

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE n. 13633

Oggetto: Approvazione graduatoria BC 25603/2023 - n. 18 borse di studio per attività di ricerca tecnologica, per laureati, finanziate dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) – (Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3 e 1.4])

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma in data 21 luglio 2023

Premesso che

- il riferimento del bando di concorso, relativo al conferimento delle borse di studio, è riportato negli allegati alla presente Deliberazione;
- la disposizione del Presidente di nomina della Commissione esaminatrice è citata nei rispettivi allegati alla presente Deliberazione;
- la Commissione esaminatrice ha definito la graduatoria di merito del bando di concorso riportata nei rispettivi allegati, tenendo conto dove possibile della scelta effettuata dai candidati;
- la Commissione esaminatrice coinvolta ha inviato gli atti del bando di concorso riportati nei rispettivi allegati e riconosciuta la regolarità del procedimento concorsuale.

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 € 1.353.797,12 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 Enti Esterni);
- l'onere finanziario di cui sopra trova copertura per € 1.248.000,00 nei fondi Enti Esterni stanziati nel bilancio dell'Istituto per l'esercizio finanziario anno 2023;
- l'onere finanziario per la spesa di € 105.797,12 è imputato nel bilancio dell'Istituto sul capitolo di competenza U.1.02.01.01.001 Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP).

Considerato opportuno

- di procedere all'approvazione della graduatoria di merito per il conferimento delle borse di studio secondo la graduatoria di merito formulata dalla Commissione esaminatrice;

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. 25603/2023

2. di estendere ai borsisti, risultati vincitori, il servizio mensa con le modalità previste per il personale INFN;
3. 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 Enti Esterni) e nel capitolo U.1.02.01.01.001 (Imposta regionale sulle Attività produttive) dei bilanci dell'Istituto per gli esercizi finanziari di rispettiva competenza, in riferimento all'erogazione dei compensi.

Titolario	Approvazione graduatorie n. 18 borse di studio BC 25603/2023 PNRR		
Data GE	21-lug-23	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 graduatorie n. 18 borse di studio BC 25603/2023 PNRR		
Costo complessivo	1.520.999,89		
Copertura finanziaria anno	progetto	capitolo di spesa	importo
2023	ICSC	U.1.01.01.01.010	1.092.000,00
	FAIR	U.1.01.01.01.010	156.000,00
	IRAP	U.1.02.01.01.001	105.797,12
Allegato A1	Tabella elenco borse di studio, attività di ricerca tecnologica, da conferire		
Allegato A2			
Allegato A3			
Allegato 1			
Allegato 2			
Allegato 3			
Note o riferimenti Atti precedenti			

Tabella A1:

Allegato alla deliberazione n. 13633 del 21-7-2023

Elenco delle borse di studio per attività di ricerca tecnologica da conferire

N. Allegato	Bando	Durata	n° borse studio	Struttura INFN	Nominativo	Attività/Tema di Ricerca	Progetto PNRR-CUP	Importo lordo	Importo complessivo
1	BC 25603/2023 n. 18 borse di studio per attività di ricerca tecnologica, per laureati, finanziato dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) – (Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3 e 1.4])	24 mesi (ciascuna borsa)	2	CNAF	1)BARBETTI, Matteo 2)PUROHITH BHASKAR BHAT, Bhavana	Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of applications on the infrastructure in the ICSC Project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €78.000,00 €13.224,64
			1	CNAF	RANIERI, Domingo	Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni di fisica medica su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of medical physics applications on the ICSC Project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32
			1	Trieste	DE LEO, Ksenia	Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni di fisica fondamentale su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of fundamental physics applications in the ICSC Project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32
			1	Cagliari	LIANG, Zhihua	Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni di fisica fondamentale su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of fundamental physics applications in the ICSC Project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32
			1	Perugia	ADELFIGIO, Andrea	Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN nell'ambito del progetto PNRR ICSC. Analisi, sviluppo e ottimizzazione di codici per la gestione di flussi dati nell'ambito del Big Data - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure in the ICSC Project. Analysis, development and optimization of code for big data management	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32

Tabella A1:

Allegato alla deliberazione n. 13633 del 21-7-2023

Elenco delle borse di studio per attività di ricerca tecnologica da conferire

1	BC 25603/2023 n. 18 borse di studio per attività di ricerca tecnologica, per laureati, finanziato dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) – (Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3 e 1.4])	24 mesi (ciascuna borsa)	1	Lecce	FRANCO Antonio	Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica fondamentale nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of advanced computing algorithms in the domain of fundamental physics, on the ICSC project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010	€ 38.896,00	€78.000,00
							IRAP cap.U.1.02.01.01.001		€6.612,32
			1	LNF Gruppo Collegato Cosenza	HASHAMIPOUR, Hadi	Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica fondamentale nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of advanced computing algorithms in the domain of fundamental physics, on the ICSC project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010	€ 38.896,00	€78.000,00
							IRAP cap.U.1.02.01.01.001		€6.612,32
			1	Perugia	TEDESCHI, Tommaso	Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica fondamentale nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of advanced computing algorithms in the domain of fundamental physics, on the ICSC project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010	€ 38.896,00	€78.000,00
					IRAP cap.U.1.02.01.01.001		€6.612,32		
			1	Pisa	SABATUCCI, Andrea	Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per l'astrofisica nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of algorithms and advanced computing applications for astrophysics in the ICSC project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010	€ 38.896,00	€78.000,00
								€6.612,32	
			1	Roma Torvergata	PASQUI, Matteo	Sviluppo di applicativi per l'accesso ai servizi del Centro nazionale di Calcolo ICSC. Gestione delle piattaforme di CI/CD. Deployment dei servizi HPC - Development of applications for access to services of the ICSC National Centre. Management of CI/CD platforms. Deployment of HPC services	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010	€ 38.896,00	€78.000,00
								€6.612,32	

Tabella A1:

Allegato alla deliberazione n. 13633 del 21-7-2023

Elenco delle borse di studio per attività di ricerca tecnologica da conferire

1	BC 25603/2023 n. 18 borse di studio per attività di ricerca tecnologica, per laureati, finanziato dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) – (Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3 e 1.4])	24 mesi (ciascuna borsa)	1	Milano Bicocca	CAVALLOTTO, Giovanni	Sviluppo di algoritmi di parallel computing su GPU e Machine Learning per studi di fisica astroparticellare nello spazio nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of parallel computing algorithms on GPU and Machine Learning for studies in astro-particle physics in the space in the ICSC project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001 1	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32
			1	Catania	MARIN, Cosmin	Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica medica nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of algorithms and advanced computing applications in the domain of medical physics in the PNRR ICSC project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32
			1	Ferrara	AMITRANO, Valentina	Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per il quantum computing nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of algorithms and advanced computing applications in the domain of quantum computing in the PNRR ICSC project	ICSC CUP I53C21000340006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32
			1	Napoli	BARBAGALLO, Gabriele	Soluzioni di Intelligenza Artificiale su grandi basi di dati e grandi infrastrutture di calcolo - Artificial Intelligence based solutions, applied on large computing infrastructures and big datasets	FAIR CUP I53C22001400006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32
			1	Bari	PANZA, Loris	Soluzioni di Intelligenza Artificiale su grandi basi di dati e grandi infrastrutture di calcolo - Artificial Intelligence based solutions, applied on large computing infrastructures and big datasets	FAIR CUP I53C22001400006 cap.U.1.01.01.01.010 IRAP cap.U.1.02.01.01.001	€ 38.896,00	€78.000,00 €6.612,32

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 25603/2023 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

- **Concorso per titoli** n. 25603/2023 - assegnazione di n.18 borse di studio per attività di ricerca tecnologica, durata 24 mesi, finanziate dal Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) – (Missione [4] Componente [2] Investimento [1.3 e 1.4]).
- Punteggio massimo a disposizione della commissione **punti 200/200**
- Punteggio complessivo minimo previsto per l'inclusione in graduatoria **punti 140/200**
- Composizione della Commissione esaminatrice (nominata con Disposizione del Presidente dell'Istituto n. 25651 in data 13 giugno 2023):

Dott. Gianpaolo CARLINO
Dott.ssa Federica LEGGER
Dott. Daniele SPIGA

Presidente
Componente
Componente

- Domande pervenute: **n. 18 di cui uomini n. 15 e di cui donne n. 3**
 - Candidati esclusi: **n. 0 di cui uomini n. 0 e di cui donne n. 0**
 - Candidati ammessi: **n.18 di cui uomini n. 15 e di cui donne n.3**
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 140/200 e rientrano nella graduatoria di merito n. 16 candidati con il seguente punteggio:

	Cognome	Nome	Punteggio	Struttura	Attività/Tema di Ricerca
1	Tedeschi	Tommaso	198/200	Perugia	<i>Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica fondamentale nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of advanced computing algorithms in the domain of fundamental physics, on the ICSC project</i>
2	De Leo	Ksenia	191/200	Trieste	<i>Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni di fisica fondamentale su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of fundamental physics applications in the ICSC Project</i>
3	Barbetti	Matteo	186/200	CNAF	<i>Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of applications on the infrastructure in the ICSC Project</i>
4	Amitrano	Valentina	185/200	Ferrara	<i>Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per il quantum computing nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of algorithms and advanced computing applications in the domain of quantum computing in the PNRR ICSC project</i>
5	Franco	Antonio	165/200	Lecce	<i>Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica fondamentale nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of advanced computing algorithms in the domain of fundamental physics, on the ICSC project</i>
6	Sabatucci	Andrea	162/200	Pisa	<i>Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per l'astrofisica nell'ambito del</i>

					<i>progetto PNRR ICSC - Development of algorithms and advanced computing applications for astrophysics in the ICSC project</i>
7	Purohith Bhaskar Bhat	Bhavana	157/200	CNAF	<i>Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of applications on the infrastructure in the ICSC Project</i>
8	Liang	Zhihua	152/200	Cagliari	<i>Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni di fisica fondamentale su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of fundamental physics applications in the ICSC Project</i>
9	Barbagallo	Gabriele	151/200	Napoli	<i>Soluzioni di Intelligenza Artificiale su grandi basi di dati e grandi infrastrutture di calcolo Artificial Intelligence based solutions, applied on large computing infrastructures and big datasets</i>
10	Ranieri	Domingo	151/200	CNAF	<i>Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN e ottimizzazione delle applicazioni di fisica medica su tale infrastruttura nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure and optimization of medical physics applications on the ICSC Project</i>
11	Hashamipour	Hadi	146/200	LNF Gruppo Collegato Cosenza	<i>Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica fondamentale nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of advanced computing algorithms in the domain of fundamental physics, on the ICSC project</i>
12	Marin	Cosmin	144/200	Catania	<i>Sviluppo di algoritmi e applicazioni di calcolo avanzato per la fisica medica nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of algorithms and advanced computing applications in the domain of medical physics in the PNRR ICSC project</i>
13	Cavallotto	Giovanni	141/200	Milano Bicocca	<i>Sviluppo di algoritmi di parallel computing su GPU e Machine Learning per studi di fisica astroparticellare nello spazio nell'ambito del progetto PNRR ICSC - Development of parallel computing algorithms on GPU and Machine Learning for studies in astro-particle physics in the space in the ICSC project</i>
14	Adelfio	Andrea	140/200	Perugia	<i>Sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo distribuita dell'INFN nell'ambito del progetto PNRR ICSC. Analisi, sviluppo e ottimizzazione di codici per la gestione di flussi dati nell'ambito del Big Data - Development and operations of the INFN distributed computing infrastructure in the ICSC Project. Analysis, development and optimization of code for big data management</i>

15	Pasqui	Matteo	140/200	Roma Tor Vergata	<i>Sviluppo di applicativi per l'accesso ai servizi del Centro nazionale di Calcolo ICSC. Gestion delle piattaforme di CI/CD. Deployment dei servizi HPC - Development of applications for access to services of the ICSC National Centre. Management of CI/CD platforms. Deployment of HPC services</i>
16	Panza	Loris	140/200	Bari	<i>Soluzioni di Intelligenza Artificiale su grandi basi di dati e grandi infrastrutture di calcolo Artificial Intelligence based solutions, applied on large computing infrastructures and big datasets</i>

**Analisi di genere ed età
BC 25603/2023**

Domande pervenute

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
M	0	2	11	0	1	1	0	0	0	0	15
Totale	0	2	14	0	1	1	0	0	0	0	18
F/(F+M) %	0	0	21,43%	0	0	0	0	0	0	0	16,67%

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	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
M	0	2	11	0	1	1	0	0	0	0	15
Totale	0	2	14	0	1	1	0	0	0	0	18
F/(F+M) %	0	0	21,43	0	0	0	0	0	0	0	16,67

Candidati idonei (compresi vincitori)

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
M	0	2	9	0	1	1	0	0	0	0	13
Totale	0	2	12	0	1	1	0	0	0	0	16
F/(F+M) %	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	18,75

Candidati vincitori

Sesso	<=19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Totale
F	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
M	0	2	9	0	1	1	0	0	0	0	13
Totale	0	2	12	0	1	1	0	0	0	0	16
F/(F+M) %	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	18,75