

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE n. 16502

Oggetto: Emissione di due bandi di concorso per il conferimento di 15 borse di studio nell'ambito della collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) e la National Science Foundation (NSF) statunitensi, il programma di scambi estivo tra giovani fisici italiani e statunitensi

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 22 dicembre 2022 alla presenza di n. 34 suoi componenti su un totale di n. 34

Premesso che

- l'INFN promuove e provvede alla formazione scientifica e alla diffusione della cultura nei settori istituzionali anche in collaborazione con le Università e può conferire borse di studio e premi;
- l'ampia e importante collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) e con la National Science Foundation (NSF) statunitensi che interessa tanto esperimenti condotti negli USA quanto esperimenti condotti in Italia;
- il successo del programma di scambio estivo di giovani fisici italiani e statunitensi, attuato a partire dal 2002 sulla base di reciprocità con le due Istituzioni sopracitate;
- le Parti hanno interesse ad attivare, anche per il 2023, un programma di scambi rivolto a 15 giovani fisici statunitensi e 15 giovani fisici italiani, per soggiorni estivi della durata di due mesi da trascorrere rispettivamente in Strutture INFN e in Laboratori statunitensi, ove si svolgono attività sperimentali finanziate con borse di studio, erogate dalle Istituzioni ospiti nel caso della collaborazione con il DOE e dalle Istituzioni di origine nel caso della collaborazione con la NSF;
- l'onere a carico delle due Parti è esattamente coincidente ed è riferito alle borse di studio utilizzate presso le rispettive Strutture;
- ciascun studente selezionato fruirà di una borsa di studio dell'ammontare di € 6.000,00 lordi comprensiva delle spese di viaggio e di alloggio e dovrà stipulare, a proprie spese, una polizza assicurativa al fine di coprire eventuali spese mediche, spese di assistenza, di infortunio e malattia per il periodo di durata della borsa;

Richiamato

- lo Statuto dell'INFN, ed in particolare, l'art. 2 comma 3, lett. g;
- la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 16000 del 23 luglio 2021 con la quale è stato approvato il Disciplinare per il conferimento di borse di studio dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ed entrato in vigore con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 16184 del 28 gennaio 2022;

Accertato che

- l'onere finanziario per la spesa di € 97.890,00 relativo al bando di concorso per n. 15 borse di studio di cui n. 11 borse di studio a favore di giovani fisici statunitensi come previsto dalla collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) e n. 4 borse di studio a favore di giovani fisici italiani, come previsto dalla collaborazione dell'INFN con la National Science Foundation (NSF) statunitensi è imputato nel bilancio dell'Istituto sul capitolo U.1.01.01.01.010 Assegni di Studio (Borse di studio dell'Istituto);



- l'onere finanziario di cui sopra trova copertura nei fondi ordinari di finanziamento dell'Istituto stanziati nel bilancio dell'Istituto per l'esercizio finanziario anno 2022;

Considerato opportuno

- approvare, nell'ambito della collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) e la National Science Foundation (NSF) statunitensi, il programma di scambi estivo tra giovani fisici italiani e statunitensi, definito in premessa;
- di bandire i concorsi per l'assegnazione di n. 15 borse di studio, di cui n. 11 borse di studio a favore di giovani fisici statunitensi come previsto dalla collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) e n. 4 borse di studio a favore di giovani fisici italiani, come previsto dalla collaborazione dell'INFN con la National Science Foundation (NSF) statunitensi

Considerata la proposta della Giunta Esecutiva

Con voti n. 34 a favore

DELIBERA

1. approvare, nell'ambito della collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) e la National Science Foundation (NSF) statunitensi, il programma di scambi estivo tra giovani fisici italiani e statunitensi, definito in premessa;
2. di bandire i concorsi per l'assegnazione di n. 15 borse di studio, di cui n. 11 borse di studio a favore di giovani fisici statunitensi come previsto dalla collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) e n. 4 borse di studio a favore di giovani fisici italiani, come previsto dalla collaborazione dell'INFN con la National Science Foundation (NSF) statunitensi, come da Tabella A allegata che fa parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
3. di conferire a ciascun vincitore e/o a ciascuna vincitrice del concorso, una borsa di studio dell'ammontare di € 6.000,00 lordi comprensiva delle spese di viaggio e di alloggio;
4. che è condizione necessaria, per fruire della borsa di studio che ciascun studente stipuli, a proprie spese, una polizza assicurativa che copra le spese mediche, le spese di assistenza, di infortunio e per malattia, per il periodo di durata della borsa di studio;
5. di imputare l'onere complessivo di n. 15 borse di studio secondo quanto indicato nella tabella A allegata alla presente deliberazione, nel capitolo U.1.01.01.01.010 Assegni di Studio (Borse di studio dell'Istituto); dei bilanci dell'Istituto per gli esercizi finanziari di rispettiva competenza, in riferimento all'erogazione dei compensi;
6. di estendere il servizio mensa ai borsisti stranieri con le modalità previste per il personale dell'INFN.

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Titolario | Approvazione atti Procedura comparativa 66_2022 a beneficio dell'Amm.ne Centrale | | |
| Data GE | | Data CD | 22-dic-22 |
| Componente di Giunta competente | Marco Pallavicini, Chiara Meroni | | |
| Persona Referente | Anna Di Virgilio | | |
| Struttura Proponente | AC | | |
| Direzione AC che ha curato l'istruttoria | Direzione Risorse Umane | | |
| Tipologia di Atto (breve descrizione) | Emissione bandi borse collaborazione INFN con il DOE e la NSF statunitensi | | |
| Costo complessivo | | | |
| Copertura finanziaria anno | progetto | capitolo di spesa | importo |
| 2022 | FOE | U.1.01.01.01.010 (Assegni di studio) | 97.890,00 |
| Allegato A | Tabella elenco bandi da emettere | | |
| Allegato 1 | | | |
| Allegato 2 | | | |
| Allegato 3 | | | |
| Note o riferimenti Atti precedenti | | | |

Tabella A:

Allegato alla deliberazione n. 16502 del 22-12-2022

Elenco dei bandi per borse di studio da emettere

| N. Allegato | Struttura | Attività/Tema di Ricerca | Durata | Fondo | Importo lordo | Costo Complessivo |
|--------------------|--------------------------|--|-------------------------|---|---|--------------------------|
| 1 | Amministrazione Centrale | n. 11 borse di studio a favore di giovani fisici statunitensi collaborazione dell'INFN con il Department of Energy (DOE) | 2 mesi (ciascuna borsa) | FOE (Cap. U.1.01.01.01.010) Bilancio 2022 | €6.000 (ciascuna borsa compreso le spese di viaggio e di alloggio) | €71.786,00 |
| 2 | Amministrazione Centrale | n. 4 borse di studio a favore di giovani fisici italiani, collaborazione dell'INFN con la National Science Foundation (NSF) statunitensi | 2 mesi (ciascuna borsa) | FOE (Cap. U.1.01.01.01.010) Bilancio 2022 | €6.000 (ciascuna borsa compreso le spese di viaggio e di alloggio) | €26.104,00 |



Bando Borsa di Studio Allegato n. 1

Announcement n.

DOE-INFN Summer Students Exchange Program 2023 Edition

The US Department of Energy (DOE) and the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare of Italy (INFN) announce the 2023 edition of the Summer Exchange Program dedicated to promote the exchange of students in science between the two countries.

INFN (<http://www.infn.it>) is one of the leading organization worldwide promoting basic scientific research and has tight connections with DOE activities in many areas of interest: Particle Physics, Astroparticle Physics, Nuclear Physics, Theoretical Physics and Detector Physics.

We call for applications of US students willing to join a INFN research team in Italy for a two-month period between June 1st and October 31st, 2023.

There are 11 positions available. Applicants can choose among xx different INFN sites and xx research projects.

Grants amount to €6.000,00 to cover travel and living expenses.

To qualify for the fellowship, it is mandatory, that each university student to undertake an insurance policy, at their own expense, covering medical, assistance, accident and illness expenses for the duration of the fellowship.

Eligible candidates must be enrolled as students at a US university and they must have begun, at the time of application, at least the third year of a US University curriculum in physics, engineering or computing science, or planning to start the third year in 2023.

Applications, in electronic form, must be sent to INFN not later than _____, 2023 (11.59 pm CET/CEST) through the website: <https://reclutamento.dsi.infn.it/>.

The application should include:

- a short CV following the template provided in the recruitment site, describing the applicant's academic and research experience. Only PDF files will be accepted.
- a list of the University courses and scores. Only PDF files will be accepted.
- the three preferred INFN sites and the research projects chosen among those listed in the Annex I.
- the motivation for applying to this program and a statement on research interests, specifying and justifying the selected projects.

Candidates will be excluded from participation in this call if they submit their application later than the indicated deadline.

Incomplete applications (lack of information or missing files) will not be considered.

Direzione Risorse Umane



Selection of participants will be carried out by the Selection Committee which will establish the evaluation criteria before having seen the applicant's documentation.

The selection of the candidates will be based on:

- the statement on research interests;
- the curriculum vitae and studiorum.

At the end of the selection process, the results of the selection will be published on the INFN website (Job Opportunities – Details of the announcement). Successful candidates will then receive an official communication from the INFN administration Offices.

Selected students are also requested to send their official University transcript by e-mail (digital scanned copy) before accepting the appointment with INFN.

Since September 2010, citizens of countries like US may enter Italy for a period of up to 90 days without a visa, to take part in the exchange program (please check here <http://vistoperitalia.esteri.it/home/en>).

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
II PRESIDENTE
(Prof. Antonio Zoccoli)¹

RC/ADV

¹ Documento informatico firmato digitalmente ai sensi della legge 241/90 art. 15 c 2, del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa



ANNEX 1

| INFN Sections and Laboratories | Research Projects |
|-----------------------------------|-------------------|
| | |



Bando Borsa di Studio Allegato n. 2



Bando n.

Programma di scambio estivo INFN – NSF/LIGO per l'anno 2023

tra

l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di seguito denominato INFN

e

la National Science Foundation statunitense di seguito denominata NSF

per studenti universitari interessati al campo della rivelazione delle Onde Gravitazionali. L'avviso prevede che l'INFN assegni borse di studio a 4 studenti universitari che si rechino negli Stati Uniti.

Per informazioni si prega di inviare un e-mail all'indirizzo di posta elettronica prot_ac@Inf.infn.it

DURATA E IMPORTO

Gli studenti universitari dovranno svolgere, nei **Laboratori del progetto LIGO** o della **LIGO Scientific Collaboration (LSC)**, attività di ricerca scientifica, per un periodo di 10 settimane, indicativamente nel periodo compreso tra il 20 giugno e il 31 agosto 2023, sotto la supervisione di un referente-tutor italiano (ricercatore INFN o associato con l'INFN) e di un tutor statunitense.

L'importo di ciascuna borsa di studio è di € 6.000,00 su fondi iscritti al capitolo U.1.01.01.01.010 Assegni di Studio (Borse di Studio dell'Istituto) del Bilancio dell'INFN per l'esercizio finanziario 2023.

Tale importo è da intendersi al lordo d'imposta, e verrà corrisposto in una unica soluzione.

E' condizione necessaria, per fruire della borsa di studio che i 4 studenti universitari stipolino, a proprie spese, una polizza assicurativa che copra le spese mediche, le spese di assistenza, le spese di infortunio e per malattia, per il periodo di durata della borsa di studio.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Il programma di scambio estivo è destinato a studenti iscritti al corso laurea in Fisica, o in Matematica, o in Informatica, o in Ingegneria o in Scienze dei Materiali.

I candidati devono essere immatricolati in una Università italiana e **devono avere accumulato, entro la data di scadenza per la presentazione delle domande, almeno 90 Crediti Formativi Universitari** in materie utili per il conseguimento della **Laurea in Fisica, o in Matematica, o in Informatica, o in Ingegneria o in Scienze dei Materiali.**

Direzione Risorse Umane



PROGRAMMI DI RICERCA

I programmi di ricerca, con l'indicazione della sede del Laboratorio estero e del tutor statunitense, sono disponibili nell'allegato 1.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE, TERMINI E MODALITA'

Ciascun candidato dovrà inviare la propria domanda di partecipazione, esclusivamente per via telematica, entro o non oltre xxx giorni dalla data di pubblicazione del bando di concorso.

Il termine ultimo di presentazione della domanda sarà il giorno gg.mm.aaaa entro le ore 11:59 a.m. CET/CEST tramite il sito web <https://reclutamento.dsi.infn.it/>.

E' prevista l'esclusione dalla selezione delle domande inoltrate oltre il termine fissato.

Il modulo prevede, oltre alla compilazione dei campi relativi ai dati anagrafici:

1. curriculum vitae et studiorum che descriva l'esperienza di studi e di ricerca;
2. elenco degli esami sostenuti con indicazione dei voti e CFU;
3. fino a tre programmi di ricerca con il nome di un tutor statunitense e della sede di svolgimento;
4. espressione della motivazione ed interesse per la partecipazione al programma di ricerca (breve descrizione);
5. nome e cognome ed indirizzo mail di un referente-tutor italiano (ricercatore INFN o un ricercatore con associazione scientifica presso una struttura INFN);
6. Struttura INFN del referente-tutor italiano che supporterà lo studente universitario per le pratiche amministrative.

Gli studenti che hanno già conseguito la laurea triennale dovranno anche indicare il voto di laurea.

Le domande incomplete dei dati e degli allegati (files) non verranno prese in considerazione.

Per informazioni si prega di inviare un e-mail all'indirizzo di posta elettronica prot_ac@lnf.infn.it

In nessun caso i candidati dovranno contattare direttamente i tutor statunitensi.

COMMISSIONE ESAMINATRICE, PUNTEGGI E TITOLI

Le domande ricevute saranno valutate da un'apposita commissione esaminatrice, nominata con disposizione del presidente dell'INFN, che disporrà complessivamente di 200 punti. La Commissione valuterà i candidati, con criteri stabiliti prima di aver preso visione dei titoli e della relativa documentazione e basati sul *curriculum vitae et studiorum*, nonché tenendo conto degli interessi e delle motivazioni fornite dai candidati.

La commissione, sulla base della documentazione ricevuta, predisporrà una graduatoria di merito dei candidati.

Sono inclusi nella graduatoria, secondo l'ordine del punteggio a ciascuno attribuito, i soli candidati che



hanno riportato un punteggio complessivo non inferiore a 140 punti su 200.

L'assegnazione delle borse sarà effettuata in modo da mantenere un equilibrio tra le borse assegnate su temi di ricerca di tipo teorico e quelle assegnate su temi di ricerca di tipo sperimentale.

L'assegnazione delle borse sarà effettuata in modo da mantenere un equilibrio tra le borse assegnate su temi di ricerca di tipo teorico e quelle assegnate su temi di ricerca di tipo sperimentale.

Il risultato del concorso sarà pubblicato, in corrispondenza del bando di concorso, nella pagina web dell'INFN "Opportunità di lavoro – Dettaglio del concorso".

CONFERIMENTO DELLA BORSA, UTILIZZAZIONE DELLA GRADUATORIA

Ciascuna borsa di studio è conferita con disposizione del Presidente dell'INFN. Entro quindici giorni dalla data di ricevimento della lettera con la quale l'INFN dà comunicazione del conferimento della borsa, ciascun vincitore deve far pervenire la dichiarazione di accettazione della borsa alle condizioni indicate o l'eventuale rinuncia.

In caso di mancata comunicazione di accettazione entro i termini dovuti, il vincitore si considererà decaduto dal diritto di usufruire della borsa.

Nella comunicazione di accettazione l'assegnatario deve altresì dichiarare, sotto la propria responsabilità e a pena di decadenza dal diritto di usufruire della borsa, che, durante tutto il periodo di durata della borsa dell'INFN, non usufruirà di altre borse di studio, né di analoghi assegni o sovvenzioni, né riceverà stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti d'impiego pubblico o privato.

La borsa che resti disponibile per rinuncia o decadenza del vincitore, può essere assegnata, entro il termine di dodici mesi dalla data di approvazione della graduatoria, con disposizione del Presidente dell'INFN ai successivi candidati risultati idonei secondo l'ordine della graduatoria stessa.

DECORRENZA DELLA BORSA, OBBLIGHI DEL BORSISTA

La data di decorrenza della borsa è stabilita insindacabilmente dall'INFN all'atto del conferimento.

Il borsista ha l'obbligo:

- di iniziare presso la sede indicata nella lettera di conferimento e alla data stabilita la propria attività;
- di continuare regolarmente ed ininterrottamente la propria attività per l'intero periodo di durata della borsa;
- di osservare tutte le norme interne del Laboratorio estero ospitante.

E' condizione necessaria, per partecipare al programma di scambio, essere in possesso di passaporto valido per l'ingresso negli Stati Uniti d'America e fare richiesta del visto J-1 (ulteriori informazioni tramite il link <https://j1visa.state.gov/programs/short-term-scholar>).

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

In conformità a quanto disposto dall'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati, anche con l'uso di strumenti informatici, esclusivamente per la gestione delle attività concorsuali e nel rispetto della disciplina legislativa e regolamentare dettata per lo svolgimento di *Direzione Risorse Umane*



tali attività.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione ed il possesso dei titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione.

I dati sono conservati per il periodo necessario all'espletamento della procedura selettiva e successivamente trattenuti ai soli fini di archiviazione.

L'INFN garantisce ad ogni interessato l'accesso ai dati personali che lo riguardano, nonché la rettifica la cancellazione e la limitazione degli stessi ed il diritto di opporsi al loro trattamento; garantisce altresì il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante del Trattamento dei dati personali circa il trattamento effettuato.

Titolare del Trattamento: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare: email: presidenza@presid.infn.it

Responsabile della Protezione dei Dati: email: dpo@infn.it

Roma,

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
II PRESIDENTE
(Prof. Antonio Zoccoli)²

RC/ADV

² Documento informatico firmato digitalmente ai sensi della legge 241/90 art. 15 c 2, del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa



Allegato 1

| | Laboratori | Tutor | Programmi di Ricerca |
|--|------------|-------|----------------------|
| | | | |

In nessun caso i candidati dovranno contattare direttamente i tutor statunitensi.