



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO
DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO
DELLA RICERCA TECNOLOGICA**

Avviso D.D. n. 2595 del 24.12.2019 per la concessione di finanziamenti finalizzati al Rafforzamento del capitale umano delle Infrastrutture di Ricerca, registrato presso la Corte dei Conti in data 20 novembre 2020 al n.° 2226. Progetto CIR01_00011 "I.Bi.S.Co." dal titolo "Infrastruttura per Big data e Scientific Computing" - CUP I22F20000060001.

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Bando 23557 del 3 settembre 2021

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca
nell'ambito della ricerca tecnologica

IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

E' indetto un concorso pubblico per **titoli ed esame colloquio** a n. 1 assegno Senior Fascia 3 per la collaborazione ad attività di ricerca tecnologica, da usufruire presso la Sezione di Bari dell'I.N.F.N. sul seguente tema di ricerca:

“Studio e implementazione di soluzioni di federazione basate sulle tecnologie cloud per interconnettere le sedi del progetto IBiSCo - “Study and implementation of federation solutions based on cloud technologies to interconnect the sites of the IBiSCo project”.

Codice identificativo posizione: CIR01_00011_467330

Avviso D.D. n. 2595 del 24.12.2019 per la concessione di finanziamenti finalizzati al Rafforzamento del capitale umano delle Infrastrutture di Ricerca, registrato presso la Corte dei Conti in data 20 novembre 2020 al n.° 2226. Progetto CIR01_00011 “I.Bi.S.Co.” dal titolo “Infrastruttura per Big data e Scientific Computing” - CUP I22F20000060001.

La durata dell'assegno di ricerca è 12 mesi, rinnovabile per ulteriori 24 mesi. L'importo annuo lordo dell'assegno è di € 31.213,48. [L'importo netto dell'assegno calcolato con le norme in vigore alla data 01-04-2021 è di circa € 27.600,00; questo numero potrebbe cambiare a causa di adeguamenti normativi].

Al fine di favorire la mobilità dei ricercatori, i vincitori e le vincitrici dell'assegno di ricerca scientifica che abbiano conseguito il Dottorato di Ricerca in una Provincia o Città Metropolitana diversa da quella della sede di destinazione dell'assegno di ricerca, beneficeranno di un incentivo economico aggiuntivo, purché non risultino residenti o non abbiano avuto il domicilio o borse di studio o altri assegni di ricerca erogati dall'INFN o da altre istituzioni scientifiche nei tre anni antecedenti alla sottoscrizione del contratto nella Provincia o Città Metropolitana della sede di destinazione.

Il suddetto incentivo economico aggiuntivo potrà essere erogato per una durata massima di 3 anni.

Tale incentivo non sarà erogato qualora facilitazioni similari siano già previste all'interno degli accordi di finanziamento qualora la posizione sia attivata a seguito di procedure straordinarie, come quelle previste all'art.22 del vigente Disciplinare.

I candidati e le candidate devono essere in possesso della **laurea di secondo livello** in Fisica, Matematica, Chimica, Informatica, Data Science, Ingegneria informatica, Ingegneria Elettronica (o titolo equivalente conseguito all'estero) e di **curriculum tecnico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca**, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di specifica esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea di cui un anno di comprovata esperienza di ricerca su tematiche coerenti con quelle del bando.

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice, secondo lo schema unito al presente bando (Allegato n. 1), sottoscritte dagli interessati, devono essere inoltrate, a mezzo raccomandata A.R., alla sede della Sezione di Bari dell'INFN **entro e non oltre trenta giorni dalla data di pubblicazione del bando di concorso**.

Le domande potranno altresì essere inoltrate, entro il predetto termine, per mezzo di Posta Elettronica Certificata al seguente indirizzo e-mail bari@pec.infn.it nel rispetto delle norme vigenti in materia.

Le domande di partecipazione inoltrate a mezzo raccomandata A.R. dovranno pervenire alla Sezione di Bari **entro e non oltre cinque giorni successivi** alla data di scadenza del bando di concorso.

Qualora tale termine di presentazione delle domande, venga a scadere in giorno festivo, si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

Non sono prese in considerazione le domande non sottoscritte e quelle inoltrate oltre il termine fissato.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande; della data di inoltro fa fede il timbro a data apposto dagli uffici postali di spedizione.

Nella domanda, possibilmente dattiloscritta, il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- domicilio;
- residenza;
- codice fiscale;
- la propria cittadinanza;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, indicando lo stesso, data e luogo del conseguimento;
- la propria posizione riguardo alla titolarità di altri assegni di ricerca;
- di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati nel presente bando;
- i titoli posseduti.

Il candidato deve inoltre indicare nella domanda:

- il numero complessivo dei lavori presentati, inclusa, eventualmente, la tesi di laurea;
- indirizzo e-mail cui ricevere eventuali comunicazioni.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazioni, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 (allegato n. 3), attestante il conseguimento della laurea;
- 2) curriculum scientifico-professionale, **completo di data e di sottoscrizione dell'interessato**, idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, predisposto nella forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio con il richiamo all'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, che contempli un periodo di almeno ventiquattro mesi di specifica esperienza professionale o di ricerca tecnologica post-laurea di cui un anno di comprovata esperienza di ricerca su tematiche coerenti con quelle del bando con l'elenco delle eventuali pubblicazioni;
- 3) fotocopia non autenticata di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 4) l'allegato n. 2, nel caso il candidato intenda espletare l'esame colloquio, in caso di problematiche tecniche, in videoconferenza presso una struttura INFN.

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, il candidato può allegare alla domanda tutti i documenti, i titoli e le pubblicazioni che ritenga opportuno presentare nel proprio interesse.

In alternativa alla dichiarazione di cui al punto 1) è consentito allegare alla domanda una fotocopia del certificato, corredato da una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità della copia all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 (allegato n. 4).

E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non siano allegate le dichiarazioni di cui ai punti 1) e 2) o le fotocopie dei certificati, corredate dalla dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.

Inoltre, saranno esclusi i candidati che non allegano la fotocopia (non autenticata) di un documento di riconoscimento in corso di validità alla dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà.

La domanda, con la documentazione allegata, deve essere inserita in un unico plico. L'involucro esterno deve recare l'indicazione del nome, cognome e indirizzo del candidato e numero del concorso cui partecipa.

Non si tiene conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati all'INFN dopo la scadenza del bando di concorso, né è altresì consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati, ancorché si tratti di sostituire dattiloscritti o bozze di stampa con i corrispondenti lavori stampati.

La data ed il luogo del colloquio sono comunicati per iscritto ai candidati ammessi a partecipare, almeno quindici giorni prima della prova stessa.

Il candidato o la candidata, ai fini della partecipazione al bando di concorso, può chiedere di espletare l'esame colloquio in videoconferenza.

Se necessario, per problematiche tecniche, la videoconferenza potrà essere svolta presso una struttura INFN per la quale verrà emessa esplicita autorizzazione (allegato n. 2).

La commissione esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 30 punti per i titoli;
- 70 punti per l'esame-colloquio.

I titoli valutabili sono:

- voto di laurea,



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



- conseguimento del titolo di dottore di ricerca,
- corso di dottorato o equivalente,
- diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post laurea sia in Italia che all'estero,
- svolgimento di attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero,
- attività tecnologica e pubblicazioni,
- esperienza, almeno biennale, in attività attinenti al progetto e nelle aree prioritarie individuate nell'ambito della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente e della programmazione del MUR per la ricerca nel periodo 2014-2020,
- esperienza almeno biennale in: uso di sistemi operativi Open Source, sviluppo di software in ambito scientifico, e di gestione dei sistemi complessi, attività formative e/o lavorative presso enti di ricerca, pubblici e/o privati o presso società di software,
- conoscenza dei paradigmi del cloud computing.

La commissione stabilisce i criteri per la valutazione dei titoli prima di aver preso visione degli stessi e della relativa documentazione.

L'esame-colloquio non si intende superato se il/la candidato/a non ha ottenuto la votazione di almeno 49/70.

Il candidato o la candidata entra in graduatoria solo se consegue una votazione minima totale di 70 punti.

La graduatoria finale verrà pubblicata alla pagina web del bando.

L'attività dell'assegnista è svolta sotto la guida e direzione del responsabile della ricerca, progetto o esperimento per il quale l'assegno è stato conferito.

L'INFN garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro come previsto dalla legge 10 aprile 1991 n. 125, dall'art. 57 del Decreto Legislativo 165/2001 e dagli articoli 42 e 48 del decreto Legislativo 198/2006.

Il presente concorso pubblico è finanziato a valere sui fondi del Progetto CIR01_00021_PAC.

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

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

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 più strumenti informatici, esclusivamente per la gestione delle attività concorsuali e nel rispetto della disciplina legislativa e regolamentare dettata per lo svolgimento di 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.



Per ogni altro aspetto non disciplinato dal presente bando, si fa rinvio al Disciplinare per il conferimento degli
assegni di ricerca dell'INFN che costituisce parte integrante del presente bando ed è disponibile sul sito
<https://jobs.dsi.infn.it/>

RC/ADV

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

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

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

Al Direttore
della Sezione di Bari dell'INFN
Via E. Orabona n. 4
70125 Bari

Oggetto: Bando 23557/2021 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nell'ambito della ricerca tecnologica.

Il/La sottoscritt..... (nome) (cognome)

nat... a Prov. il

residente in via.

.....

domiciliato in.....

Codice fiscale

Fa domanda di essere ammesso al concorso di cui al bando n. 23557/2021 per usufruire di un assegno di ricerca per compiere la propria attività sul seguente tema di ricerca:

“Studio e implementazione di soluzioni di federazione basate sulle tecnologie cloud per interconnettere le sedi del progetto IBiSCo - “Study and implementation of federation solutions based on cloud technologies to interconnect the sites of the IBiSCo project ”.

Struttura

Codice identificativo posizione: CIR01_00011_467330

A tal fine, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 quanto segue:

- di essere cittadino
- di non aver riportato condanne penali (in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)
- di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)
 - ☐ Ordinamento antecedente al D.M. 509/99
 - ☐ Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99
 - ☐ Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04

inconseguita in data

presso l'Università di

con la seguente votazione /

- di aver svolto il corso di dottorato di ricerca **con borsa**

oppure

- di aver svolto il corso di dottorato di ricerca **senza borsa**
dal.....al.....
- di non aver usufruito di assegni di ricerca
- di aver usufruito di assegni di ricerca per i seguenti periodi:
dal.....al.....
presso.....
dal.....al.....
presso.....
- di essere attualmente titolare di assegno di ricerca
dal.....al.....
presso.....
- di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:
.....
.....
- che tutte le informazioni contenute nel curriculum vitae, allegato alla domanda di partecipazione al concorso, corrispondono a verità.

Il sottoscritto, dichiara altresì:

- di essere parente
- di non essere parente

entro il quarto grado ovvero affine entro il secondo grado di un dipendente o associato con incarico di ricerca nella struttura presso la quale è aperta la selezione.

Presenta n. lavori, di cui:

- n. a stampa, di cui in collaborazione n.;
- n. dattiloscritti, di cui in collaborazione n.

Allega la seguente documentazione (da completare):

- CV.....
-
-
-

Desidera che tutte le comunicazioni riguardanti il concorso siano inviate al seguente indirizzo:

e-mail

Data

Firma

.....
(firma per esteso e leggibile)

Il/La sottoscritt.....ai fini della partecipazione al bando di concorso n. 23557 chiede, in caso di problematiche tecniche, di espletare l'esame colloquio in videoconferenza presso la seguente struttura INFN per la quale verrà emessa esplicita autorizzazione:

- Sezione di Bologna
- Sezione di Cagliari
- Sezione di Catania
- Sezione di Ferrara
- Sezione di Firenze
- Sezione di Genova
- Sezione di Lecce
- Sezione di Milano
- Sezione di Milano Bicocca
- Sezione di Napoli
- Sezione di Padova
- Sezione di Pavia
- Sezione di Perugia
- Sezione di Pisa
- Sezione di Roma
- Sezione di Roma Tor Vergata
- Sezione di Roma Tre
- Sezione di Torino
- Sezione di Trieste
- Laboratori Nazionali di Frascati
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso
- Laboratori Nazionali di Legnaro
- Laboratori Nazionali del Sud
- CNAF
- GGI
- TIFPA

Firma

.....
(firma per esteso e leggibile)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ prov. _____ il _____

residente in _____ via _____ n. _____

consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

D I C H I A R A

di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)

- ☐ Ordinamento antecedente al D.M. 509/99
- ☐ Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99
- ☐ Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04

in _____ conseguita in data _____

presso l'Università di _____

con la seguente votazione _____ / _____

- ☐ di essere in possesso del seguente titolo di specializzazione o attestato di frequenza a corso di specializzazione post –laurea.....
conseguito il.....presso.....
con votazione.....

di essere in possesso del dottorato di ricerca in _____ conseguito in

data _____ presso l'Università di _____

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 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

luogo e data

Il/La dichiarante

(firma per esteso e leggibile)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a a _____ prov. _____ il _____ residente in
_____ via _____ n. _____

consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

D I C H I A R A

A titolo puramente esemplificativo si riportano alcune formule che possono essere trascritte nel facsimile della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà:

- che la copia del certificato di laurea allegato alla domanda composta di n. fogli è conforme all'originale.
- che la copia del certificato di dottorato allegato alla domanda composta di n. fogli è conforme all'originale.
- che la copia del seguente titolo o documento _____

_____ composta di n. _____ fogli è conforme all'originale.

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 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

luogo e data

Il/La dichiarante⁽¹⁾

(firma per esteso e leggibile)

(1) Il/La dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità