

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
DIREZIONE AFFARI DEL PERSONALE

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - SELEZIONE DI PERSONALE
DA ASSUMERE CON CONTRATTO A TERMINE - RIFERIMENTO **RM/R3/597**

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare indice una selezione per titoli ed esame-colloquio per l'assunzione, presso la propria Sezione di Roma, di quattro unità di personale con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con profilo di Ricercatore di III livello professionale, per attività di sviluppo di software di simulazione di attività corticale su sistemi di calcolo distribuiti e/o paralleli, misurazione di osservabili numeriche, calibrazione con dati sperimentali, partecipazione al co-design di sistemi hardware-software specializzati per la simulazione neurale.

Per la partecipazione alla selezione si richiedono:

- il possesso della laurea del vecchio ordinamento o delle lauree specialistiche o magistrali in tutte le classi equiparate ai sensi del Decreto interministeriale 9 luglio 2009 secondo la tabella allegata al decreto stesso o di titolo equivalente conseguito anche all'estero;
- una documentata esperienza non inferiore a 36 mesi, maturata successivamente al conseguimento del titolo di studio richiesto, in uno o più dei seguenti campi:
 - Sviluppo di sistemi di simulazione numerica, preferibilmente di reti neurali, su piattaforme di calcolo parallelo e/o distribuito;
 - Co-design di piattaforme software ed hardware per applicazioni numeriche o di elaborazione numeriche del segnale;
 - Modellazione numerica di sistemi neurali biologici;
 - Confronto tra dati prodotti da simulazioni e dati sperimentali e calibrazione delle simulazioni.

La selezione avverrà in base alla valutazione dei titoli e ad un esame colloquio.

I titoli valutabili sono:

- curriculum formativo e dell'attività svolta;
- pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici.

Il colloquio verterà su argomenti relativi alle attività previste per l'eventuale rapporto di lavoro da costituire, con particolare riguardo alle seguenti materie:

- sviluppo di sistemi di simulazione numerica su piattaforme di calcolo parallelo;
- modelli numerici di reti neurali spiking con plasticità sinaptica;
- co-design hardware-software per simulazioni numeriche o elaborazione numerica del segnale;
- esperienze di ricerca o professionali maturate.

Il colloquio avverrà il giorno **18 luglio 2016** presso la Sezione di Roma dell'INFN, P.le Aldo Moro, n. 5 – 00185 Roma Dipartimento di Fisica "Guglielmo Marconi" Il piano- Sala Direzione INFN.

Coloro che abbiano fatto domanda nei termini consentiti, ai quali non sia stato notificato un provvedimento di esclusione dalla selezione, prima dello svolgimento della prova orale, sono tenuti a presentarsi alle **ore 10:00** del giorno predetto, muniti di documento di identità in corso di validità.

Qualora il candidato sia 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 deve darne comunicazione scritta prima dello svolgimento delle procedure concorsuali.

Per partecipare alla selezione gli/le interessati/e dovranno presentare apposita domanda in carta semplice con l'indicazione del codice di riferimento della selezione (**RM/R3/597**), entro il termine del **24 giugno 2016**.

Le domande dovranno essere sottoscritte dagli/dalle interessati/e ed inviate entro il 24 giugno 2016 a mezzo raccomandata all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Roma dell'INFN, c/o Dipartimento di Fisica "Guglielmo Marconi" P.le Aldo Moro, n. 5 – 00185 Roma.

Per il termine di presentazione farà fede il timbro postale di spedizione e non saranno prese in considerazione le domande che non pervengano entro il giorno **4 luglio 2016**.

Nella domanda gli/le interessati/e dovranno indicare i propri dati anagrafici, un recapito per le comunicazioni e dichiarare il possesso dei requisiti richiesti.

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
DIREZIONE AFFARI DEL PERSONALE

La mancata sottoscrizione della domanda o la mancata dichiarazione dei requisiti richiesti comporterà l'esclusione dalla selezione.

Le domande dovranno essere corredate da:

- curriculum formativo e dell'attività svolta, sottoscritto dal candidato;
- documentazione - anche in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione o di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (autocertificazione) - idonea ad attestare il possesso del requisito dell'esperienza richiesta e dei titoli valutabili indicati nel curriculum;
- fotocopia di un documento di identità in corso di validità;
- non più di n. 10 pubblicazioni, lavori a stampa, brevetti tra quelli firmati dall'interessato;
- elenco delle pubblicazioni, lavori a stampa, brevetti allegati, con un limite di n. 10 lavori;
- elenco di tutte le pubblicazioni, lavori a stampa, brevetti tecnici firmati dall'interessato;
- elenco di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda.

Ai fini della valutazione, la Commissione disporrà di un punteggio complessivo di 200 punti, suddivisi in 100 punti massimi per la valutazione dei titoli e 100 punti massimi per la valutazione del colloquio.

Sono ammessi all'esame colloquio coloro che nella valutazione dei titoli abbiano riportato il punteggio di almeno 70 punti; sono dichiarati idonei i /le candidati/e che abbiano riportato nell'esame colloquio un punteggio di almeno 70 punti.

Al termine della selezione sarà formata una graduatoria dei/delle candidati/e risultati/e vincitori. Tale graduatoria, che potrà essere utilizzata per l'eventuale assunzione da effettuare, non è impegnativa per l'INFN al fine dell'assunzione stessa.

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali richiesti ai/alle candidati/e saranno raccolti e trattati presso l'INFN - Sezione di Roma e Amministrazione Centrale, Direzione Affari del Personale - unicamente per la gestione della selezione e per la formazione di eventuali ulteriori atti alla stessa connessi, anche con l'uso di procedure informatizzate, nei modi e limiti necessari per perseguire tali scopi.

Il mancato conferimento dei dati comporterà, a seconda dei casi, l'esclusione dalla selezione o l'esclusione della valutabilità di eventuali titoli posseduti.

Agli/alle interessati/e sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del Decreto Legislativo n. 196/2003.

I responsabili del trattamento dei dati sono individuati, per quanto di loro competenza, nei Direttori della Sezione di Roma e della Direzione Affari del Personale.

Avviso, fac-simili di domanda e di autocertificazione all'indirizzo internet: <http://www.infn.it> pagina "Opportunità di lavoro".