

**GIUNTA ESECUTIVA**

**DELIBERAZIONE n. 14287**

**Oggetto:** Approvazione graduatorie borse di studio BC n. 27320 e BC n. 27321 CSN3

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma in data 16 aprile 2025

Premesso che

- i riferimenti dei bandi di concorso, relativi al conferimento delle borse di studio, sono riportati negli allegati alla presente Deliberazione;
- le disposizioni del Presidente di nomina delle Commissioni esaminatrici sono citate nei rispettivi allegati alla presente Deliberazione;
- le Commissioni esaminatrici hanno definito le graduatorie di merito dei bandi di concorso riportate nei rispettivi allegati;
- le Commissioni esaminatrici coinvolte hanno inviato gli atti dei bandi di concorso riportati nei rispettivi allegati e riconosciuta la regolarità dei procedimenti concorsuali;

Richiamato

- la deliberazione n. 14376 del 28 aprile 2017 con la quale il Consiglio Direttivo ha delegato la Giunta Esecutiva all'approvazione degli atti di concorso per il conferimento delle borse di studio;
- la Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 16630 del 28 aprile 2023 con la quale è stato approvato il Disciplinare per il conferimento di borse di studio dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare;

Accertato che

- l'onere finanziario per la spesa di € 36.111,45 relativo alle borse di studio conferite è imputato nel bilancio dell'Istituto sul capitolo di competenza U.1.01.01.01.010 Assegni di Studio (Borse di studio dell'Istituto);
- l'onere finanziario di cui sopra trova copertura nei fondi ordinari di finanziamento dell'Istituto stanziati nel bilancio dell'Istituto per l'esercizio finanziario anno 2024;

Considerato opportuno

- di procedere all'approvazione delle graduatorie di merito per il conferimento delle borse di studio secondo le graduatorie di merito formulate dalle Commissioni Esaminatrici;

**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:

<b>NUMERO ALLEGATO</b>	<b>NUMERO BANDO DI CONCORSO</b>
Allegato 1	B.C. n. 27320/2024
Allegato 2	B.C. n. 27321/2024



2. di imputare l'onere finanziario, relativo alle borse di studio conferite, secondo quanto riportato nella tabella A1 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.

<b>Titolario</b>	Approvazione graduatorie borse di studio		
<b>Data GE</b>	16-apr-25	<b>Data CD</b>	
<b>Componente di Giunta competente</b>	Sandra Malvezzi, Marco Pallavicini		
<b>Persona Referente</b>	Anna Di Virgilio		
<b>Struttura Proponente</b>	AC		
<b>Direzione AC che ha curato l'istruttoria</b>	Direzione Risorse Umane		
<b>Tipologia di Atto (breve descrizione)</b>	Approvazione graduatorie borse di studio CSN3: BC 27320/2024 e BC 27321/2024		
<b>Costo complessivo</b>	36.111,45		
<b>Copertura finanziaria anno</b>	<b>progetto</b>	<b>capitolo di spesa</b>	<b>importo</b>
2024	FOE	U.1.01.01.01.010	36.111,45
<b>Allegato A1</b>	Tabella elenco borse di studio da conferire		
<b>Allegato A2</b>			
<b>Allegato A3</b>			
<b>Allegato 1</b>			
<b>Allegato 2</b>			
<b>Allegato 3</b>			
<b>Note o riferimenti Atti precedenti</b>			

N. Allegato	Bando	Nominativo	Residenza	Progetto assegnato	Struttura INFN	Centro di Ricerca e di Eccellenza	Durata	Fondo	Importo lordo	Costo complessivo
1	27320/2024  n. 6 borse di studio per studenti universitari iscritti al 3° anno della laurea di primo livello in Fisica, progetto formativo "Esplorando la Fisica Nucleare" CSN3	1) ZUPO Vittorio Maria	Bari	<i>Test con rivelatore di un'elettronica di front-end integrata innovativa</i>	Sezione di Bari	LNL	15 giorni	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 600,00	€ 652,62
		2) PEPPOLONI Lorenzo	Roma	<i>Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica</i>	LNF	LNF	15 giorni	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 400,00	€ 435,08
		3) SGUOTTO Edoardo	Padova	<i>Setup della Beta Decay Station a SPES: studio dell'efficienza di rivelazione gamma</i>	LNL	LNL	15 giorni	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 400,00	€ 435,08
		4) BONOMO Carlo	Catania	<i>Caratterizzazione dei rivelatori AGATA e SPIDER in misure di Eccitazione Coulombiana</i>	Sezione di Catania	LNL	15 giorni	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 600,00	€ 652,62
		5) MASTROPASQUA Leonardo	Bari	<i>Caratterizzazione di un array di cristalli NaI segmentati per la spettroscopia gamma underground a LUNA</i>	Sezione di Bari	LNGS	15 giorni	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 600,00	€ 652,62
		6) LIONETTI Claudia	Bari	<i>Studi di interazione forte con Atomi kaonici</i>	Sezione di Bari	LNF	15 giorni	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 600,00	€ 652,62

N. Allegato	Bando	Nominativo	Residenza	Progetto assegnato	Struttura INFN	Centro di Ricerca e di Eccellenza	Durata	Fondo	Importo lordo	Costo complessivo
2	27321/2024  n. 4 borse di studio per laureandi o neolaureati magistrali in Fisica, progetto formativo "La Fisica Nucleare nei Laboratori"  CSN 3	1) MOSCATELLI Cristian	Udine	<i>Sviluppo di tecniche avanzate per la misura di adroni leggeri e nuclei con ALICE</i>	Sezione di Trieste	CERN	3 mesi	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 8.000,00	€ 8.701,55
		2) SATURNO Giovanni	Napoli	<i>Misure di sezioni d'urto nucleari di interesse astrofisico in LUNA</i>	Sezione di Napoli	LNGS	3 mesi	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 6.000,00	€ 6.526,16
		3) DE ROSA Andrea	Napoli	<i>Dalle proprietà degli stati nucleari eccitati ai fenomeni di equilibratura di isospin: due misure con lo stesso apparato</i>	Sezione di Napoli	GANIL	3 mesi	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 8.000,00	€ 8.701,55
		4) BETTO Sofia	Roma	<i>Misura del fattore di forma assiale del protone per mezzo della reazione <math>e+p \rightarrow n+v</math></i>	Sezione di Roma	JLAB	3 mesi	FOE (Cap.U.1.01.01.01.010)	€ 8.000,00	€ 8.701,55

## ESTRATTO DEL VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- **Concorso per titoli** n. 27320/2024 - 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".
- Punteggio massimo a disposizione della Commissione: **punti 200 (entrano in graduatoria i candidati che ottengono una valutazione minima di 140/200)**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 27538 del 5 febbraio 2025):

<i>Presidente</i>	Dott. Paolo GIUBELLINO
<i>Componente</i>	Dott. Enrico FRAGIACOMO
<i>Componente</i>	Dott. Alain GOASDUFF
<i>Componente</i>	Dott.ssa Angela BADALA'
<i>Componente</i>	Prof.ssa Maria Cristina MORONE

- Domande pervenute n. **58 di cui uomini n. 40 e donne n. 18**
- Candidati esclusi n. **2 di cui uomini n. 1 e donne n. 1**
- Candidati ammessi n. **56 di cui uomini n. 39 e donne n. 17**
- Rientrano nella graduatoria di merito n. **40** 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 e di eccellenza</i>	<i>Importo borsa</i>
1.	Zupo Vittorio Maria	200.0	Bari	Test con rivelatore di unelettronica di front-end integrata innovativa	Sezione di Bari	LNL GAMMA	600
2.	Peppoloni Lorenzo	199.1	Roma	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Laboratori Nazionali di Frascati	LNF VIP	400
3.	Sgutto Edoardo	198.8	Padova	Setup della Beta Decay Station a SPES: studio dell'efficienza di rivelazione gamma	Laboratori Nazionali di Legnaro	LNL GAMMA	400
4.	Bonomo Carlo	198.2	Catania	Caratterizzazione dei rivelatori AGATA e SPIDER in misure di Eccitazione Coulombiana	Sezione di Catania	LNL GAMMA	600
5.	Mastropasqua Leonardo	198.0	Bari	Caratterizzazione di un array di cristalli NaI segmentati per la spettroscopia gamma underground a LUNA	Sezione di Bari	LNGS LUNA3	600
6.	Lionetti Claudia	197.7	Bari	Studi di interazione forte con Atomi kaonici	Sezione di Bari	LNF KAONNIS	600
7.	Catalano Matteo	197.6	Bari	Studi di interazione forte con Atomi kaonici	Sezione di Bari	LNF KAONNIS	600
8.	Cozzoli Ignazio	197.0	Barletta-Andria-Trani	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Bari	LNF VIP	600
9.	Zecchillo Luca	197.0	Barletta-Andria-Trani	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Bari	LNF VIP	600
10.	Cucci Rocco	197.0	Bari	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Bari	LNF VIP	600
11.	Leggio Paolo	194.5	Ragusa	Caratterizzazione di un rivelatore al diamante per	Sezione di Catania	LNL GAMMA	600

				misure di tempo di volo con fasci radioattivi			
12.	Antolini Dario	188.8	Trento	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Padova	LNF VIP	600
13.	Abou Rachid Simone	187.8	Roma	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Laboratori Nazionali di Frascati	LNF VIP	400
14.	Marrocchi Vincenzo	187.0	Bari	Test con rivelatore di unelettronica di front-end integrata innovativa	Sezione di Bari	LNL GAMMA	600
15.	Fiore Francesco Pio	187.0	Bari	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Bari	LNF VIP	600
16.	Brugnatelli Marco	186.9	Milano	Caratterizzazione di un array di cristalli NaI segmentati per la spettroscopia gamma underground a LUNA	Sezione di Milano	LNGS LUNA3	600
17.	Iannolo Antonio	185.5	Catania	Test con rivelatore di unelettronica di front-end integrata innovativa	Sezione di Catania	LNL GAMMA	600
18.	Cisternino Chiara	179.3	Bari	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Bari	LNF VIP	600
19.	Colonna Antonio	177.0	Bari	Caratterizzazione di un array di cristalli NaI segmentati per la spettroscopia gamma underground a LUNA	Sezione di Bari	LNGS LUNA3	600
20.	Marchi Andrea	177.0	Firenze	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Firenze	LNF VIP	600
21.	Bioni Lucrezia	175.8	Como	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Milano	LNF VIP	600
22.	Ruoppolo Paolo	174.8	Napoli	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Napoli	LNF VIP	600
23.	Ghirardello Paolo	165.8	Vicenza	Caratterizzazione dei rivelatori AGATA e SPIDER in misure di Eccitazione Coulombiana	Laboratori Nazionali di Legnaro	LNL GAMMA	400
24.	Saccon Mattia	165.8	Venezia	Setup della Beta Decay Station a SPES: studio dell'efficienza di rivelazione gamma	Sezione di Padova	LNL GAMMA	400
25.	Figuera Martina	165.5	Catania	Photodissociation reaction	Laboratori Nazionali del Sud	LNS ASFIN2	400
26.	Cairone Nunzio	163.3	Catania	Caratterizzazione di rivelatori a Carburato di Silicio (SiC) per la fisica nucleare	Laboratori Nazionali del Sud	LNS NUMEN	400
27.	Vatra Davide	159.5	Venezia	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Padova	LNF VIP	600
28.	Petovello Federico	157.0	Udine	Studi di interazione forte con Atomi kaonici	Sezione di Trieste	LNF KAONNIS	600
29.	Ferrari Luca	155.5	Brescia	Caratterizzazione di un array di cristalli NaI segmentati per la spettroscopia gamma underground a LUNA	Sezione di Padova	LNGS LUNA3	600
30.	Avitabile Giorgia	155.0	Roma	Caratterizzazione di target usati in esperimenti di fisica nucleare mediante tecniche di Ion Beam Analysis	Laboratori Nazionali di Frascati	LABEC	600
31.	Gallavotti Filippo	154.3	Milano	Caratterizzazione di un array di cristalli NaI segmentati per la spettroscopia gamma	Sezione di Milano	LNGS LUNA3	600

				underground a LUNA			
32.	Sinibaldi Andrea	147.0	Vicenza	Test con rivelatore di unelettronica di front-end integrata innovativa	Laboratori Nazionali di Legnaro	LNL GAMMA	400
33.	Golemi Andrea	147.0	Bari	Studi di interazione forte con Atomi kaonici	Sezione di Bari	LNF KAONNIS	600
34.	Bruno Barbara	146.3	Firenze	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Firenze	LNF VIP	600
35.	Del Bene Luisa	145.8	Caserta	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Napoli	LNF VIP	600
36.	Vago Daniela	145.5	Caserta	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Laboratori Nazionali di Frascati	LNF VIP	600
37.	Tomaselli Giuseppe	144.8	Catania	Esperimenti di fondamenti nella meccanica quantistica	Sezione di Catania	LNF VIP	600
38.	Busatto Sofia	143.8	Verona	Caratterizzazione dei rivelatori AGATA e SPIDER in misure di Eccitazione Coulombiana	Laboratori Nazionali di Legnaro	LNL GAMMA	400
39.	Contini Maria Rubina	141.0	Lecce	Caratterizzazione dei rivelatori AGATA e SPIDER in misure di Eccitazione Coulombiana	Sezione di Firenze	LNL GAMMA	600
40.	Rambone Loreta	140.5	Caserta	Test con rivelatore di unelettronica di front-end integrata innovativa	Sezione di Roma Tor Vergata	LNL GAMMA	600

*Paolo J...*



**Analisi di genere ed età  
BC 27320/2024**

Domande pervenute: n. 58

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	18
M	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Totale	0	57	0	1	0	0	0	0	0	0	58
F/(F+M) %	0	29,82%	0	100%	0	0	0	0	0	0	31,03%

Candidati ammessi al concorso: n. 56

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0	17
M	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	39
Totale	0	55	0	1	0	0	0	0	0	0	56
F/(F+M) %	0	29,09%	0	100%	0	0	0	0	0	0	30,35%

Candidati esclusi: n. 2

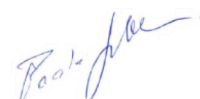
Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Totale	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
F/(F+M) %	0	50%	0	0	0	0	0	0	0	0	50%

Candidati idonei (compresi vincitori): n.40

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
M	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Totale	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	40
F/(F+M) %	0	27,5%	0	0	0	0	0	0	0	0	27,5%

Candidati vincitori: n.6

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Totale	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
F/(F+M) %	0	16,66%	0	0	0	0	0	0	0	0	16,66%



## ESTRATTO DEL VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- **Concorso per titoli n. 27321/2024** - conferimento di n. 4 borse di studio per attività di formazione per laureandi o neolaureati magistrali in Fisica nell'ambito del progetto formativo "La Fisica Nucleare nei Laboratori".
- Punteggio massimo a disposizione della Commissione: **punti 200 (entrano in graduatoria i candidati che ottengono una valutazione minima di 140/200)**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 27538 del 5 febbraio 2025):

<i>Presidente</i>	Dott. Paolo GIUBELLINO
<i>Componente</i>	Dott. Enrico FRAGIACOMO
<i>Componente</i>	Dott. Alain GOASDUFF
<i>Componente</i>	Dott.ssa Angela BADALA'
<i>Componente</i>	Prof.ssa Maria Cristina MORONE

- Domande pervenute n. **27 di cui uomini n. 18 e donne n. 9**
- Candidati esclusi n. **1 di cui uomini n. 0 e donne n. 1**
- Candidati ammessi n. **26 di cui uomini n. 18 e donne n. 8**
- Rientrano nella graduatoria di merito n. **12** 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 e di eccellenza</i>	<i>Importo borsa</i>
1.	Moscatelli Cristian	198.0	Udine	Sviluppo di tecniche avanzate per la misura di adroni leggeri e nuclei con ALICE	Sezione di Trieste	CERN ALICE	8000
2.	Saturno Giovanni	194.3	Napoli	Misure di sezioni d'urto nucleari di interesse astrofisico in LUNA	Sezione di Napoli	LNGS LUNA3	6000
3.	De Rosa Andrea	190.0	Napoli	Dalle proprietà degli stati nucleari eccitati ai fenomeni di equilibrizzazione di isospin: due misure con lo stesso apparato	Sezione di Napoli	GANIL NUCL-EX	8000
4.	Betto Sofia	178.0	Roma	Misura del fattore di forma assiale del protone per mezzo della reazione $e+p \rightarrow n+\nu$	Sezione di Roma I	JLAB JLAB12	8000
5.	Vecil Giovanni	162.3	Udine	Analisi dei dati di monitoraggio dei parametri operativi e ricostruzione di tracce dell'ITS dell'esperimento ALICE, e caratterizzazione dei prototipi di sensore per l'upgrade ITS3.	Sezione di Trieste	CERN ALICE	8000
6.	Simioni Federico	159.0	Padova	Misure di vite medie di stati eccitati di nuclei esotici	LNL	LNL GAMMA	2000

7.	La Marca Tommaso	159.0	Prato	Caratterizzazione dei rivelatori al silicio di GRIT	Sezione di Firenze	LABEC GAMMA	6000
8.	Andreis Francesco	155.0	Verona	ADONIS: Aluminum Destruction In Stars	LNS	LNS ASFIN2	6000
9.	Berardi Alice	154.0	Forlì Cesena	Misura di sezioni d'urto indotte da neutroni su rame presso la facility n_TOF al CERN: dati nucleari per laastrofisica e le tecnologie nucleari emergenti	Sezione di Bologna	CERN NTOF	8000
10.	Zappa Lorenzo	151.0	Brescia	Misure di sezioni d'urto di reazioni nucleari di interesse astrofisico con il separatore ERNA	Sezione di Bologna	CIRCE ERNA	6000
11.	Lucia Giorgio Alberto	150.5	Torino	Sviluppo di tecniche avanzate per la misura di adroni leggeri e nuclei con ALICE	Sezione di Torino	CERN ALICE	8000
12.	Valenti Mattia	140.0	Siracusa	Ottimizzazione dell'identificazione di pioni e kaoni nel rivelatore dual-RICH (dRICH) mediante l'uso di tecniche di Machine Learning	Sezione di Catania	BNL EPIC	8000

**Analisi di genere ed età  
BC 27321/2024**

Domande pervenute: n. 27

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	9	9	0	0	0	0	0	0	0	18
Totale	0	15	12	0	0	0	0	0	0	0	27
F/(F+M) %	0	40%	25%	0	0	0	0	0	0	0	33,33%

Candidati ammessi al concorso: n. 26

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
M	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	18
Totale	0	15	11	0	0	0	0	0	0	0	26
F/(F+M) %	0	40%	18,18%	0	0	0	0	0	0	0	30,76%

Candidati esclusi: n. 1

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
F/(F+M) %	0	0	100%	0	0	0	0	0	0	0	100%

Candidati idonei (compresi vincitori): n. 12

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
M	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
Totale	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
F/(F+M) %	0	22,22%	0	0	0	0	0	0	0	0	16,66%

Candidati vincitori: n. 4

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

