

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE  
GIUNTA ESECUTIVA**

**DELIBERAZIONE N° 12931**

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma il giorno 15 ottobre 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, approvato con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 15792 del giorno 26 febbraio 2021 in vigore dal 1° aprile 2021;
- vista 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;
- considerato che il costo complessivo del suddetto incentivo trova copertura con fondi ordinari centrali dell'Istituto;
- 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;
- 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. 23098/2021
Allegato 2	B.C. n. 23408/2021
Allegato 3	B.C. n. 23466/2021
Allegato 4	B.C. n. 23194/2021
Allegato 5	B.C. n. 23340/2021
Allegato 6	B.C. n. 23343/2021
Allegato 7	B.C. n. 23467/2021
Allegato 8	B.C. n. 23501/2021

<b>NUMERO ALLEGATO</b>	<b>NUMERO BANDO DI CONCORSO</b>
Allegato 9	B.C. n. 23468/2021
Allegato 10	B.C. n. 23313/2021
Allegato 11	B.C. n. 23358/2021
Allegato 12	B.C. n. 23502/2021
Allegato 13	B.C. n. 23366/2021
Allegato 14	B.C. n. 23195/2021
Allegato 15	B.C. n. 23310/2021
Allegato 16	B.C. n. 23220/2021
Allegato 17	B.C. n. 23342/2021
Allegato 18	B.C. n. 23462/2021
Allegato 19	B.C. n. 23335/2021
Allegato 20	B.C. n. 23346/2021
Allegato 21	B.C. n. 23309/2021
Allegato 22	B.C. n. 23235/2021

- 2) di non conferire il contratto di assegno per la collaborazione all'attività di ricerca dell'Istituto, di cui al seguente allegato, in quanto per il bando n. 23404/2021 nessun candidato si è presentato all'esame colloquio, come si evince dall'estratto del verbale:

Allegato 23	B.C. n. 23404/2021
-------------	--------------------

- 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.1.01.01.01.009 (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.

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	Bari	23098/2021 assegno Junior Fascia 1	ALDOMARE, Corrado	Sviluppo del rivelatore a scintillatori plastici di HERD - Development of the HERD Plastic Scintillator Detector	12 mesi rinnovabile per ulteriori 24 mesi	INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85
2	Bologna	23408/2021 assegno Senior Fascia 2	PIAZZA, Gianluigi	Progettazione meccanica di esperimenti in fisica nucleare e subnucleare - Mechanical design for nuclear and subnuclear physics experiments	24 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	INFN Centrali (cap.U.1.01.01.01.009)	25.106,50	61.838,98
3	CNAF	23466/2021 assegno Junior Fascia 1	CARLETTI, Jacopo	Gestione e supporto di infrastrutture di calcolo basate su Cloud e HPC per applicazioni di intelligenza artificiale - Management and support activity to computing infrastructures based on Cloud and HPC for Artificial Intelligence applications	24 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto IOTWINS primi 12 mesi (euro 25.069,85) + NRC_IOTWINS ulteriori 7 mesi (euro 14.624,08) + NRC_StairwAI ultimi 5 mesi (euro 10.445,78) (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	50.139,70
4	Firenze	23194/2021 assegno Junior Fascia 1	CECCARELLI, Rudy	Costruzione e caratterizzazione di moduli prototipo basati su rivelatori a pixel di silicio per il nuovo tracciatore dell'esperimento CMS - Assembly and characterization of prototype silicon pixel sensor modules for the new Tracker detector of the CMS experiment	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto LHC MIUR (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85
5	Firenze	23340/2021 assegno Junior Fascia 1	MARIANI, Saverio	Sviluppo del programma di fisica a bersaglio fisso con l'esperimento LHCb - Development of the fixed target physics program with the LHCb experiment	12 mesi rinnovabile per ulteriori 24 mesi	INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85
6	Firenze	23343/2021 assegno Senior Fascia 2	BONANNO, Claudio	Teoria dei Campi e di Stringa. Attività di ricerca nell'ambito della Teoria di Campo Statistica - Quantum Field and String Theory. Research activity in the domain of Statistical Field Theory	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto PRIN PRIN2017E44HRF (cap.U.1.01.01.01.009)	25.106,24	30.919,49

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	Genova	23467/2021 assegno Junior Fascia 1	VERNOCCHI, Virginia	Standardizzazione delle procedure sperimentali per lo studio dell'aerosol di origine biologica e cristale tramite camere di simulazione atmosferica - Standardization of the experimental procedures to study aerosol of biological and crustal origin by atmospheric simulation chambers  Codice identificativo posizione: CIR01_00015_464462	24 mesi	Progetto CIR01_00015_ACT – CUP I53D20000870001 (cap.U.1.01.01.01.009)	21.923,13	54.000,00
8	Genova	23501/2021 assegno Junior Fascia 1	ROSSI, Fabio	Sviluppo del sistema di lettura, acquisizione e trasmissione dati per il progetto CLEANDEM - Development of readout, acquisition and data transmission system for the project CLEANDEM	24 mesi	Progetto CLEANDEM G.A. n. 945335 WP3 CUP I99C19000030006 (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	50.139,70
9	Lecce	23468/2021 assegno Senior Fascia 2	PANETTA, Maria Paola	Analisi dati ed attività sperimentale nell'ambito del Progetto EEE - Data analysis and experimental activity for the EEE Project	12 mesi	INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	25.106,50	30.919,49
10	LNF	23313/2021 assegno Junior Fascia 1	CAMPAGNOLA, Roberto	Costruzione, qualificazione e caratterizzazione dei rivelatori GEM nell'ambito dell'upgrade di fase 2 dell'esperimento CMS - Construction, qualification and characterization of the GEM detectors for the CMS experiment phase2 upgrade	24 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto LHC MIUR primi 22 mesi (euro 45.961,40) + INFN restanti 2 mesi (euro 4.178,30) (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	50.139,70
11	LNL	23358/2021 assegno Junior Fascia 1	ZANON, Irene	Test di rivelatori per reazioni dirette con bersagli criogenici - Detector tests for direct reactions with cryogenic targets	24 mesi	Progetto PRIN 2017P8KMFT - CUP I24I19000140001 (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	50.139,70
12	LNL	23502/2021 assegno Junior Fascia 1	CESARINI, Olivia	Preparazione e test di scintillatori siliconici per la rivelazione di radiazioni ionizzanti e neutroni per il progetto FIRE - Siloxane-based scintillators preparation and test as ionizing radiation and neutrons sensors for the FIRE project	12 mesi	INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85

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
13	LNS	23366/2021 assegno Senior Fascia 3	CACOPARDO, Concetta	Gestione amministrativa e contabile e delle commesse effettuate nell'ambito del progetto POTLNS di cui al D.D. 424/18, BC 1.7, CIR01_00005_458389 - Administrative and accounting management and of the orders carried out within the POTLNS project referring to the D.D. 424/18, BC 1.7, CIR01_00005_458389	12 mesi rinnovabile per ulteriori 24 mesi	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. CUP I66J20000830007 (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85
14	Milano	23195/2021 assegno Junior Fascia 1	VALENTE, Riccardo Umberto	Progettazione, costruzione e test di un magnete dipolare ad alto campo in Nb3Sn, dimostratore per il Future Circular Collider - Design, construction and test of a superconducting dipole high field magnet, as demonstrator for the Future Circular Collider	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto FALCOND_CIPe primi 5 mesi (euro 10.445,77) + FALCON CERN restanti 7 mesi (euro 14.624,08) (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85
15	Milano	23310/2021 assegno Senior Fascia 2	DE BENEDETTI, Federico	Progettazione e realizzazione di elettronica di front-end a basso rumore per nuovi rivelatori - Design, test, and assembly of the low noise front-end electronics for new detectors	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	25.106,50	30.919,49
16	Napoli	23220/2021 assegno Senior Fascia 2	BANERJEE, Tathagata	Effetti di shell nelle reazioni tra ioni pesanti per la ricerca di elementi superpesanti e nuclei ricchi di neutroni nella Terra Incognita - Shell effects in heavy-ion reactions for searching Superheavy Elements and neutron-rich nuclei in the Terra Incognita	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	25.106,50	30.919,49
17	Padova	23342/2021 assegno Senior Fascia 2	STRONG, Giles Chatham	Ottimizzazione del progetto di esperimenti usando tecniche di "deep learning - Experimental design optimization with deep learning	12 mesi	Progetto NRC_AMVA4NP (cap.U.1.01.01.01.009)	25.106,50	30.919,49

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
18	Perugia	23462/2021 assegno Junior Fascia 1	CATANZANI, Enrico	Studio della radiazione cosmica con l'esperimento AMS-02 - Study of cosmic radiation with the AMS-02 experiment	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto AMS_02_19 CUP F14I19000540005 (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85
19	Pavia	23335/2021 assegno Junior Fascia 1	BRERO, Francesca	Imaging e teranostica: sviluppo di metodi sperimentali e analisi dei dati avanzata - Imaging and theranostics: developments of advanced experimental method and data analysis	12 mesi	INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85
20	Pavia	23346/2021 assegno Junior Fascia 1	FIORINA, Davide	Installazione e integrazione dei rivelatori GEM nell'ambito dell'esperimento CMS - Installation and integration of the GEM detectors for the CMS experiment	24 mesi	Progetto LHC MIUR (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	50.139,70
21	Roma Tor Vergata	23309/2021 assegno Senior Fascia 3	BATTISTA, Daniele	Sviluppo di firmware e software di basso livello per dispositivi di interconnessione con accelerazione di comunicazioni di tipo collettivo in ambito HPC - Firmware and low level software development for collective communication acceleration of network interconnects in the HPC field	16 mesi	Progetto INTEFF_APECAST primi 11 mesi (euro 35.237,07) + INFN restanti 5 mesi (euro 16.016,85) (cap.U.1.01.01.01.009)	31.213,48	51.253,92
22	Trieste	<b>23235/2021</b> assegno Junior Fascia 1	LENNI, Alex	Analisi Dati per l'esperimento GAPS - Data Analysis for GAPS Experiment	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto GAPS - ASI (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85

TABELLA 1:  
ELENCO DEI CONTRATTI PER ASSEGNI DI RICERCA DA NON CONFERIRE

<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>
23	Genova	23404/2021 assegnio Junior Fascia 1	Non conferito	Progettazione meccanica della struttura di supporto dei magneti superconduttori per fisica delle particelle e per adroterapia oncologica - Mechanical design of support structures of superconducting magnets for particle physics and oncological hadrotherapy	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	Progetto FALCOND_CERN, contratto n. KE4102/FCC primi 6 mesi (euro 12.534,93) + HITRIplus G.A. n. 101008548, CUP n. I45F19000820006 restanti 6 mesi (euro 12.534,92) (cap.U.1.01.01.01.009)	20.356,62	25.069,85