

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE  
GIUNTA ESECUTIVA**

**DELIBERAZIONE N° 12750**

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma il giorno 15 aprile 2021,

- 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 attribuita 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:

<b>NUMERO ALLEGATO</b>	<b>NUMERO BANDO DI CONCORSO</b>
Allegato 1	B.C. n. 22633/2020
Allegato 2	B.C. n. 22632/2020
Allegato 3	B.C. n. 22596/2020
Allegato 4	B.C. n. 22600/2020
Allegato 5	B.C. n. 22749/2020

<b>NUMERO ALLEGATO</b>	<b>NUMERO BANDO DI CONCORSO</b>
Allegato 6	B.C. n. 22748/2020
Allegato 7	B.C. n. 22908/2021
Allegato 8	B.C. n. 22797/2021
Allegato 9	B.C. n. 22796/2021
Allegato 10	B.C. n. 22741/2020
Allegato 11	B.C. n. 22808/2021
Allegato 12	B.C. n. 22795/2021
Allegato 13	B.C. n. 22877/2021
Allegato 14	B.C. n. 22854/2021

- 2) 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.1.01.01.01.009 (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) 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.

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	Roma Tre	22633/2020	DE ROSA, Stefania	Sviluppo di Rivelatori per esperimenti di Fisica nucleare e subnucleare - Development of Detectors for nuclear and subnuclear physics experiments	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto RM3 PFE OV 1° mese (euro 1.987,60) + Fondi Progetto TTA_17RM3_025 restanti 11 mesi (euro 21.863,56) (cap.U.1.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
2	Roma Tor Vergata	22632/2020	BOTTICELLI, Simone	Metodi Computazionali Innovativi per lo studio dinamico di Proteine - Innovative computational Methods for the dynamic study of Protein	2 anni rinnovabile	Fondi Progetto PRIN_201744NR8S (cap.U.1.01.01.009)	19.367,04	47.702,32
3	Roma Tor Vergata	22596/2020	FURLAN, Elisabetta	Tecnologie informatiche applicate alla Fisica interdisciplinare - Information technology applied to interdisciplinary physics	1 anno rinnovabile	Fondi INFN (cap.U.1.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
4	Napoli – G.C. di Salerno	22600/2020	AVALLONE, Guerino	Sistemi di raffreddamento criogenici per magneti superconduttori conduction cooled e pipe cooled - Cryogenic cooling systems in conduction cooled or pipe cooled superconducting magnets	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto THOR primi 2 mesi (euro 3.975,19) + Fondi INFN restanti 10 mesi (euro 19.875,97) (cap.U.1.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
5	LNS	22749/2020	PAGANO, Emanuele Vincenzo	Sviluppo di tecniche di rivelazione per la produzione di fasci radioattivi in volo per i fasci ad alta intensità prodotti con l'implementazione del progetto PIR01_00005_POTLNS di cui al DD 424/18. Codice assegno: CIR_00005_OR.2.1. Codice PON: CIR01_00005_459593 - Development of detection techniques for production of radioactive beams in flight for the high intensity beams produced with the implementation of the project PIR01_00005_POTLNS referred to DD 424/18. Research grant code: CIR_00005_OR.2.1. PON Code: CIR01_00005_459593	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto CIR01_00005_POTLNS - "Potenziamento dell'Infrastruttura di Ricerca Laboratori Nazionali del Sud per la produzione di fasci di ioni ad alta intensità - Rafforzamento del capitale umano", CUP: I66J20000830007, di cui al D.D. 2595 del 24/12/2019, Piano Stralcio "Ricerca e Innovazione 2015- 2017" "PNIR - Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca" (cap.U.1.01.01.009)	19.367,04	23.851,16

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
6	LNS	22748/2020	GRILLO, Francesco	Gestione, conduzione e manutenzione delle infrastrutture di schermatura dalle radiazioni potenziate per mezzo del progetto PIR01_00005_POTLNS di cui al DD 424/18. Codice assegno: CIR01_00005_BC1.3. Codice PON: CIR01_00005_458269 - Management, operation and maintenance of radiation shielding infrastructures enhanced by means of the PIR01_00005_POTLNS project referred to DD 424/18. Research grant code: CIR01_00005_BC1.3. PON Code: CIR01_00005_458269	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto CIR01_00005_POTLNS - "Potenziamento dell'Infrastruttura di Ricerca Laboratori Nazionali del Sud per la produzione di fasci di ioni ad alta intensità - Rafforzamento del capitale umano", CUP: I66J20000830007, di cui al D.D. 2595 del 24/12/2019, Piano Stralcio "Ricerca e Innovazione 2015- 2017" "PNIR - Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca" (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
7	LNL	22908/2021	CARRARO, Chiara	Sviluppo di processi innovativi di drogaggio per la realizzazione di detectors gamma segmentati - Development of innovative doping processes for the realization of segmented gamma detectors	1 anno rinnovabile	Fondi INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
8	LNF	22797/2021	FRANSESINI, Francesco	Progettazione meccanica della regione di interazione del Future Circular Collider e+e- - Mechanical engineering design of the FCC-ee Interaction Region including the Machine Detector Interface (MDI)	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto FCCIS, CUP I12F20000070005 (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
9	LNF	22796/2021	DEL DOTTO, Alessio	Studio della dinamica dei fasci di elettroni in un modulo a plasma pilotato da un linac RF in banda X - Beam dynamics studies in a plasma accelerator module driven by an X-band RF linac	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto EUPRAXIA_MIUR (cap.U.1.01.01.01.009)	24.359,04	30.000,00
10	Bari	22741/2020	LOPORCHIO, Serena	Studio della radiazione cosmica – Study of cosmic radiation	1 anno rinnovabile	Fondi INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
11	LNF	22808/2021	SCIFO, Jessica	Nuove sorgenti di elettroni per iniettori ad alta brillantezza dedicati all'operazione di user facility a plasma - Novel electron sources for high brightness photoinjectors driving a plasma-based user facility	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto SPARC_LAB_MIUR (cap.U.1.01.01.01.009)	24.359,04	30.000,00

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
12	Firenze	22795/2021	BORSELLI, Diletta	Sviluppo della tecnica della radiografia muonica per indagini non invasive su strutture architettoniche di assoluta rilevanza artistica - Development of the muon radiography technique for non-invasive application to architectural structures of absolute artistic importance	1 anno rinnovabile	Fondi MU_DOME primi 6 mesi (euro 11.925,58) + Fondi INFN restanti 6 mesi (euro 11.925,58) (cap.U.1.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
13	Perugia	22877/20212	PRESILLA, Matteo	Aspetti teorici e sperimentali di ricerche di fisica nuova in teorie effettive a LHC - Theory and experimental aspects of new physics searches in effective field theories at LHC	1 anno rinnovabile	Fondi INFN (cap.U.1.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
14	Amm.ne Centrale	22854/2021	PLACIDO, Cristina	Valorizzazione delle conoscenze INFN - Economic exploitation of INFN knowledge	2 anni	Fondi del Progetto VATEFF per i primi 4 mesi del primo anno (euro 12.098,53) e con fondi Ordinari Centrali per i successivi 8 mesi del primo anno (euro 24.197,07) + Fondi del Progetto VATEFF per i primi 5 mesi del secondo anno (euro 15.123,17) e con fondi Ordinari Centrali per i restanti 7 mesi del secondo anno (euro 21.172,43) (cap.U.1.01.01.009)	29.471,88	72.591,20

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22908/2021 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

**Concorso per titoli ed esame colloquio n. 22908/2021 - 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 i Laboratori Nazionali di Legnaro sul tema di ricerca "Sviluppo di processi innovativi di drogaggio per la realizzazione di detectors gamma segmentati"

- 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. 22100 in data 7/5/2020):

Presidente ..... Dott. Marco Cinausero  
Componente..... Dott. Piergiorgio Antonini  
Componente..... Ing. Daniela Benini

- Domande pervenute: **n. 1**
- Candidati ammessi: **n. 1**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 29/3/2021): **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:

<i>cognome e nome</i>	<i>titoli</i>	<i>colloquio</i>	<i>punteggio totale</i>	<i>sede</i>
1) CARRARO Chiara	21.25/30	70/70	91.25/100	LNL

DB  
[Signature]  
Re