

**GIUNTA ESECUTIVA**

**DELIBERAZIONE n. 13525**

**Oggetto:** Approvazione graduatorie assegni di ricerca

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma, in data 28 aprile 2023

Premesso che

- i riferimenti dei bandi di concorso, relativi al conferimento di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca, 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 rispetti allegati;
- le Strutture INFN coinvolte hanno inviato gli atti delle Commissioni esaminatrici dei bandi di concorso riportati nei rispettivi allegati e riconosciuta la regolarità dei procedimenti concorsuali;

Visto

- l'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario);

Richiamato

- la deliberazione n. 6733 in data 28 gennaio 2000 con la quale il Consiglio Direttivo ha delegato la Giunta Esecutiva all'approvazione degli atti di concorso per il conferimento di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca;
- la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 15792 del 26 febbraio 2021 e in vigore dal 1° aprile 2021 con la quale viene approvato il disciplinare per il conferimento degli assegni per la collaborazione all'attività di ricerca dell'INFN e per la partecipazione al finanziamento di assegni;
- la deliberazione della Giunta Esecutiva n. 12813 del 16 giugno 2021, ratificata con deliberazione n. 15943 del 25 giugno 2021 del Consiglio Direttivo, con la quale si definiscono le modalità di erogazione dell'incentivo economico aggiuntivo, pari ad euro 5.000,00 lordi, come previsto all'art 13 comma 5 del disciplinare approvato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 15792 del 26 febbraio 2021;

Accertato che

- l'onere finanziario per la spesa di € 100.713,68 relativo ai contratti per gli assegni di ricerca conferiti è imputato nel bilancio dell'Istituto sul capitolo di competenza U.1.01.01.01.009 (Assegni di Ricerca dell'Istituto e fondi Esterni);
- l'onere finanziario di cui sopra trova copertura per € 10.491,00 nei fondi ordinari e per € 14.687,42 nei fondi Enti Esterni di finanziamento dell'Istituto stanziati nel bilancio dell'Istituto per l'esercizio finanziario anno 2023, per € 39.865,83 nei fondi ordinari di finanziamento dell'Istituto e per € 35.669,43 nei fondi Enti Esterni stanziati nel bilancio dell'Istituto per l'esercizio finanziario anno 2022;

Considerato opportuno

- di procedere all'approvazione delle graduatorie per il conferimento di contratti di assegno per la collaborazione all'attività di ricerca dell'Istituto 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 contratti di assegno per la collaborazione all'attività di ricerca dell'Istituto relativi ai bandi di concorso di cui ai seguenti allegati:

<b>NUMERO ALLEGATO</b>	<b>NUMERO BANDO DI CONCORSO</b>
Allegato 1	B.C. n. 25351/2023
Allegato 2	B.C. n. 25142/2022
Allegato 3	B.C. n. 25210/2022

2. di imputare l'onere finanziario relativo agli assegni di ricerca conferiti, secondo quanto indicato nelle Tabelle A1 e A2 riepilogative allegate alla presente Deliberazione, nel capitolo U.1.01.01.01.009 (Assegni di Ricerca dell'Istituto e fondi Esterni) dei bilanci dell'Istituto per gli esercizi finanziari di rispettiva competenza, in riferimento all'erogazione dei compensi;
3. di imputare l'onere finanziario relativo all'eventuale incentivo per la mobilità, di ciascun assegno per la collaborazione all'attività di ricerca pari ad euro 6.184,34 nel capitolo U.1.01.01.01.009 (Assegni di Ricerca dell'Istituto) con fondi ordinari centrali, dei bilanci dell'Istituto per gli esercizi finanziari di rispettiva competenza, in riferimento all'erogazione dei compensi.

<b>Titolario</b>	Approvazione graduatorie concorsi per assegni di ricerca		
<b>Data GE</b>	13-apr-23	<b>Data CD</b>	
<b>Componente di Giunta competente</b>	Chiara Meroni, 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 dei seguenti bandi per AdR: 25351/2023 LNL, 25142/2022 Torino, 25210/2022 Roma		
<b>Costo complessivo</b>	100.713,68		
<b>Copertura finanziaria anno</b>	<b>progetto</b>	<b>capitolo di spesa</b>	<b>importo</b>
2023	FOE	U.1.01.01.01.009	€ 10.491,00
2022	FOE	U.1.01.01.01.009	€ 39.865,83
2022	AIDAINNOVA	U.1.01.01.01.009	€ 35.669,43
2023	PRIN 2017P8KMFT	U.1.01.01.01.009	€ 14.687,42
<b>Allegato A1</b>	Tabella elenco degli assegni di ricerca scientifica da conferire		
<b>Allegato A2</b>	Tabella elenco degli assegni di ricerca tecnologica da conferire		
<b>Allegato</b>			
<b>Note o riferimenti Atti precedenti</b>			

Tabella A1:

Allegato alla deliberazione n.13525 del 28-4-2023

Elenco dei contratti per assegni di ricerca scientifica da conferire

N. Allegato	Struttura	N. Bando Concorso	Nominativo	Tema di Ricerca	Durata	Fondo (capitolo di imputazione)	Importo Lordo annuo euro	Costo complessivo euro
1	LNL	25351/2023 assegno Junior Fascia 1	BALOGH, Matus	Studio dell'integrazione di bersagli criogenici con il rivelatore di raggi gamma AGATA, sviluppo dei casi fisici per possibili reazioni nucleari - Study of the integration of cryonic targets with the gamma-ray array AGATA, development of physics cases for possible nuclear reactions	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	PRIN 2017P8KMFT (euro 14.687,42) primi 7 mesi + FOE (euro 10.491,00) successivi 5 mesi (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.178,42
2	Torino	25142/2022 assegno Junior Fascia 1	BHARTHUAR, Shudhashil	Sviluppo e caratterizzazione di sensori innovativi LGAD - Development and characterisation of innovative LGAD sensors	24 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (euro 14.687,41) + AIDAINNOVA CUP I49J2000127000 (euro 35.669,43) (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	50.356,84

Tabella A2:

Allegato alla deliberazione n. 13525 del 28-4-2023

Elenco dei contratti per assegni di ricerca tecnologica da stipulare

<b>N. Allegato</b>	<b>Struttura</b>	<b>N. Bando Concorso</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Tema di Ricerca</b>	<b>Durata</b>	<b>Fondo (capitolo di imputazione)</b>	<b>Importo Lordo annuo euro</b>	<b>Costo complessivo euro</b>
3	Roma	25210/2022 assegno Junior Fascia 1	CACIOPPO, Andrea	Sviluppo e applicazione di algoritmi di Quantum Computing e Quantum Machine Learning - Design and application of Quantum Computing and Quantum Machine Learning algorithms	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.009)	20.356,62	25.178,42

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 25351/2023 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

**Concorso per titoli ed esame colloquio 25351 /2023 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica**, della durata di 12 mesi, rinnovabile per ulteriori 12 mesi, da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Legnaro sul tema di ricerca "Studio dell'integrazione di bersagli criogenici con il rivelatore di raggi AGATA, sviluppo dei casi fisici per possibili reazioni nucleari".

- 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 49/70**
- Punteggio **complessivo** minimo previsto per l'inclusione nella **graduatoria: punti 70/100**
- Composizione della Commissione esaminatrice biennale (nominata con Disposizione del Presidente n. 24292 in data 31/03/2022):

Presidente sostituto .....Dott. Pierfrancesco Mastinu  
 Componente .....Ing. Antoniazzi Loris  
 Componente .....Dott.ssa Sandra Moretto

- Domande pervenute: **n. 1** di cui uomini n. 1 di cui donne n. 0
- Candidati ammessi: **n. 1** di cui uomini n. 1 di cui donne n. 0
- Candidati esclusi: **n. 0** di cui uomini n. 0 di cui donne n. 0
- Candidati presenti all'esame colloquio (del 05/04/2023): **n. 1** di cui uomini n. 1 di cui donne n. 0
- Hanno superato l'esame colloquio **n. 1** candidati di cui uomini n. 1 di cui donne n. 0
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito **n. 1** candidati con il seguente punteggio:

cognome e nome	titoli	colloquio	punteggio totale	sede
1) BALOGH MATUS	21/30	60/70	81/100	LNL

Analisi della composizione in termini di età e genere dei candidati idonei (compresi i vincitori):

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

Analisi della composizione in termini di età e genere dei candidati vincitori:

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

Allegato n.

**Concorso bando n. 25351/2023 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca Junior Fascia 1, nell'ambito della ricerca scientifica, da usufruire presso i LNL sul seguente tema di ricerca: "Studio dell'integrazione di bersagli criogenici con il rivelatore di raggi gamma AGATA, sviluppo dei casi fisici per possibili reazioni nucleari".**

### ANALISI COMPOSIZIONE CANDIDATI

domande pervenute:

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

candidati ammessi al concorso:

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

candidati presenti all'esame-colloquio:

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

candidati che superano l'esame-colloquio:

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

candidati idonei (compresi i vincitori):

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

candidati vincitori:

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



## Allegato n. 2 alla deliberazione

ALLEGATO 7 del VERBALE 2

## ESTRATTO DEL VERBALE BANDO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

**Bando di concorso n. 25142/2022 per il conferimento di n.1 assegno di ricerca scientifica da usufruire presso la Sezione I.N.F.N. di Torino "Sviluppo e caratterizzazione di sensori innovativi LGAD"**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 49 su 70**
- Punteggio **complessivo** minimo previsto per l'inclusione nella **graduatoria: punti 70/100**
- Composizione della Commissione esaminatrice biennale (nominata con Disposizione del Presidente n. 23125 in data 22.04.21)

Presidente	Elena Botta
Componente	Marco Billò
Componente	Manuel Dionisio Da Rocha Rolo

- Domande ricevute: **n. 5 di cui uomini n. 5 e di cui donne n. 0**
- Candidati esclusi: **n. 0 di cui uomini n. 0 e di cui donne n. 0**
- Candidati ammessi: **n. 5 di cui uomini n. 5 e di cui donne n. 0**
- Candidati presenti all'esame colloquio: **n. 4 di cui uomini n. 4 e di cui donne n. 0**
- Hanno superato l'esame colloquio **n. 4 candidati**
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito **n. 4 candidati**

La graduatoria finale è la seguente:

candidato	titoli (max 30)	colloquio (max 70)	punteggio complessivo	età
Shudhashil Bharthuar	23	70	93 su 100	28
Robert White	18	55	73 su 100	26
Andrea Marasciulli	17	54	71 su 100	27
Arindam Sen	16	54	70 su 100	27

In ottemperanza dell'art. 7 del disciplinare, di seguito un'analisi della composizione dei candidati in termini di età e di genere

## Analisi di genere candidati idonei

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

## Analisi di genere candidati vincitori

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

Torino, 31 Marzo 2023

ALLEGATO 6 del VERBALE 2

**Bando di concorso n. 25142/2022 per il conferimento di n.1 assegno di ricerca scientifica da usufruire presso la Sezione I.N.F.N. di Torino “Sviluppo e caratterizzazione di sensori innovativi LGAD”**

ANALISI COMPOSIZIONE CANDIDATI

totale domande pervenute

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

candidati ammessi al concorso

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

candidati presenti all'esame colloquio

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

candidati che superano l'esame colloquio

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

candidati idonei

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

candidati vincitori

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

# Allegato n. 3 alla deliberazione

Allegato n. 13  
Verbale A.R. bando n.25210/2022

## ESTRATTO DEL VERBALE BANDO N. 25210/2022 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

*Concorso bando n. 25210/2022 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca, nell'ambito della ricerca tecnologica, di durata annuale, rinnovabile, da usufruire presso la Sezione di Roma dell'INFN sul tema di ricerca "Sviluppo e applicazione di algoritmi di Quantum Computing e Quantum Machine Learning"*

- 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 49/70**
- Punteggio **complessivo** minimo previsto per l'inclusione nella **graduatoria: punti 70/100**
- Composizione della Commissione esaminatrice biennale, (nominata con Disposizione del Presidente n. 24458 in data 24 maggio 2022):

Presidente	Prof. Fabio Bellini
Componente	Dr.ssa Alba Formicola
Componente	Dr.ssa Elena Pastorelli

- Domande pervenute: **n. 3** (di cui 0 donna)
- Candidati ammessi: **n. 3** (di cui 0 donna)
- Candidati presenti all'esame colloquio (da tenersi il 3 aprile 2023): **n. 1** in videoconferenza e **1** in presenza (di cui 0 donna)
- Hanno superato l'esame colloquio **n 2** candidato (di cui 0 donna)
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito **n. 1** candidato (di cui 0 donne) con il seguente punteggio:

<b>Nominativo</b>	<b>Punti titoli</b>	<b>Punti colloquio</b>	<b>Punteggio totale</b>	<b>Sede</b>
CACIOPPO Andrea	11/30	62/70	73/100	Sezione di Roma

### Analisi di genere vincitori

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

### Analisi di genere idonei

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

Prof. Bellini  Alba Formicola

**Concorso bando n. 25210/2023 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca, nell'ambito della ricerca tecnologica, di durata annuale, rinnovabile, da usufruire presso la Sezione di Roma dell'INFN sul tema di ricerca "Sviluppo e applicazione di algoritmi di Quantum Computing e Quantum Machine Learning"**

**ANALISI COMPOSIZIONE CANDIDATI**

totale domande pervenute 3

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

candidati ammessi al concorso 3

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

candidati presenti all'esame colloquio 2

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

candidati che superano l'esame colloquio 2

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

candidati idonei: 1

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

candidati vincitori: 1

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

Kos. e Belli: 