

**GIUNTA ESECUTIVA**

**DELIBERAZIONE n. 13367**

**Oggetto:** Approvazione graduatorie assegni di ricerca bando 24736/2022.

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma, in data 19 dicembre 2022

Premesso che

- per attrarre ricercatori stranieri nell'ambito delle proprie attività di ricerca, l'Istituto ha bandito il concorso n. 24736/2022 per il conferimento di n. 16 assegni per la collaborazione all'attività di ricerca in fisica teorica, destinati a ricercatori stranieri e a ricercatori italiani che ricoprano un incarico presso una Istituzione estera e che si trovino all'estero ininterrottamente da almeno 3 anni al momento della scadenza del bando, della durata di un anno e rinnovabili fino al raggiungimento di 24 mesi, per soggiorni di studio e ricerca presso le Sezioni, Laboratori Nazionali e Centri dell'INFN;
- i riferimenti del bando di concorso, relativi al conferimento di n. 16 assegni per la collaborazione all'attività di ricerca scientifica di fascia 3 (Assegno Senior), 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 e riconosciuta la regolarità dei procedimenti concorsuali sono riportate nei rispetti allegati;

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 ed in particolare l'art.5, comma 4 del suddetto disciplinare che prevede la possibilità di finanziare assegni di ricerca con finalità particolari, destinate ad incrementare l'internazionalizzazione;
- 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 € 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;
- la deliberazione n. 16365 del 22 luglio 2022 con il quale il Consiglio Direttivo ha approvato l'emissione di un concorso per n. 16 assegni per la collaborazione all'attività di ricerca in fisica teorica;

Accertato che

- l'onere finanziario per la spesa di € 617.710,72 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);
- l'onere finanziario di cui sopra trova copertura per € 617.710,72 nei fondi ordinari di finanziamento 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 scientifica di fascia 3 (Assegno Senior) 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 scientifica dell'Istituto, fascia 3 (Assegno Senior) relativi al bando di concorso 24736/2022 di cui ai seguenti allegati:

N.Allegato	INFN Sezioni o Laboratori	Tema di ricerca
Allegato 1	Catania	Effects of Dark Matter on Neutron Star Properties
Allegato 2	Firenze	From quantum field theory to gravity via holography
Allegato 3	Firenze	Particle Phenomenology and Cosmology
Allegato 4	Lecce	Integrable Systems
Allegato 5	LNF Gruppo Collegato Cosenza	Field-theory approach to thermodynamics, transport properties, integrability and ergodicity in out-of-equilibrium low-dimensional quantum systems
Allegato 6	LNF Gruppo Collegato Cosenza	Resummation methods in high-energy perturbative Quantum Chromodynamics
Allegato 7	LNGS	Dark matter-Neutrino connection in cosmology, astrophysics and phenomenology
Allegato 8	MIB Gruppo Collegato Parma	New Physics Searches in Large Scale Structure data
Allegato 9	Napoli	Statistical Physics of Chromosomes
Allegato 10	Padova	Effective theories of quantum gravity, holography and black holes
Allegato 11	Padova	The flavor path to new physics from the high-intensity to the high-energy frontiers
Allegato 12	Pisa	Ab-initio studies of nuclear structure and reactions within effective field theory approaches
Allegato 13	Roma	Modelling of gravitational waveforms from compact binaries beyond general relativity
Allegato 14	Roma Tor Vergata	Aspects of the connections between (super) string theory and gauge theories with applications to phenomenology and cosmology
Allegato 15	Roma Tre	Precision studies for physics of fundamental interactions
Allegato 16	Napoli Gruppo Collegato di Salerno	Relativistic theories of Gravity and Cosmology



2. di imputare l'onere finanziario relativo agli assegni di ricerca conferiti, secondo quanto indicato nella Tabella A1 riepilogativa allegata alla presente Deliberazione, nel 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;
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 € 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>	19-dic-22	<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 n. 16 assegni di ricerca per fisici teorici di cui al bando 24736/2022		
<b>Costo complessivo</b>	617.710,72		
<b>Copertura finanziaria anno</b>	<b>progetto</b>	<b>capitolo di spesa</b>	<b>importo</b>
2022	FOE	U.1.01.01.01.009	617.710,72
<b>Allegato A1</b>	Tabella elenco degli assegni di ricerca scientifica da conferire		
<b>Allegato 1</b>			
<b>Allegato 2</b>			
<b>Allegato 3</b>			
<b>Note o riferimenti Atti precedenti</b>			

Tabella A1:

Allegato alla deliberazione n. 13367 del 19-12-2022

Elenco dei contratti per assegno di ricerca scientifica Senior Fascia 3, bando 24736/2022, da stipulare

<b>N. Allegato</b>	<b>Struttura</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>
Allegato 1	Catania	DAS, Harish Chandra	Effects of Dark Matter on Neutron Star Properties	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 2	Firenze	AGON QUINTERO, Cesar Alfonso	From quantum field theory to gravity via holography	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 3	Firenze	GHOSH, Subhajit	Particle Phenomenology and Cosmology	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 4	Lecce	OPANASENKO, Stanislav	Integrable Systems	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 5	LNF Gruppo Collegato Cosenza	GE, Yang	Field-theory approach to thermodynamics, transport properties, integrability and ergodicity in out-of-equilibrium low-dimensional quantum systems	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 6	LNF Gruppo Collegato Cosenza	PENTTALA, Jani	Resummation methods in high-energy perturbative Quantum Chromodynamics	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 7	LNGS	TERNES, Cristoph Andreas	Dark matter-Neutrino connection in cosmology, astrophysics and phenomenology	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 8	MIB Gruppo Collegato Parma	PARDEDE, Kevin Frankly Samuel	New Physics Searches in Large Scale Structure data	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92

Tabella A1:

Allegato alla deliberazione n. 13367 del 19-12-2022

Elenco dei contratti per assegno di ricerca scientifica Senior Fascia 3, bando 24736/2022, da stipulare

Allegato 9	Napoli	GUHA, Sougata	Statistical Physics of Chromosomes	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 10	Padova	STERCKX, Colin	Effective theories of quantum gravity, holography and black holes	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 11	Padova	SELIMOVIC', Nudžeim	The flavor path to new physics from the high-intensity to the high-energy frontiers	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 12	Pisa	GÖBEL, Mattias	Ab-initio studies of nuclear structure and reactions within effective field theory approaches	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 13	Roma	DUQUE, Francisco	Modelling of gravitational waveforms from compact binaries beyond general relativity	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 14	Roma TorVergata	HEIDMANN, Pierre	Aspects of the connections between (super) string theory and gauge theories with applications to phenomenology and cosmology	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 15	Roma Tre	NEVES PENEDO, João Tiago	Precision studies for physics of fundamental interactions	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92
Allegato 16	Napoli Gruppo Collegato di Salerno	PODDAR, Tanmay Kumar	Relativistic theories of Gravity and Cosmology	12 mesi rinnovabile per ulteriori 12 mesi	FOE (cap.U.1.01.01.01.009)	€ 31.213,48	€ 38.606,92