# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE GIUNTA ESECUTIVA

#### **DELIBERAZIONE Nº 12145**

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma il giorno 26 luglio 2019,

- visto il disciplinare per il conferimento degli assegni per la collaborazione all'attività di ricerca dell'INFN e per la partecipazione al finanziamento di assegni conferiti dalle Università, da altri Enti vigilati dal MIUR e da enti privati previa stipula di apposito accordo, contratto o convenzione con l'INFN, approvato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 14786 del giorno 30 maggio 2018;
- visti i bandi di concorso relativi al conferimento degli Assegni di Ricerca i cui riferimenti sono riportati negli allegati alla presente Deliberazione;
- viste le disposizioni del Presidente con le quali si è provveduto alla nomina delle Commissioni esaminatrici biennali per la selezione dei candidati ai quali saranno conferiti gli Assegni di Ricerca, citate nei rispettivi allegati alla presente;
- visti gli atti delle citate Commissioni e riconosciuta la regolarità dei procedimenti concorsuali;
- viste le graduatorie di merito formulate dalle suddette Commissioni esaminatrici;
- vista la deliberazione della Giunta Esecutiva n. 11786 in data 12 settembre 2018 con la quale viene approvata l'erogazione dell'incentivo per la mobilità dei ricercatori vincitori dell'assegno di ricerca alle condizioni previste dal bando di concorso;
- vista la nota del Direttore Generale prot. AOODGF-2018-0000795 del 20 giugno 2018 con la quale si stabilisce che tale incentivo, pari a euro 5.000 lordi annui, verrà erogato ai vincitori che abbiano le condizioni sopra richiamate entro 30 giorni dall'avvio del contratto e dall'inizio di ciascuno dei seguenti anni di vigenza del contratto, compresi eventuali rinnovi; in caso di risoluzione anticipata del contratto, il vincitore o la vincitrice dell'assegno di ricerca, dovrà restituire la parte di incentivo in proporzione al periodo residuo dell'anno in cui l'attività non è stata svolta; il costo onnicomprensivo di oneri, del suddetto incentivo, trova copertura con fondi ordinari centrali dell'Istituto.
- nell'ambito della delega attribuitale dal Consiglio Direttivo con deliberazione in data 28 gennaio 2000, n. 6733;

### DELIBERA

1) di approvare le graduatorie definite dalle Commissioni esaminatrici delle selezioni di personale a cui conferire contratti di assegno per la collaborazione all'attività di ricerca dell'Istituto, di cui ai seguenti allegati:

NUMERO ALLEGATO	NUMERO BANDO DI CONCORSO
Allegato 1	B.C. n. 21094/2019
Allegato 2	B.C. n. 21031/2019
Allegato 3	B.C. n. 21097/2019
Allegato 4	B.C. n. 21034/2019
Allegato 5	B.C. n. 20813/2019

Direzione Gestione e Finanza Pagina 1 di 2



NUMERO ALLEGATO	NUMERO BANDO DI CONCORSO
Allegato 6	B.C. n. 20972/2019
Allegato 7	B.C. n. 20973/2019
Allegato 8	B.C. n. 21176/2019

- 2) di non conferire il secondo contratto di assegno per la collaborazione all'attività di ricerca dell'Istituto previsto dal bando di concorso n. 21176/2019, di cui all'allegato n. 8, in quanto l'unico candidato che ha presentato domanda di partecipazione è risultato vincitore, come si evince dall'estratto del verbale.
- 3) che il costo complessivo relativo agli assegni di ricerca conferiti, secondo quanto indicato nella tabella riepilogativa allegata alla presente Deliberazione, trova copertura nel capitolo U.1.01.01.01.01.009 (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.
- 4) che il costo relativo all'eventuale incentivo per la mobilità, di ciascun Assegno di Ricerca pari ad euro 6.157,67 trova copertura con i fondi ordinari centrali dell'Istituto, capitolo U.1.01.01.01.009 (Assegni di Ricerca dell'Istituto) dei bilanci dell'Istituto per gli esercizi finanziari di rispettiva competenza, in riferimento all'erogazione dei compensi.

Direzione Gestione e Finanza Pagina 2 di 2



TABELLA 1: ELENCO DEI CONTRATTI PER ASSEGNI DI RICERCA DA STIPULARE

N. Allegato	Struttura	N. Bando Concorso	Nominativo	Tema di Ricerca	Durata	Fondo (capitolo di imputazione)	Importo Lordo annuo euro	Costo complessivo euro
1	LNS	21094/2019	CATALANO, Roberto	Sviluppo di nuove metodiche sperimentali di tipo dosimetrico per l'irragiamento di campioni cellulari e materiali con fasci di ioni pesanti per applicazioni aerospaziali nell'ambito del progetto ASIF - Development of new dosimetric approaches for the cellular and materials irradiation with heavy ions for space applications in the framework of the ASIF project	2 anni	Fondi INFN Centrali (cap. U.1.01.01.01.009)	19.367,04	47.702,32
2	LNL	21031/2019	MARTINI, Petra	Sviluppo di nuovi metodi per la separazione/purificazione radiochimica del radioisotopo Cu67 di interesse medico con il ciclotrone dei LNL - Development of new radiochemical separation/purification procedures for Cu67 radioisotope of medical interest with the LNL cyclotron	2 anni	Fondi Progetto LARAMED (cap.U.1.01.01.01.009)	24.150,01	59.487,46
3	LNS	21097/2019	BONANNO, Vincenzo Piera	Mantenimento e costante aggiornamento del Piano di Qualità del progetto ASIF, gestione degli utenti e dei relativi accessi del progetto ASIF, redazione Piano di Manutenzione dispositivi progetto ASIF	2 anni	Fondi INFN Centrali (cap. U.1.01.01.01.009)	19.367,04	47.702,32
4	LNL	21034/2019	CISTERNINO, Sara	Ricerca e sviluppo di bersagli solidi ad alta intensità per la produzione del Cu67 per il progetto LARAMED - Research and development of high intensity solid targets for Cu67 production for the LARAMED project	2 anni	Fondi Progetto LARAMED (cap. U.1.01.01.01.009)	24.150,01	59.487,46
5	Roma Tor Vergata	20813/2019	RUIZ-GRANADOS, Beatriz	Analisi e interpretazione di dati di polarizzazione della CMB e sviluppo di nuove missioni presso l'ASI Space Science Data Center (SSDC) - Analysis and interpretation of CMB polarization data and development of new missions c/o ASI Space Science Data Center (SSDC)	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto ASDC C_037 (cap. U.1.01.01.01.009)	29.471,88	36.295,60

6	Roma Tor	20972/2019	DI BELLO, Francesco	Misure di precisione con l'esperimento ATLAS per la	1 anno	Fondi Progetto NPTEV-TQ	29.471,88	36.295,60
	Vergata		Armando	scoperta di nuovi fenomeni della dinamica del top	rinnovabile	(cap. U.1.01.01.01.009)		
				quark - Precision Measures with ATLAS experiment				
				for the search of new phenomena in the top quark				
				dynamic				

TABELLA 1: ELENCO DEI CONTRATTI PER ASSEGNI DI RICERCA DA STIPULARE

N. Allegato	Struttura	N. Bando Concorso	Nominativo	Tema di Ricerca	Durata	Fondo (capitolo di imputazione)	Importo Lordo annuo euro	Costo complessivo euro
7	LNF	20973/2019	GUGLIELMOTTI, Valeria	Applicazioni di ottiche policapillari per imaging e tomografia X - X-ray applications based on the use of polycapillary optics for imaging and tomography	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto VOL_PHOTOGRAPY (cap. U.1.01.01.01.009)	20.298,27	25.000,00
8	Pisa	21176/2019	BOSSINI, Edoardo	Sensoristica innovativa per applicazioni di Astrofisica e sicurezza, con particolare riferimento a sviluppo di interfacce software per controllo di sistemi di automazione, acquisizione dati ed analisi immagini con metodi di Deep Learning - Innovative sensors for Astrophysics and security applications, with particular emphasis on development of software interfaces for control of automation systems, data acquisition and image analysis with Deep Learning methods		Fondi Progetto INFN -RT2 172800 - Progetto Sensorsek - CUP I16J17000510004 (cap. U.1.01.01.0109)	21.923,13	27.000,00

# Allegato n. \_\_\_\_ alla deliberazione

Allegato n. 6 Secondo verbale

## ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 21094/2019 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 1 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica della durata di 2 anni dopo una valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista e dopo aver accertato la disponibilità finanziaria, da usufruire presso i Laboratori Nazionali del Sud sul tema di ricerca: "Sviluppo di nuove metodiche sperimentali di tipo dosimetrico per l'irraggiamento di campioni cellulari e materiali con fasci di ioni pesanti per applicazioni aerospaziali nell'ambito del progetti ASIF"

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 biennale, (nominata con Disposizione del Presidente Disposizione del Presidente dell'Istituto n. 20074 in data 22-6-2018):

- Domande pervenute: n. 2
- · Candidati ammessi: n. 2
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 15 Luglio 2019 alle ore 10:00): n. 1
- · Ha superato l'esame colloquio n. 1 candidati: Catalano Roberto
- Ha riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientra nella graduatoria di merito n. 1 candidato con i seguenti punteggi:

cognome e nome titoli colloquio punteggio totale sede

1) Catalano Roberto 24.1/30 60/70 84.1/100 LNS

Pose Cofin Did Clenti Mond Im

Direzione Gestione e Finanza

Pag. 1 a 1



## Allegato n. 2 alla deliberazione

allegato n. 6

### ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 21031/19 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 21031/19 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica, di durata biennale, da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Legnaro sul tema di ricerca "Sviluppo di nuovi metodi per la separazione/purificazione radiochimica del radioisotopo Cu67 di interesse medico con il ciclotrone dei LNL";

•	Punteggio	massimo a	disposizione	e della	Commissione	punti 100	) così ripar	titi:

Titoli 30 punti Esame colloquio 70 punti

- 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 biennale (nominata con Disposizione del Presidente n. 19924 in data 9/5/2018):

Presidente ...... Dott, Lorenzo Corradi Componente...... Dott. Mario Maggiore Componente...... Ing. Lucia Sarchiapone

- Domande pervenute: n. 2
- Candidati ammessi: n. 1
- Candidati esclusi: n. 1
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 10/7/2019): n. 1
- Ha superato l'esame colloquio n. 1 candidato
- Ha riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientra nella graduatoria di merito n. 1 candidato con i seguenti punteggi:

cognome e nome titoli colloquio punteggio totale sede

1) MARTINI Petra 24.5/30 70/70 94.5/100 LNL





# Allegato n. 3 alla deliberazione

Allegato n. 6 Secondo verbale

## ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 21097/2019 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 1 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica della durata di 2 anni dopo una valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista e dopo aver accertato la disponibilità finanziaria, da usufruire presso i Laboratori Nazionali del Sud sul tema di ricerca: Mantenimento e costante aggiornamento del Piano di Qualità del progetto ASIF, gestione degli utenti e dei relative accessi del progetto ASIF, redazione Piano di Manutenzione dispositivi progetto ASIF"

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 biennale, (nominata con Disposizione del Presidente Disposizione del Presidente dell'Istituto n. 20074 in data 22-6-2018):

Presidente ...... Dott.ssa Rosa Coniglione Componente ...... Dott. David Mascali Componente ...... Dott. Rosario Pizzone

- · Domande pervenute: n. 1
- · Candidati ammessi: n. 1
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 15 Luglio 2019 alle ore 12:00): n. 1
- · Ha superato l'esame colloquio n. 1 candidati: Bonanno Vincenza Piera.
- Ha riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientra nella graduatoria di merito n. 1 candidato con i seguenti punteggi:

cognome e nome titoli colloquio punteggio totale sede

1) Bonanno Vincenza Piera 14.7/30 63/70 77.7/100 LNS

Pag. 1 a 1

allegato n. 6

#### ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 21034/19 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 21034/19 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica, di durata biennale, da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Legnaro sul tema di ricerca "Ricerca e sviluppo di bersagli solidi ad alta intensità per la produzione del Cu67 per il progetto LARAMED";

Punteggio massimo a disposizione della Commissione punti 100 così ripartiti:

Titoli

Esame colloquio

70 punti

- 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 biennale (nominata con Disposizione del Presidente n. 19924 in data 9/5/2018):

Presidente ...... Dott. Lorenzo Corradi Componente...... Dott. Mario Maggiore Componente...... Ing. Lucia Sarchiapone

- Domande pervenute: n. 1
- Candidati ammessi: n. 1
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 10/7/2019): n. 1
- Ha superato l'esame colloquio n. 1 candidato
- Ha riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientra nella graduatoria di merito n. 1 candidato con i seguenti punteggi:

cognome e nome

titoli

colloquio punteggio totale

sede

1) CISTERNINO Sara

18.5/30

70/70

88.5/100

LNL

Pag. I a I M



Direzione Gestione e Finanza

# Allegato n. 5 alla deliberazione

Allegato n. 10 Secondo verbale

### ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 20813/2019 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 20813/2019 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica di durata annuale, rinnovabile per un ulteriore anno, dopo una valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista e dopo aver accertato la disponibilità finanziaria, da usufruire presso la Sezione di Roma Tor Vergata dell'INFN sul tema di ricerca: "Analisi e interpretazione di dati di polarizzazione della CMB e sviluppo di nuove missioni presso l'ASI Space Science Data Center (SSDC)"

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 biennale, (nominata con Disposizione del Presidente n. 19448 in data 10/11/2017):

Presidente ......Prof. Massimo Bianchi Componente.....Dott. Alessandro Cianchi Componente.....Dott.ssa Barbara Liberti

- · Domande pervenute: n. 3
- · Candidati ammessi: n. 3
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 07/06/2019): n. 3
- · Hanno superato l'esame colloquio n. 3 candidat1
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. 3 candidati con i seguenti punteggi:

	cognome e nome	titoli	colloquio	punteggio totale	sede
1)	Ruiz-Granados Beatriz	29/30	69/70	98/100	Roma Tor Vergata
2)	Menegoni Eloisa	26/30	67/70	93/100	Roma Tor Vergata
3)	D'Agostino Rocco	17/30	66/70	83/100	Roma Tor Vergata





# Allegato n. 6 alla deliberazione

Allegato n. 9 Secondo verbale

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 20972/2019 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 20972/2019 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica di durata annuale, rinnovabile per un ulteriore anno, dopo una valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista e dopo aver accertato la disponibilità finanziaria, da usufruire presso la Sezione di Roma Tor Vergata dell'INFN sul tema di ricerca: ""Misure di precisione con l'esperimento ATLAS per la scoperta di nuovi fenomeni nella dinamica del top quark""

Punteggio massimo a disposizione della commissione punti 100 così ripartiti:

Titoli

punti

i 31

Esame colloquio

punti 70

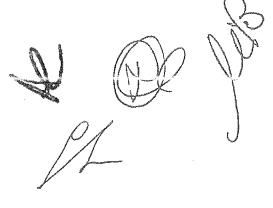
- Punteggio minimo previsto per il superamento dell'esame colloquio: punti 42/70
- · Punteggio complessivo minimo previsto per l'inclusione nella graduatoria: punti 70/100
- Composizione della Commissione esaminatrice biennale, (nominata con Disposizione del Presidente n. 19448 in data 10/11/2017, ed integrata con Disposizione del Presidente n. 21086 del 17/05/2019):

- Domande pervenute; n. 4
- · Candidati ammessi: n. 4

Company of the part

- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 01/07/2019); n. 2
- · Hanno superato l'esame colloquio n. 2 candidati
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. 2 candidati con i seguenti punteggi:

	cognome e nome	titoli	colloquio	punteggio totale	sede
1)	Di Bello Francesco Armando	16/30	68.70	84/100	Roma Tor Vergata
2)	Vishwakarma Akanksha	13:30 -	62:70	75:100	Roma Tor Vergata







Allegato n.

¥

alla deliberazione

Allegato n. 7 Secondo verbale

#### ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 20973/19 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 20973/19 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica di durata annuale rinnovabile, da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN sul tema di ricerca: "Applicazioni di ottiche policapillari per imaging e tomografia X";

Punteggio massimo a disposizione della commissione punti 100 così ripartiti:

Titoli

punti 30

70

Esame colloquio

punti

- 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 n. 21179 in data 12/06/2019):

- Domande pervenute: n. 2
- · Candidati ammessi: n. 2
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 18/07/2019): n. 2
- · Hanno superato l'esame colloquio n. 2 candidati
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. 2 candidat1 con i seguenti punteggi:

	cognome e nome	titoli	colloquio	punteggio totale	sede
1)	GUGLIELMOTTI Valeria	29/30	70/70	99/100	LNF
2)	FAVA Alessandra	19,5/30	60/70	79,5/100	LNF











### Allegato n. alla deliberazione

Allegato n. 6 Secondo verbale

#### ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 21176/2019 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 20912/2019 - Conferimento di n. 2 assegni di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica dopo una valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista e dopo aver accertato la disponibilità finanziaria, da usufruire presso la sezione di Pisa dell' INFN e presso l' impresa Blue Team Computers s.r.l., via delle Cateratte 92 int 19 Livorno, sul tema di ricerca: "Sensoristica innovativa per applicazioni di astrofisica e sicurezza, con particolare riferimento a sviluppo di interfacce software per controllo di sistemi di automazione, acquisizione dati e analisi immagini con metodi di Deep Learning";

Punteggio massimo a disposizione della commissione punti 100 così ripartiti:

punti Esame colloquio 70 punti

- 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 biennale, (nominata con Disposizione del Presidente n. 19817 in data 29/03/2018 e successiva integrazione con Disposizione n. 21187 del 17/06/2019):

Presidente......Dott. Roberto Carosi Componente......Prof.ssa Laura Elisa Marcucci Fabrizio Cei Componente.....Prof. Componente aggiunto....Prof. Riccardo Paoletti

- Domande pervenute: n. 1
- Candidati ammessi: n. 1
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 17/07/2019): n. 1
- Hanno superato l'esame colloquio n. 1 candidati
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. 1 candidato con i seguenti punteggi:

cognome e nome titoli colloquio punteggio totale sede

1) Edoardo Bossini 28/30 67/70 95/100 Pisa

E JEM Pag. 1 a 1

Direzione Gestione e Finanza

