

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
GIUNTA ESECUTIVA**

DELIBERAZIONE N° 12580

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma il giorno 12 novembre 2020,

- 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:

NUMERO ALLEGATO	NUMERO BANDO DI CONCORSO
Allegato 1	B.C. n. 22173/2020
Allegato 2	B.C. n. 22229/2020
Allegato 3	B.C. n. 22305/2020
Allegato 4	B.C. n. 22324/2020
Allegato 5	B.C. n. 22326/2020

NUMERO ALLEGATO	NUMERO BANDO DI CONCORSO
Allegato 6	B.C. n. 22333/2020
Allegato 7	B.C. n. 22341/2020
Allegato 8	B.C. n. 22346/2020
Allegato 9	B.C. n. 22342/2020

- 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	LNF	22173/2020	DE CANIO, Francesco	Progettazione meccanica del patch panel del tracciatore ITk di ATLAS e degli strumenti per l'assemblaggio e il trasporto del pixel outer endcap - Mechanical design of the patch panel of the ATLAS ITk tracker and design of the integration and transport tools for the pixel outer endcap	1 anno rinnovabile	Fondi INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
2	Torino	22229/2020	SOLDI, Dario	Nuova implementazione del trigger di Livello-0 dell'esperimento NA62 per la misura del decadimento raro $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ - New implementation of the L0-Trigger for the NA62 experiment to measure the rare decay $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$	1 anno rinnovabile	Fondi INFN (cap.U.1.01.01.01.009)	24.359,04	30.000,00
3	CNAF	22305/2020	AGOSTINI, Federica	Sviluppo e supporto di sistemi di autenticazione, autorizzazione e gestione dei dati per il calcolo scientifico - Support and development of authentication, authorization and data management systems for scientific computing	2 anni	Fondi Progetto NRC_EOSC_HUB - CUP I17G17000030006 - GA 777536 (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	47.702,32
4	CNAF	22324/2020	CASABURO, Fausto	Sviluppo e supporto di sistemi di autenticazione, autorizzazione e gestione dei dati per il calcolo scientifico - Support and development of authentication, authorization and data management systems for scientific computing	2 anni	Fondi Progetto ESCAPE per 22 mesi (euro 66.541,93) + Fondi Progetto NRC_ESCAPE per 2 mesi (euro 6.049,27) CUP I56C18002000005 - GA 824064 (cap.U.1.01.01.01.009)	29.471,88	72.591,20
5	LNF	22326/2020	VAZQUEZ DOCE, Oton	Sviluppo e utilizzo di sistemi di rivelatori di radiazione per esperimenti di misure di transizioni di raggi X in atomi esotici - Development and use of radiation detector systems for experiments measuring X-ray transitions in exotic atoms	2 anni	Fondi Progetto NRC_TEQ - CUP I13C17000100005 (cap.U.1.01.01.01.009)	29.471,88	72.591,20
6	CNAF	22333/2020	GALLETTI, Matteo	Sviluppo di sistemi avanzati per raccolta e analisi dati con tecniche di BigData Analytics e Artificial Intelligence per la Predictive Maintenance di grandi centri di calcolo - Development of advanced systems for the collection and analysis of data using BigData Analytics and Artificial Intelligence techniques for the Predictive Maintenance of large data-centers	2 anni	Fondi Progetto IOTWINS per 20 mesi (euro 39.751,93) + Fondi Progetto NRC_IOTWINS per 4 mesi (euro 7.950,39) CUP I34E18000310002 - GA 857191 (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	47.702,32

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	LNL	22341/2020	LILLI, Giordano	Studio, progettazione e test di sistemi di controllo remoti per la movimentazione e il deposito del target del progetto SPES - Study, design and test of remote control systems for the handling and storage of the target of the SPES project	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto SPES MIUR PFE (cap.U.1.01.01.01.009)	29.471,88	36.295,60
8	LNF	22346/2020	BURATIN, Elena	Studio delle instabilità multi-bunch negli acceleratori circolari - Study of multi-bunch instabilities in circular accelerators	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto CREMLINPLUS - CUP I54I20000090005 (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	23.851,16
9	Genova	22342/2020	REGGIO, Federico	Tecnologie di energy harvesting dal moto ondoso basati su turbina di tipo bladeless - Energy harvesting technologies from sea waves based on bladeless turbines	1 anno rinnovabile	Fondi Progetto MINIERA CUP I34I20000380007 (cap.U.1.01.01.01.009)	19.367,04	23.851,16



Allegato n. 1 alla deliberazione

Allegato n. 6
Secondo verbale

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22173/20 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso bando B.C. n. 22173/20 – Conferimento n. 1 assegno di ricerca tecnologica presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN sul tema di ricerca: “Progettazione meccanica del patch panel del tracciatore ITk di ATLAS e degli strumenti per l'assemblaggio e il trasporto del pixel outer endcap”

- 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, (nominata con Disposizione del Presidente n. 21668 in data 28/11/2019):

Presidente..... Dott. Andrea Ghigo
Componente..... Dott.ssa Erika De Lucia
Componente Dott.ssa Barbara Sciascia

- Domande pervenute: **n. 3**
- Candidati ammessi: **n. 1**
Candidati esclusi: **n. 2**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 05/10/2020): **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 il seguente punteggio:

<i>cognome e nome</i>	<i>titoli</i>	<i>colloquio</i>	<i>punteggio totale</i>	<i>sede</i>
1) DE CANIO Francesco	8,5/30	66/70	74,5/100	LNF



Allegato n. 2 alla deliberazione

ALLEGATO 4 del VERBALE 2

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso n.22229/2020 per il conferimento di n.1 assegno di ricerca scientifica di durata annuale rinnovabile, dopo una valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista e dopo aver accertato la disponibilità finanziaria, da usufruire presso la Sezione I.N.F.N. di Torino sul tema di ricerca: "Nuova implementazione del trigger di Livello-0 dell'esperimento NA62 per la misura del decadimento raro $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ "

- 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 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. 20850 in data 19.02.19)

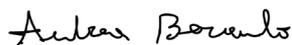
Presidente	Dr. Daniela Calvo
Componente	Dr. Natale Demaria
Componente	Dr. Andrea Beraudo

- Domande ricevute: **n. 1**
- Candidato ammesso: **n. 1**
- Candidato che ha effettuato l'esame colloquio: **n. 1**
- Ha superato l'esame colloquio **n. 1** candidato
- Ha riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. 1 candidato

La graduatoria finale è la seguente:

<i>cognome e nome</i>	<i>titoli (max 30)</i>	<i>colloquio (max 70)</i>	<i>punteggio totale</i>
Dario Soldi	20	70	90 su 100

Torino, 7 Ottobre 2020



Allegato n. 3 alla deliberazione

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22305 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 22305/2020 per il conferimento di un assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica di durata biennale, da usufruirsi presso il CNAF, dal titolo "Sviluppo e supporto di sistemi di autenticazione, autorizzazione e gestione dei dati per il calcolo scientifico"

- 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. 21614 in data 20/11/2019):

PresidenteProf. Daniele Bonacorsi
Componente.....Dott. ssa Barbara Martelli
Componente.....Dott. Matteo Tenti

- Domande pervenute: **n. 3**
- Candidati ammessi: **n. 3**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 01/10/2020): **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. 1 candidato con i seguenti punteggi:

Cognome e nome	Titoli	Colloquio	Punteggio totale	Sede
Agostini Federica	22,60/30	48,50/70	71,10/100	CNAF

Allegato n. 4 alla deliberazione

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22324 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 22324/2020 per il conferimento di un assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica di durata biennale, da usufruirsi presso il CNAF, dal titolo "Sviluppo e supporto di sistemi di autenticazione, autorizzazione e gestione dei dati per il calcolo scientifico"

- 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. 21614 in data 20/11/2019):

PresidenteProf. Daniele Bonacorsi
Componente.....Dott. ssa Barbara Martelli
ComponenteDott. Matteo Tenti

- Domande pervenute: **n. 5**
- Candidati ammessi: **n. 3**
- Candidati esclusi: **n. 2**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 01/10/2020): **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
Casaburo Fausto	13,30/30	59,00/70	72,30/100	CNAF
Agostini Federica	22,60/30	48,00/70	70,60/100	CNAF

Handwritten signatures: *DB*, *MB*, *Utt*

Allegato n. 5 alla deliberazione

Allegato n. 6
Secondo verbale

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22326/20 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso bando n. 22326/20 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca, nell'ambito della ricerca scientifica, di durata biennale, da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN sul tema di ricerca "Sviluppo e utilizzo di sistemi di rivelatori di radiazione per esperimenti di misure di transizioni di raggi X in atomi esotici"

•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, (nominata con Disposizione del Presidente n. 21668 in data 28/11/2019):

Presidente..... Dott. Roberto Cimino
Componente..... Dott. Claudio Gatti
Componente Dott.ssa Alessandra Fantoni

- Domande pervenute: **n. 2**
- Candidati ammessi: **n. 1**
- Candidati esclusi: **n. 1**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 01/10/2020): **n. 1**
- Hanno superato l'esame colloquio **n. 1** candidato
- Hanno riportato un punteggio complessivo di almeno 70/100 e rientrano nella graduatoria di merito n. 1 candidato con il seguente punteggio:

<i>cognome e nome</i>	<i>titoli</i>	<i>colloquio</i>	<i>punteggio totale</i>	<i>sede</i>
1) VAZQUEZ DOCE Oton	28,5/30	68/70	96,5/100	LNF



Allegato n. 6 alla deliberazione

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22333 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 22333/2020 per il conferimento di un assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica di durata biennale, da usufruirsi presso il CNAF, dal titolo "Sviluppo di sistemi avanzati per raccolta e analisi dati con tecniche BigData Analytics e Artificial Intelligence per la Predictive Maintenance di grandi centri di calcolo"

- 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. 21614 in data 20/11/2019):

PresidenteProf. Daniele Bonacorsi
Componente.....Dott. ssa Barbara Martelli
Componente.....Dott. Matteo Tenti

- Domande pervenute: **n. 5**
- Candidati ammessi: **n. 5**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 01/10/2020): **n. 3**
- Hanno superato l'esame colloquio **n. 3 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
Galletti Matteo	7,20/30	64,00/70	71,20/100	CNAF
Agostini Federica	22,60/30	48,00/70	70,60/100	CNAF

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22341/20 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 22341/20 - Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica, 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 "Studio, progettazione e test di sistemi di controllo remoti per la movimentazione e il deposito del target del progetto SPES"

- 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. 2**
- Candidati ammessi: **n. 1**
- Candidati esclusi: **n. 1**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 29/10/2020): **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) LILLI Giordano	18.5/30	70/70	88.5/100	LNL

Allegato n. 8 alla deliberazione

*Allegato n. 6
Secondo verbale*

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22346/20 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso bando n. 22346/20 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca, nell'ambito della ricerca tecnologica, di durata annuale rinnovabile per un ulteriore anno, da usufruire presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN sul tema di ricerca "Studio delle instabilità multi-bunch negli acceleratori circolari"

- Punteggio massimo a disposizione della commissione **punti 100** così ripartiti:

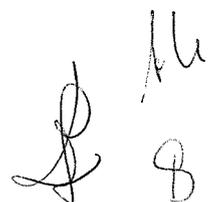
Titoli	punti	30
Esame colloquio	punti	70

- 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, (nominata con Disposizione del Presidente n. 21668 in data 28/11/2019):

Presidente..... Dott. Andrea Ghigo
Componente..... Dott.ssa Erika De Lucia
Componente Dott.ssa Barbara Sciascia

- Domande pervenute: **n. 3**
- Candidati ammessi: **n. 3**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 05/10/2020): **n. 3**
- 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 il seguente punteggio:

<i>cognome e nome</i>	<i>titoli</i>	<i>colloquio</i>	<i>punteggio totale</i>	<i>sede</i>
1) BURATIN Elena	15,7/30	67/70	82,7/100	LNF
2) CASCHERA Salvatore	13,7/30	57/70	70,7/100	LNF



Allegato n. 9 alla deliberazione

Concorso 22342 - Il verbale - Allegato n. 5

ESTRATTO DEL VERBALE BANDO 22342/2020 DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Concorso per titoli ed esame colloquio n. 22342/2020

Conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica di durata annuale, rinnovabile per un ulteriore anno, da usufruire presso la Sezione di Genova dell'INFN sul tema di ricerca "Tecnologie di energy harvesting dal moto ondoso basati su turbina bladeless";

- 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 (nominata con Disposizione del Presidente n. 22404 in data 11/09/2020):

Presidente: Dott.ssa Elena Santopinto
Componente: Dott. Vladimir Kulikovskiy
Componente: Dott. Carlo Schiavi
Componente aggiunto: Dott. Andrea Mazzino

- Domande pervenute: **n. 1**
- Candidati ammessi: **n. 1**
- Candidati presenti all'esame colloquio (tenutosi il 29 ottobre 2020): **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) REGGIO Federico	14,25/30	64/70	78,25/100	Genova

VK
Mazzino
Elena Santopinto
CS