

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
GIUNTA ESECUTIVA**

DELIBERAZIONE N° 13161

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Bari il giorno 27 maggio 2022,

- visto il Regolamento concernente il conferimento delle borse di studio, approvato con propria deliberazione n. 1963 del 25 gennaio 1985 e successivamente integrato con deliberazione n. 2097 del 9 luglio 1985;
- visto il bando di concorso n. 24156/2022 relativo al conferimento di n. 10 borse di studio per attività di formazione ad indirizzo scientifico per laureandi o neolaureati magistrali in Fisica o in Ingegneria, non iscritti al dottorato di ricerca né in Italia né all'estero, nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Astroparticellare nei Laboratori" a cura della Commissione Scientifica Nazionale 2 dell'INFN;
- vista la disposizione del Presidente di nomina della Commissione esaminatrice, citata nel rispettivo allegato alla presente Deliberazione;
- visti gli atti della citata Commissione e riconosciuta la regolarità del procedimento concorsuale;
- vista la graduatoria generale di merito formulata dalla Commissione medesima;
- nell'ambito della delega attribuitale dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 14376 del 28 aprile 2017;

DELIBERA

- 1) di approvare la graduatoria generale di merito definita dalla Commissione esaminatrice e di conferire le borse di studio relative al bando di concorso di cui al seguente allegato:

NUMERO ALLEGATO	NUMERO BANDO DI CONCORSO
Allegato 1	B.C. n. 24156/2022

- 2) che il complessivo onere finanziario è imputato, secondo quanto riportato nella tabella A riepilogativa allegata alla presente deliberazione, nel capitolo U.1.01.01.01.010 Assegni di Studio (Borse di studio dell'Istituto), dei bilanci dell'Istituto per gli esercizi finanziari di rispettiva competenza, in riferimento all'erogazione dei compensi; ai borsisti può essere esteso il servizio mensa con le modalità previste per il personale INFN.

Titolario	Approvazione graduatorie concorsi per borse di studio		
Data GE	27-mag-22	Data CD	
Componente di Giunta competente	Chiara Meroni, Marco Pallavicini		
Persona Referente	Anna Di Virgilio		
Struttura Proponente	AC		
Direzione AC che ha curato l'istruttoria	Direzione Risorse Umane		
Tipologia di Atto (breve descrizione)	Approvazione graduatoria bando 24156/2022 n. 10 borse di studio, per attività di formazione scientifica, per laureandi o neolaureati magistrali in Fisica o in Ingegneria, non iscritti al dottorato di ricerca né in Italia né all'estero, nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Astroparticellare nei Laboratori".		
Costo complessivo	52.080,00		
Copertura finanziaria anno	progetto	capitolo di spesa	importo
2021	FOE	U.1.01.01.01.010	52.080,00
Allegato A	Tabella elenco delle borse da conferire		
Allegato 1			
Allegato 2			
Allegato 3			
Note o riferimenti Atti precedenti			

Tabella A:

Allegato alla deliberazione n. 13161 del 27-5-2022

Elenco delle borse di studio, per attività di formazione scientifica, da conferire

N. Allegato	Sede	Bando	Nominativo	Residenza	Struttura INFN	Centro di Ricerca e di Eccellenza	Attività/Tema di Ricerca	Durata	Fondo	Importo lordo	Costo complessivo
1	AC	24156/2022 Borse CSN 2	1.Mattioli Cesare 2.Marandola Simone 3.Casadei Federico 4.Calce Federica 5.Di Cesare Martina 6.Serpolla Andrea 7.Cipriani Lorenzo 8.Calanca Anna 9.Dalle Fabbriche Simone 10.Gimigliaro Carmen	Padova Cervaro (FR) Forlì Mignano Monte Lungo (CE) Roma Perugia Scoppito (AQ) Pomezia (RM) Faenza (RA) Velletri (RM)	LNL LNGS LNGS LNGS LNS Perugia Pisa LNF LNS LNF	LNL LNGS LNGS LNGS LNS CERN EGO LNF LNS LNF	<i>n. 10 borse di studio per laureandi o neolaureati magistrali in Fisica o in Ingegneria, non iscritti al dottorato di ricerca né in Italia né all'estero, nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Astroparticellare nei Laboratori".</i>	3 mesi ciascuna borsa	FOE (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 2.000,00 € 6.000,00 € 6.000,00 € 6.000,00 € 6.000,00 € 6.000,00 € 6.000,00 € 2.000,00 € 6.000,00 € 2.000,00	€ 2.170,00 € 6.510,00 € 6.510,00 € 6.510,00 € 6.510,00 € 6.510,00 € 6.510,00 € 2.170,00 € 6.510,00 € 2.170,00

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE – ALLEGATO 1

- **Concorso per titoli n. 24156/2022** - conferimento di n. 10 borse di studio per attività di formazione ad indirizzo scientifico per laureandi o neolaureati magistrali in Fisica o in Ingegneria, non iscritti al dottorato di ricerca né in Italia né all'estero, nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Astroparticellare nei Laboratori", di durata trimestrale, da usufruire presso uno dei centri di ricerca e di eccellenza individuati dalla Commissione Scientifica Nazionale 2 dell'INFN.
- Punteggio massimo a disposizione della Commissione: **punti 22**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 24361 del 27 aprile 2022):

<i>Presidente</i>	Dott. Oliviero Cremonesi
<i>Componente</i>	Dott.ssa Chiara Vignoli
<i>Componente</i>	Dott. Alessandro Paoloni
<i>Componente</i>	Prof. Andrea Longhin
<i>Componente</i>	Dott.ssa Gabriella Cataldi

- Domande pervenute n. **25 di cui uomini n. 16 e donne n. 9**
- Candidati esclusi n. **0**
- Candidati ammessi n. **25 di cui uomini n. 16 e donne n. 9**
- Rientrano nella graduatoria di merito n. **25** candidati con il seguente punteggio:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Valutazione</i>	<i>Residenza</i>	<i>Progetto assegnato</i>	<i>Struttura INFN</i>	<i>Centro di ricerca ed eccellenza</i>	<i>Importo lordo borsa euro</i>
1. Mattioli Cesare	17.56	Padova	Evading quantum noise with superconducting circuits in axion dark matter search	LNL	LNL	2.000,00
2. Marandola Simone	16.90	Cervaro (FR)	XENONnT Neutron Veto DAQ	LNGS	LNGS	6.000,00
3. Casadei Federico	15.97	Forlì	XENONnT Neutron Veto	LNGS	LNGS	6.000,00
4. Calce Federica	15.60	Mignano Monte Lungo (CE)	XENONnT Neutron Veto Slow Control	LNGS	LNGS	6.000,00
5. Di Cesare Martina	15.44	Roma	Search for gravitational-wave signals associated with multi-wavelengths bursts during the observing runs of Advanced LIGO and Advanced Virgo	LNS	LNS	6.000,00
6. Serpolla Andrea	15.32	Perugia	Realizzazione di un monitor online per l'allerta di tempeste solari con AMS-02	Sezione di Perugia	CERN	6.000,00
7. Cipriani Lorenzo	15.13	Scoppito (AQ)	Metodi di machine learning applicati allo studio del rumore nel rivelatore Advanced Virgo	Sezione di Pisa	EGO	6.000,00
8. Calanca Anna	15.12	Pomezia (RM)	LIME	LNF	LNF	2.000,00
9. Dalle Fabbriche Simone	15.10	Faenza (RA)	Posizionamento acustico del rivelatore KM3NET/ARCA	LNS	LNS	6.000,00
10. Gimmillaro Carmen	15.04	Velletri (RM)	Misure di riflettività in Very-UV per LEGEND-200	LNF	LNF	2.000,00
11. Stampone Nicola	14.40	L'Aquila	Disegno e ottimizzazione della struttura meccanica per il subdetector PSD della missione spaziale HERD	LNGS	LNGS	2.000,00

12. Felicetti Riccardo	14.30	Colonna (RM)	Mitigazione del rumore magnetico negli interferometri per onde gravitazionali di prossima generazione	Sezione di Pisa	EGO	6.000,00
13. Di Donato Chiara	14.26	Chieti	Analisi dati dell'esperimento XENONnT	LNGS	LNGS	6.000,00
14. Panai Robert	14.23	Cagliari	Sistemi di acquisizione e analisi dati per la caratterizzazione del sito di Sos Enattos	LNS	LULA	6.000,00
15. Primomo Lorenzo	14.13	Lanciano (CH)	SABRE	LNGS	LNGS	6.000,00
16. Melchiorre Andrea	13.14	Lanciano (CH)	Caratterizzazione del fotosensore ibrido ABALONE	LNGS	LNGS	6.000,00
17. Chiapponi Francesco	12.77	Fidenza (PR)	Ricerca del neutrinoless double beta decay con l'esperimento CUORE	LNGS	LNGS	6.000,00
18. Girardello Francesco	12.11	Roma	Mitigazione del rumore magnetico negli interferometri per onde gravitazionali di prossima generazione	Sezione di Pisa	EGO	6.000,00
19. Spadaro Alice	11.72	Monza	Automazione degli isolatori sismici di Advanced Virgo	Sezione di Pisa	EGO	6.000,00
20. Di Pasquale Daniele	11.33	L'Aquila	Disegno e ottimizzazione dell'elettronica di readout per il subdetector PSD della missione spaziale HERD	LNGS	LNGS	2.000,00
21. Villa Emanuele	10.81	Gorgonzola (MI)	Test e caratterizzazione delle nuove TPC per l'upgrade di T2K	Sezione di Bari	CERN	6.000,00
22. Domenichini Diana	10.30	Pisa	Misure di caratterizzazione di isolatori sismici	Sezione di Pisa	EGO	2.000,00
23. Miccichè Sandra	8.56	San Cipirello (PA)	Attività di acquisizione e analisi dati del rivelatore KM3NeT-ARCA	LNS	LNS	6.000,00
24. Guimaraes Novaes Laura	7.86	Belo Horizonte	Ottimizzazione delle leve ottiche per i prototipi delle sospensioni dell'Einstein Telescope	LNS	LNS	6.000,00
25. Fonseca Pains Igor	7.31	Bom Jesus do Itabapoana	Commissioning del veto attivo di LEGEND-200	LNGS	LNGS	6.000,00

Domande pervenute

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
M	0	14	2	1	0	0	0	0	0	0	16
Totale	0	20	5	1	0	0	0	0	0	0	25
F/(F+M) %	0	30%	60%	0	0	0	0	0	0	0	36%

Candidati ammessi al concorso

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
M	0	14	2	1	0	0	0	0	0	0	16
Totale	0	20	5	1	0	0	0	0	0	0	25
F/(F+M) %	0	30%	60%	0	0	0	0	0	0	0	36%

Candidati idonei

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
M	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
Totale	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	15
F/(F+M) %	0	33,33%	33,33%	0	0	0	0	0	0	0	33,33%

Candidati vincitori

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
M	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Totale	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
F/(F+M) %	0	25%4/10	100%	0	0	0	0	0	0	0	40%