosostenibili



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

MORANA MICHELE	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. n. 16 - Progettazione, sviluppo di dispositivi MEMS e loro integrazione all'interno di strumenti gascromatografici per applicazioni industriali
SANTO CLAUDIO IGNAZIO	Borsa di studio	
SPANU CHIARA	Borsa di studio	
LIUZZI FRANCESCA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. n.10 - Preparazione di sistemi ibridi nanostrutturati da cluster metallici per applicazioni catalitiche
CONTE LUDOVICA	Borsa di studio a tema vincolato, finanziata da Polynt S.p.A.	Pos. n. 20 - Sviluppo di nuovi catalizzatori per l'ossidazione selettiva in fase gas di idrocarburi alifatici ad anidride maleica
MUCARIA ANGELICA	Borsa di studio	
BOMBONATO ELENA	Borsa di studio a tema vincolato, finanziata da Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Pos. n. 22 - Organic electrochemistry: mechanisms and applications
ARFELLI FRANCESCO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. n. 15 –Valutazioni di sostenibilità ambientale associati a processi produttivi industriali e di recupero di risorse
BAU' ILARIO	Borsa di studio	
PINOSA EMANUELE	Borsa di studio	
TOSI BRANDI ELEONORA	Assegno di ricerca	Pos. n. 19-Materiali e sistemi per la conversione dell'energia solare e della CO2”
FORTI FRANCESCA	Borsa di studio	

Art. 6 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2021-2022/chimica> (versione italiana) e <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2021-2022/chemistry> (versione inglese), a pena di esclusione.

Art. 7 – Le attività di ricerca oggetto delle borse di studio a tema libero saranno assegnate dal Collegio dei docenti in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, secondo l'ordine definito



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

nel presente Decreto e tenendo conto delle indicazioni presenti nel Bando e nella scheda del corso di dottorato.

IL RETTORE

Firmato digitalmente

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.