



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

OGGETTO: APPROVAZIONE ATTI DELLA SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI, PROGETTO DI RICERCA E PROVA ORALE, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN FISICA, 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 FISICA;

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 FISICA, 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	Idoneità per tema vincolato
1	COLOMBINI GIULIO	86	
2	LICHERI MATTEO	85,5	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

3	INGRATTA GIANFRANCO	85	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
4	BIANCO GIANLUCA	84	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali; 14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
5	SPEDICATO EUGENIA	83	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
6	MARGOTTI LORENZO	82	
7	LO CHIATTO PRISCO	81,5	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
8	LORUSSO MARCO	81	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
9	DE ZUANI CASSINA FRANCESCO	80,5	13: Ruolo della STEM education nella società dell'accelerazione e dell'incertezza: elaborazione di metodologie per l'analisi dell'impatto di attività didattiche in contesti formali e non formali
10	STRAZZI SOFIA	80	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
11	PEDRON NICOLA	79,5	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
12	BATZIOS GEORGIOS	79	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
13	CELIBERTI LORENZO	78,75	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

14	CREMONINI DAVIDE	78,5	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
15	CAGNOLI IRENE	78,25	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali; 14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
16	TASSETTI ANNA	78	
17	MARQUIS EDOARDO	77,75	10: Reazioni chimiche attivate da forze meccaniche: comprensione dei meccanismi fondamentali e applicazioni
18	SELLE MATTEO	77,5	
19	CARLINI GIANLUCA	77,25	8: Machine learning e metodi a network per l'analisi e la modellizzazione di dati oncoematologici
20	DE ANGELIS MARIAVERONICA	77	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali
21	ZANNONI RAUL	76,75	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
22	PACI GREGORIO	76,5	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
23	LEVRINI GIACOMO	76,25	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali; 14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
24	FEDOTOVA VERONIKA	76	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali; 14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
25	CIACCO MARIO	75,75	12: Misure di produzione di (anti)elio con ALICE a LHC per ricerche indirette di materia oscura nei raggi cosmici;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali,



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

			sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
26	CARAMASCHI MARTINA	75,5	13: Ruolo della STEM education nella società dell'accelerazione e dell'incertezza: elaborazione di metodologie per l'analisi dell'impatto di attività didattiche in contesti formali e non formali
27	RAGNI STEFANO	75,25	
28	MARCHESINI MATTEO	75	11: Fisica sperimentale degli atomi freddi e fotonica
29	MIANI LORENZO	74,5	13: Ruolo della STEM education nella società dell'accelerazione e dell'incertezza: elaborazione di metodologie per l'analisi dell'impatto di attività didattiche in contesti formali e non formali
30	SPISNI GIACOMO	74	11: Fisica sperimentale degli atomi freddi e fotonica
31	DIOLAITI VALENTINA	73,5	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
32	CAVANA TOMMASO	73	9: Avanzare le interfacce tra materiali solidi per applicazioni nei campi dell'energia e tribologia
33	AMADUZZI ALBERTO	72,5	17: Fisica statistica della mobilità umana in sistemi urbani
34	VERONESE CHIARA	72	17: Fisica statistica della mobilità umana in sistemi urbani
35	BELLI GIACOMO	71,5	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
36	DAL SANTO DANIELE	71	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
37	JAFARI REZA	70,5	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
38	VEZZELLI MATTEO	70	9: Avanzare le interfacce tra materiali solidi per applicazioni nei campi dell'energia e tribologia



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

39	MALFATTORE GIOVANNI	69,5	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali;12; Misure di produzione di (anti)elio con ALICE a LHC per ricerche indirette di materia oscura nei raggi cosmici;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
40	MILOCCO RICCARDO	69	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
41	MARTINOV TOMMY	68,5	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali; 14/15/16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
42	TONANI GIORGIA	68	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali; 12: Misure di produzione di (anti)elio con ALICE a LHC per ricerche indirette di materia oscura nei raggi cosmici;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
43	BORGHI SIMONE	65	
44	RABAGLIA SARA	64	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali; 14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
45	MOHAMMAD MOUSAVI	61	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali;14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico

Art. 3 – Sono approvate le seguenti subgraduatorie per tema vincolato:

Art. 3a – N. 1 borsa di studio pos. 6 dal tema vincolato “Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali”

**Cognome e nome**

LICHERI MATTEO



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

LO CHIATTO PRISCO
PEDRON NICOLA
BATZIOS GEORGIOS
DE ANGELIS MARIAVERONICA
PACI GREGORIO
FEDOTOVA VERONIKA
BELLI GIACOMO

Art. 3b – N. 1 borsa di studio pos. 7 dal tema vincolato “Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali”

<b>Cognome e nome</b>
INGRATTA GIANFRANCO
BIANCO GIANLUCA
CREMONINI DAVIDE
CAGNOLI IRENE
LEVRINI GIACOMO
DAL SANTO DANIELE
MALFATTORE GIOVANNI
MARTINOV TOMMY
TONANI GIORGIA
RABAGLIA SARA
MOHAMMAD MOUSAVI

Art. 3c – N. 1 borsa di studio pos. 8 dal tema vincolato “Machine learning e metodi a network per l'analisi e la modellizzazione di dati oncoematologici”

<b>Cognome e nome</b>
CARLINI GIANLUCA

Art. 3d – N. 1 borsa di studio pos. 9 dal tema vincolato “Avanzare le interfacce tra materiali solidi per applicazioni nei campi dell'energia e tribologia”

<b>Cognome e nome</b>
CAVANA TOMMASO
VEZZELLI MATTEO

Art. 3e – N. 1 borsa di studio pos. 10 dal tema vincolato “Reazioni chimiche attivate da forze meccaniche: comprensione dei meccanismi fondamentali e applicazioni”

<b>Cognome e nome</b>
MARQUIS EDOARDO



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Art. 3f - N. 1 borsa di studio pos. 11 dal tema vincolato “Fisica sperimentale degli atomi freddi e fotonica”

<b>Cognome e nome</b>
MARCHESINI MATTEO
SPISNI GIACOMO

Art. 3g - N. 1 borsa di studio pos. 12 dal tema vincolato “Misure di produzione di (anti)elio con ALICE a LHC per ricerche indirette di materia oscura nei raggi cosmici”

<b>Cognome e nome</b>
CIACCO MARIO
MALFATTORE GIOVANNI
TONANI GIORGIA

Art. 3h - N. 1 borsa di studio pos. 13 dal tema vincolato “Ruolo della STEM education nella società dell'accelerazione e dell'incertezza: elaborazione di metodologie per l'analisi dell'impatto di attività didattiche in contesti formali e non formali”

<b>Cognome e nome</b>
DE ZUANI CASSINA FRANCESCO
CARAMASCHI MARTINA
MIANI LORENZO

Art. 3i - N. 3 borse di studio pos. 14-15-16 dal tema vincolato “Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico”

<b>Cognome e nome</b>
LICHERI MATTEO
INGRATTA GIANFRANCO
BIANCO GIANLUCA
SPEDICATO EUGENIA
LO CHIATTO PRISCO
LORUSSO MARCO
STRAZZI SOFIA
PEDRON NICOLA
BATZIOS GEORGIOS
CREMONINI DAVIDE
CAGNOLI IRENE
ZANNONI RAUL
PACI GREGORIO
LEVRINI GIACOMO
FEDOTOVA VERONIKA
CIACCO MARIO



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

DIOLAITI VALENTINA
BELLI GIACOMO
DAL SANTO DANIELE
JAFARI REZA
MALFATTORE GIOVANNI
MILOCCO RICCARDO
MARTINOV TOMMY
TONANI GIORGIA
RABAGLIA SARA
MOHAMMAD MOUSAVI

Art. 31 - N. 1 borsa di studio pos. 17 dal tema vincolato “Fisica statistica della mobilità umana in sistemi urbani”

<b>Cognome e nome</b>
AMADUZZI ALBERTO
VERONESE CHIARA

Art. 4 - Sono nominati vincitori:

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Sostegno finanziario</b>	<b>Tema vincolato</b>
COLOMBINI GIULIO	Borsa di studio	
LICHERI MATTEO	Borsa di studio	6: Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali
INGRATTA GIANFRANCO	Borsa di studio	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
BIANCO GIANLUCA	Borsa di studio	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
SPEDICATO EUGENIA	Borsa di studio	14,15,16: Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali, sia a livello sperimentale che teorico, e sviluppo tecnologico
MARGOTTI LORENZO	Borsa di studio	
LO CHIATTO PRISCO	Borsa di studio	
LORUSSO MARCO	Borsa di studio	
DE ZUANI CASSINA FRANCESCO	Borsa di studio	13: Ruolo della STEM education nella società dell'accelerazione e dell'incertezza: elaborazione di metodologie per l'analisi dell'impatto di attività didattiche in contesti formali e non formali
STRAZZI SOFIA	Borsa di studio	





AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CREMONINI DAVIDE	Borsa di studio	7: Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali
MARQUIS EDOARDO	Borsa di studio	10: Reazioni chimiche attivate da forze meccaniche: comprensione dei meccanismi fondamentali e applicazioni
CARLINI GIANLUCA	Borsa di studio	8: Machine learning e metodi a network per l'analisi e la modellizzazione di dati oncoematologici
CIACCO MARIO	Borsa di studio	12: Misure di produzione di (anti)elio con ALICE a LHC per ricerche indirette di materia oscura nei raggi cosmici
MARCHESINI MATTEO	Borsa di studio	11: Fisica sperimentale degli atomi freddi e fotonica
CAVANA TOMMASO	Borsa di studio	9: Avanzare le interfacce tra materiali solidi per applicazioni nei campi dell'energia e tribologia
AMADUZZI ALBERTO	Borsa di studio	17: Fisica statistica della mobilità umana in sistemi urbani

Art. 5 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2021-2022/fisica> (versione italiana) e <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2021-2022/physics> (versione inglese), a pena di esclusione.

Art. 6 – 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 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.