

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
GIUNTA ESECUTIVA**

DELIBERAZIONE N° 12839

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma il giorno 25 giugno 2021,

- 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;
- visti i bandi di concorso relativi al conferimento delle borse di studio, i cui riferimenti sono riportati negli allegati alla presente Deliberazione;
- viste le disposizioni del Presidente di nomina delle Commissioni esaminatrici, citate nei rispettivi allegati alla presente Deliberazione;
- visti gli atti delle citate Commissioni e riconosciuta la regolarità dei procedimenti concorsuali;
- viste le graduatorie generali di merito formulate dalle Commissioni medesime;
- nell'ambito della delega attribuita dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 14376 del 28 aprile 2017;

DELIBERA

- 1) di approvare le graduatorie generali di merito definite dalle Commissioni esaminatrici e di conferire le borse di studio relative ai bandi di concorso di cui ai seguenti allegati:

NUMERO ALLEGATO	NUMERO BANDO DI CONCORSO
Allegato 1	B.C. n. 22948/2021
Allegato 2	B.C. n. 23082/2021
Allegato 3	B.C. n. 22956/2021
Allegato 4	B.C. n. 23092/2021

- 2) che il complessivo onere finanziario è imputato, secondo quanto riportato nella tabella 1, 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.

TABELLA 1:

ELENCO DELLE BORSE DA CONFERIRE

N. Allegato	Struttura	Bando	Nominativo	Attività/Tema di Ricerca	Durata	Fondo	Importo lordo	Costo complessivo
1	Milano	B.C. n. 22948/2021	1) CERVATO Beatrice	n. 1 borsa di studio per attività di formazione ad indirizzo tecnologico per neolaureati, sul seguente tema di ricerca: <i>“Qualifica dei prototipi e controlli di qualità dei moduli del rivelatore a pixel di ITk”</i> <i>“Prototype qualification and quality control of the ITk pixel detector modules”</i> .	6 mesi	INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 7.741,93	€ 8.400,00
2	LNF	B.C. n. 23082/2021	1) BILOTTO Jacopo 2) GARGIULO Ruben 3) GIANNETTI Giacomo 4) BARTOLUCCI Beatrice 5) ANTONIETTI Rita	n. 5 borse di studio per attività di formazione scientifica e tecnologica per studenti universitari o neolaureati, sul seguente tema: <i>“Borse di studio Summer Student per attività di ricerca scientifica e tecnologica – Scientific and Technological Summer Student fellowship program”</i>	2 mesi 2 mesi 2 mesi 2 mesi 2 mesi	INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 506,91 € 506,91 € 506,91 € 506,91 € 506,91	€ 1.100,00 € 1.100,00 € 1.100,00 € 1.100,00 € 1.100,00

TABELLA 1:
ELENCO DELLE BORSE DA CONFERIRE

N. Allegato	Bando	Nominativo	Residenza	Progetto assegnato	Struttura INFN	Centro di ricerca e di eccellenza	Durata	Fondo	Importo lordo	Costo complessivo
3	22956/2021	1)MARINI Lorenzo	Grosseto	<i>Nuclear Fragmentation measurement for Particle Therapy with FOOT experiment</i>	Sezione di Pisa	CNAO	3 mesi	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 6.000,00	€ 6.510,00
		2)ANGELINI Filippo	Trento	<i>Test di acquisizione ad un rate "ultra alto"</i>	LNL	LNL	3 mesi	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 6.000,00	€ 6.510,00
		3)EMMA Giulia	Catania	<i>Studio simulativo e misure in laboratorio di opacità in plasm ECR rilevanti per interessi astrofisici</i>	Sezione di Catania	LNS	3 mesi	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 2.000,00	€ 2.170,00
		4)SPELTA Michele	Piacenza	<i>Commissioning della facility di neutroni a n_TOF</i>	Sezione di Bologna	CERN	3 mesi	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 8.000,00	€ 8.680,00
		5)PEVERINI Francesca	Perugia	<i>Nuclear Fragmentation measurement for Particle Therapy with FOOT experiment</i>	Sezione di Perugia	CNAO	3 mesi	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 6.000,00	€ 6.510,00

:

TABELLA 1:
ELENCO DELLE BORSE DA CONFERIRE

N. Allegato	Bando	Nominativo	Residenza	Progetto assegnato	Struttura INFN	Centro di ricerca e di eccellenza	Durata	Fondo	Importo lordo	Costo complessivo
4	23092/2021	1)VOGLIS Daniele	Macerata	<i>Studio di reazioni nucleari di interesse per adroterapia</i>	LNF	TIFPA	1 mese	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 1.200,00	€ 1.302,00
		2)BALZANI Luca	Forlì	<i>Misura del flusso neutronico termico con un contatore a fissione presso il canale B del reattore nucleare Triga Mark II del Lena</i>	Sezione di Bologna	LENA	1 mese	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 1.200,00	€ 1.302,00
		3)BACCARINI Flavio	Ravenna	<i>Analisi statistiche degli irraggiamenti eseguiti su pazienti del CNAO</i>	Sezione di Bologna	CNAO	1 mese	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 1.200,00	€ 1.302,00
		4)ZINGARETTI Alessandra	Ancona	<i>Nuovi sviluppi per la TPC ATS (Active Target for SPES)</i>	Sezione di Perugia	LNL	1 mese	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 1.200,00	€ 1.302,00
		5)RUSSO Luigi	Lecce	<i>Studio di reazioni nucleari di interesse per adroterapia</i>	Sezione di Lecce	TIFPA	1 mese	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 1.200,00	€ 1.302,00
		6)ORLANDI Francesco	Torino	<i>Test e calibrazione di Silicon Detectors per l'Astrofisica Nucleare</i>	Sezione di Torino	LNS	1 mese	Fondi INFN (Cap. U.1.01.01.01.010)	€ 1.200,00	€ 1.302,00

- **Concorso per titoli ed esame-colloquio** n. 22948/2021 - conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di formazione ad indirizzo tecnologico per neolaureati, durata semestrale, da usufruire presso la Sezione di Milano dell'INFN sul seguente tema di ricerca: *“Qualifica dei prototipi e controlli di qualità dei moduli del rivelatore a pixel di ITk”* *“Prototype qualification and quality control of the ITk pixel detector modules”*.

- Punteggio massimo a disposizione della Commissione: **punti 100** così ripartiti:

Titoli	punti	30
Esame colloquio	punti	70

- Punteggio minimo previsto per il superamento dell'**esame colloquio: punti 42/70**
- Punteggio **complessivo** minimo previsto per l'inclusione nella **graduatoria: punti 70/100**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 23258 del 31/05/2021):

<i>Presidente</i>	Dott. Gianluca ALIMONTI
<i>Componente</i>	Dott.ssa Lidia DELL'ASTA
<i>Componente</i>	Dott. Tommaso LARI

- Domande pervenute n. **1**
- Candidati esclusi n. **0**
- Candidati ammessi n. **1**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi l'11 giugno 2021): n. **1**
- Hanno superato l'esame colloquio n. **1** candidato
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. **1** candidato con il seguente punteggio:

<i>cognome e nome</i>	<i>titoli</i>	<i>colloquio</i>	<i>punteggio totale</i>	<i>sede</i>
1) CERVATO Beatrice	22/30	60/70	82/100	Milano

- **Concorso per titoli ed esame-colloquio** n. 23082/2021 - conferimento di n. 5 borse di studio per attività di formazione scientifica e tecnologica per studenti universitari o neolaureati, di durata bimestrale, da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Frascati, sul seguente tema: *“Borse di studio Summer Student per attività di ricerca scientifica e tecnologica – Scientific and Technological Summer Student fellowship program”*.
- Punteggio massimo a disposizione della Commissione: **punti 100**
- Punteggio **complessivo** minimo previsto per l'inclusione nella **graduatoria: punti 70/100**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 23261 del 31/05/2021):

<i>Presidente</i>	Dott. Stefano MISCETTI
<i>Componente</i>	Dott.ssa Marianna TESTA
<i>Componente</i>	Dott.ssa Anna GIRIBONO

- Domande pervenute n. **55**
- Candidati esclusi n. **2**
- Candidati ammessi n. **53**
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. **53** candidati con il seguente punteggio:

<i>cognome e nome</i>	<i>punteggio totale</i>	<i>sede</i>
1) BILOTTO Jacopo	97/100	LNF
2) GARGIULO Ruben	96/100	LNF
3) GIANNETTI Giacomo	94/100	LNF
4) BARTOLUCCI Beatrice	94/100	LNF
5) ANTONIETTI Rita	93/100	LNF
6) DI ROSA Luigi	92/100	LNF
7) CAPRIOTTI Sara	91/100	LNF
8) MASSA Miriam	90/100	LNF
9) MOFFA Candida	90/100	LNF
10) MOLITIERNO Francesco	88/100	LNF
11) DEMURTAS Francesco	87/100	LNF
12) ZAPPELLI Margherita	86/100	LNF
13) MAZZOTTA Giacomo	86/100	LNF
14) ABBATINI Giorgia	86/100	LNF
15) MANCINI Marco	86/100	LNF
16) FALSETTI Gregorio	86/100	LNF
17) RISI Carmine	86/100	LNF
18) SIDORETTI Elena	86/100	LNF
19) DI VALERIANO Samuele	86/100	LNF
20) RUSSO Luigi	86/100	LNF
21) GIACCARI Leonardo	85/100	LNF
22) STOCCHI Federica	85/100	LNF
23) PONTICELLI Eleonora	85/100	LNF

24) MAMI	Ciro Antonio	85/100	LNF
25) FRANCALANCI	Tommaso	85/100	LNF
26) MENGOZZI	Federico	85/100	LNF
27) FORZANO	Niccolò	84,5/100	LNF
28) BENEDETTI	Francesca	84/100	LNF
29) GIACCARI	Matteo	84/100	LNF
30) GIORDO	Virginia	84/100	LNF
31) YIP	Shoichi	84/100	LNF
32) SANTORO	Giuseppina	84/100	LNF
33) D'ANDREA	Michele	83,5/100	LNF
34) SALAMINO	Sabrina	83,5/100	LNF
35) RANIA	Teresa	83/100	LNF
36) VALDIVIESO	Silvia	83/100	LNF
37) BARBATO	Hermann	83/100	LNF
38) LOTTATORI	Francesco	83/100	LNF
39) BENEDETTI	Elena	82/100	LNF
40) SANTANGELO	Antonino	82/100	LNF
41) ALFIERI	Eleonora	82/100	LNF
42) CALUISI	Alice	82/100	LNF
43) MACCHIA	Elena	82/100	LNF
44) MANOPULO	Theodore	82/100	LNF
45) APOLLONIO	Andrea	81/100	LNF
46) NORI	Valerio	81/100	LNF
47) FIORINO	Elisa Maria	81/100	LNF
48) JASSER	Barbara	80/100	LNF
49) MUSCO	Matteo	80/100	LNF
50) CICIRIELLO	Flavio Ryu	79/100	LNF
51) NARDI	Simone	79/100	LNF
52) FESTA	Alfonso	78/100	LNF
53) DONADIO	Andrea	78/100	LNF

- **Concorso per titoli ed esame-colloquio** n. 22956/2021 - conferimento di n. 5 borse di studio per laureandi o neolaureati magistrali in fisica, non iscritti al dottorato di ricerca né in Italia né all'estero, nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Nucleare nei Laboratori", di durata trimestrale, da usufruire presso uno dei centri di ricerca e di eccellenza individuati dalla Commissione Scientifica Nazionale 3 dell'INFN.
- Punteggio massimo a disposizione della Commissione: **punti 22**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 23262 del 31/05/2021):

<i>Presidente</i>	Dott. Rosario NANIA
<i>Componente</i>	Dott.ssa Alba FORMICOLA
<i>Componente</i>	Prof. Gianluigi BOCA
<i>Componente</i>	Prof. Paolo CAMERINI
<i>Componente</i>	Dott.ssa Sara PALMERINI

- Domande pervenute n. **14**
- Candidati esclusi n. **0**
- Candidati ammessi n. **14**
- Rientrano nella graduatoria di merito n. **14** candidati con il seguente punteggio:

<i>cognome e nome</i>	<i>Punteggio</i>	<i>Residenza</i>	<i>Progetto Assegnato</i>	<i>Struttura INFN</i>	<i>Centro di Ricerca o di eccellenza</i>	<i>Importo lordo borsa euro</i>
1) MARINI Lorenzo	19,5/22	Grosseto	Nuclear Fragmentation measurement for Particle Therapy with FOOT experiment	Sezione di Pisa	CNAO	6.000,00
2) ANGELINI Filippo	18,2/22	Trento	Test di acquisizione ad un rate "ultra alto"	LNL	LNL	6.000,00
3) EMMA Giulia	17,4/22	Catania	Studio simulativo e misure in laboratorio di opacità in plasm ECR rilevanti per interessi astrofisici	Sezione di Catania	LNS	2.000,00
4) SPELTA Michele	15,8/22	Piacenza	Commissioning della facility di neutroni a n_TOF	Sezione di Bologna	CERN	8.000,00
5) PEVERINI Francesca	15,6/22	Perugia	Nuclear Fragmentation measurement for Particle Therapy with FOOT experiment	Sezione di Perugia	CNAO	6.000,00
6) SANNA Isabella	15,5/22	Cagliari	Caratterizzazione di sensori ALPIDE per l'ITS2 e 3 di ALICE	Sezione di Torino	CERN	8.000,00
7) LAGNI Andrea	15,4/22	Vicenza	Studio del problema cosmologico Del 7Li tramite il Trojan Horse Method applicato alla reazione $7\text{Be}(n,\alpha)4\text{He}$	Sezione di Padova	LNS	6.000,00
8) GARGIULO Ruben	14,9/22	Napoli	Produzione di risonanze adroniche in collisioni all'LHC con il rivelatore ALICE	Sezione di Roma	CERN	8.000,00
9) GESUE' Riccardo Maria	14,8/22	Napoli	Misure di sezioni d'urto di reazioni nucleari di interesse astrofisico a LUNA	Sezione di Napoli	LNGS	6.000,00
10) LEGA Alessandro	14,8/22	Imperia	Nuclear Fragmentation measurement for Particle Therapy with FOOT Experiment	Sezione di Genova	CNAO	6.000,00
11) FAZIO Domiziana	14,4/22	Catania	Studio dei meccanismi di reazione e della dinamica dei processi di Equilibrato dell'isospin ad energie di Fermi	Sezione di Catania	LNS	2.000,00
12) MARINO VILLADAMIGO Javier	11/22	Pontevedra (Spagna)	Partecipazione a installazione e test della beta-decay station (b-DS) per misure con fasci SPES	LNL	LNL	6.000,00
13) MAZZITELLI Michelangelo	10/22	Milano	Sviluppo di nuovi rivelatori di raggi X per l'esperimento FAMU basati su cristalli di LaBr3:Ce letti da array di SiPM	Sezione di Milano Bicocca	LENA	6.000,00
14) EL CHEIKH Rawya	9/22	Tarane (Libano)	Studio delle prestazioni di un rivelatore di vertice a silicio per futura sperimentazione a EIC e ALICE	GGI	CERN	8.000,00

- **Concorso per titoli ed esame-colloquio** n. 23092/2021 - conferimento di n. 6 borse di studio per attività di formazione per studenti universitari iscritti al 3° anno della laurea di primo livello in Fisica, nell’ambito del progetto formativo “*Esplorando la Fisica Nucleare*”, di durata mensile, da usufruire presso uno dei centri di ricerca e di eccellenza individuati dalla Commissione Scientifica Nazionale 3 dell’INFN.
- Punteggio massimo a disposizione della Commissione: **punti 22**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 23262 del 31/05/2021):

<i>Presidente</i>	Dott. Rosario NANIA
<i>Componente</i>	Dott.ssa Alba FORMICOLA
<i>Componente</i>	Prof. Gianluigi BOCA
<i>Componente</i>	Prof. Paolo CAMERINI
<i>Componente</i>	Dott.ssa Sara PALMERINI

- Domande pervenute n. 7
- Candidati esclusi n. 0
- Candidati ammessi n. 7
- Rientrano nella graduatoria di merito n. 7 candidati con il seguente punteggio:

<i>cognome e nome</i>	<i>Punteggio</i>	<i>Residenza</i>	<i>Progetto Assegnato</i>	<i>Struttura INFN</i>	<i>Centro di Ricerca o di eccellenza</i>	<i>Importo lordo borsa euro</i>
1) VOGLIS Daniele	20,5/22	Macerata	Studio di reazioni nucleari di interesse per adroterapia	LNF	TIFPA	1.200,00
2) BALZANI Luca	20,3/22	Forlì	Misura del flusso neutronico termico con un contatore a fissione presso il canale B del reattore nucleare Triga Mark II del Lena	Sezione di Bologna	LENA	1.200,00
3) BACCARINI Flavio	19,2/22	Ravenna	Analisi statistiche degli irraggiamenti eseguiti su pazienti del CNAO	Sezione di Bologna	CNAO	1.200,00
4) ZINGARETTI Alessandra	18,3/22	Ancona	Nuovi sviluppi per la TPC ATS (Active Target for SPES)	Sezione di Perugia	LNL	1.200,00
5) RUSSO Luigi	18,2/22	Lecce	Studio di reazioni nucleari di interesse per adroterapia	Sezione di Lecce	TIFPA	1.200,00
6) ORLANDI Francesco	17,7/22	Torino	Test e calibrazione di Silicon Detectors per l’Astrofisica Nucleare	Sezione di Torino	LNS	1.200,00
7) FRATINI Lorenzo	15,3/22	Perugia	Test e calibrazione di Silicon Detectors per l’Astrofisica Nucleare	Sezione di Perugia	LNS	1.200,00