



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

OGGETTO: APPROVAZIONE ATTI DELLA SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E PROGETTO DI RICERCA E PROVA ORALE, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN FISICA, XXXVI CICLO, A.A. 2020/21, INDETTA CON D.R. REP. N. 472/2020 DEL 20/04/2020, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 32, IV SERIE SPECIALE, DEL 21/04/2020

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. 472/2020 del 20/04/2020, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 32, IV serie speciale, del 21/04/2020, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Ateneo di Bologna per il 36° ciclo - A.A. 2020/2021;

VISTO il D.R. Rep. n. 554/2020 Prot. n. 93984 del 11/05/2020 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 e progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in FISICA, XXXVI ciclo, a.a. 2020/21, indetta con D.R. Rep. n. 472/2020 del 20/04/2020, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 32, IV serie speciale, del 21/04/2020.

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

Posizione	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Idoneità posizione a tema vincolato
1	MANCUSO ANDREA	90	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
2	VECCHI PIERPAOLO	89,5	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

3	ERCOLESSI FRANCESCA	89	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico Pos. 12 Caratterizzazione sperimentale delle proprietà non perturbative della QCD agli attuali e futuri collisionatori di alta energia attraverso misure di particelle identificate.
4	DALL'OLIO LORENZO	87,5	
5	FILIPPINI FRANCESCO	87	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
6	MASSARO DANIELE	85	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
7	COMBERIATI FRANCESCO	84,5	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
8	VILLA ANDREA	82	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
9	BONAFÈ FILIPPO	79,5	
10	TIBALDI SIMONE	78,5	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico Pos. 18 La tematica sarà a scelta fra le seguenti: 1) Tecniche di quantum machine learning; 2) Algoritmi euristici per l'ottimizzazione combinatoria; 3) Integrazione di dati in uno stato quantico per la loro manipolazione nell'analisi delle relazioni semantiche.
11	CATANZARO ALESSIO	78,5	



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

12	MASCITELLI JACOPO	78	Pos. 16 Reazioni chimiche attivate da forze meccaniche: sviluppo di conoscenza e applicazione in tribologia
13	ZARRELLA ROBERTO	78	Pos. 9 Sviluppo di Sensori Innovativi, Acquisizione ed Elaborazione Dati per la Fisica Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
14	DI PEDE SERENA	77,5	Pos. 6 Progettazione di un prototipo di sistema di imaging per interazioni di neutrini in argon liquido Pos. 9 Sviluppo di Sensori Innovativi, Acquisizione ed Elaborazione Dati per la Fisica Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
15	DEL PIO CLARA LAVINIA	77	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
16	DIOLAITI VALENTINA	76,5	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
17	FELICIANI GIACOMO	76,5	Pos. 14, 15 Dottorato Intersettoriale - posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS
18	FRASSINETI JONATHAN	76	Pos. 8 Studio di materiali quantistici e implementazione di tecnologie quantistiche mediante spettroscopie di risonanza magnetica
19	RISSO ILARIA	74	Pos. 19 Analisi dei dati spettroscopici dello strumento NISP di Euclid: dai dati raw allo studio dei parametri cosmologici
20	BERTOLUCCI FEDERICO	74	Pos. 20 Studio delle proprietà di trasporto di carica e di emissione di luce in transistor organici/ibridi multifunzionali per l'utilizzo come sensori ottici



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

21	PIANI MATTEO	73	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
22	PÉREZ RODRÍGUEZ JEINNY NALLELY	72	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
23	FUSCHI ALESSANDRO	72	Pos. 7 Analisi dei dati e modellistica fisica per dati biologici ed epidemiologici
24	LEVRINI GIACOMO	71	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
25	D'AMANTE VALERIA	71	Pos. 6 Progettazione di un prototipo di sistema di imaging per interazioni di neutrini in argon liquido Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
26	SCURTO LUIGI	70,5	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
27	DELL'ANNA FEDERICO	70,5	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico Pos. 18 La tematica sarà a scelta fra le seguenti: 1) Tecniche di quantum machine learning; 2) Algoritmi euristici per l'ottimizzazione combinatoria; 3) Integrazione di dati in uno stato quantico per la loro manipolazione nell'analisi delle relazioni semantiche.
28	MENGHI ENRICO	70,5	Pos. 14, 15 Dottorato Intersettoriale - posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS
29	RUBINI NICOLA	69,5	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

			Pos. 12 Caratterizzazione sperimentale delle proprietà non perturbative della QCD agli attuali e futuri collisionatori di alta energia attraverso misure di particelle identificate.
30	GIAIMO ANDREA	69,5	
31	FERRARI ANGELO GIUSEPPE	69	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico Pos. 19 Analisi dei dati spettroscopici dello strumento NISP di Euclid: dai dati raw allo studio dei parametri cosmologici
32	D'AGOSTINO ALESSANDRO	68,5	
33	BALESTRA GIANLUCA	68,5	Pos. 9 Sviluppo di Sensori Innovativi, Acquisizione ed Elaborazione Dati per la Fisica
34	PRISCO RENATO MARIA	68	
35	CICOLINI SIMONE	68	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
36	BIANCO GIANLUCA	68	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
37	MONTAGNA ELISABETTA	67,5	Pos. 6 Progettazione di un prototipo di sistema di imaging per interazioni di neutrini in argon liquido Pos. 9 Sviluppo di Sensori Innovativi, Acquisizione ed Elaborazione Dati per la Fisica Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico Pos. 19 Analisi dei dati spettroscopici dello strumento NISP di Euclid: dai dati raw allo studio dei parametri cosmologici



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

38	RESTELLI SIMONE	67	Pos. 20 Studio delle proprietà di trasporto di carica e di emissione di luce in transistor organici/ibridi multifunzionali per l'utilizzo come sensori ottici
39	DEL DONNO ANTONIO	67	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
40	BUONINCONTRI LAURA	67	Pos. 10, 11, 13 Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
41	RECALDINI VALENTINO	66	Pos. 9 Sviluppo di Sensori Innovativi, Acquisizione ed Elaborazione Dati per la Fisica
42	FAGGIOLI GUGLIELMO	65	
43	BAGHERI MOHAMMAD	62	

Art. 3 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Idoneità posizioni a tema vincolato
MANCUSO ANDREA	Borsa di studio a tema vincolato	Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
VECCHI PIERPAOLO	Borsa di studio	
ERCOLESSI FRANCESCA	Borsa di studio a tema vincolato	Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico
DALL'OLIO LORENZO	Borsa di studio	
FILIPPINI FRANCESCO	Borsa di studio a tema vincolato	Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali e sviluppo tecnologico



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

MASSARO DANIELE	Borsa di studio	
COMBERIATI FRANCESCO	Borsa di studio	
VILLA ANDREA	Borsa di studio	
TIBALDI SIMONE	Borsa di studio a tema vincolato	La tematica sarà a scelta fra le seguenti: 1) Tecniche di quantum machine learning; 2) Algoritmi euristici per l'ottimizzazione combinatoria; 3) Integrazione di dati in uno stato quantico per la loro manipolazione nell'analisi delle relazioni semantiche.
MASCITELLI JACOPO	Borsa di studio a tema vincolato	Reazioni chimiche attivate da forze meccaniche: sviluppo di conoscenza e applicazione in tribologia
ZARRELLA ROBERTO	Borsa di studio a tema vincolato	Sviluppo di Sensori Innovativi, Acquisizione ed Elaborazione Dati per la Fisica
DI PEDE SERENA	Borsa di studio a tema vincolato	Progettazione di un prototipo di sistema di imaging per interazioni di neutrini in argon liquido
FELICIANI GIACOMO	Dottorato Intersettoriale	Posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS
FRASSINETI JONATHAN	Borsa di studio a tema vincolato	Studio di materiali quantistici e implementazione di tecnologie quantistiche mediante spettroscopie di risonanza magnetica
RISSO ILARIA	Borsa di studio a tema vincolato	Analisi dei dati spettroscopici dello strumento NISP di Euclid: dai dati raw allo studio dei parametri cosmologici
BERTOLUCCI FEDERICO	Borsa di studio a tema vincolato	Studio delle proprietà di trasporto di carica e di emissione di luce in transistor organici/ibridi multifunzionali per l'utilizzo come sensori ottici
FUSCHI ALESSANDRO	Borsa di studio a tema vincolato	Analisi dei dati e modellistica fisica per dati biologici ed epidemiologici



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

MENGHI ENRICO	Dottorato Intersettoriale	Dottorato Intersettoriale - posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS
RUBINI NICOLA	Borsa di studio a tema vincolato	Caratterizzazione sperimentale delle proprietà non perturbative della QCD agli attuali e futuri collisionatori di alta energia attraverso misure di particelle identificate.

Art. 4 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2020-2021/fisica> (versione italiana) e <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2020-2021/physics> (versione inglese), a pena di esclusione.

Art. 5 - Le borse di studio indicate nel bando 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.