

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
DIREZIONE AFFARI DEL PERSONALE

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - SELEZIONE DI PERSONALE
DA ASSUMERE CON CONTRATTO A TERMINE - RIFERIMENTO **TIFPA/T3/502**

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare indice una selezione per titoli ed esame-colloquio per l'assunzione, presso il Centro TIFPA (Trento Institute for Fundamental Physics and Applications) di Trento, di una unità di personale con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con profilo di Tecnologo di III livello professionale, per attività di ricerca nell'ambito del progetto QUANTOM e dell'esperimento HUMOR (CSN2) relativa allo sviluppo dei dispositivi elettro-opto-meccanici di scala micro e nano per esperimenti di optomeccanica quantistica, ivi compresa la progettazione dei dispositivi, lo sviluppo e la messa a punto dei processi di microfabbricazione necessari, la supervisione della microfabbricazione dei dispositivi e lo sviluppo della modellazione necessaria per la validazione dei prototipi di dispositivi mediante confronto con le misure di caratterizzazione.

Per la partecipazione alla selezione si richiedono:

- il possesso della laurea del vecchio ordinamento in Fisica o in Ingegneria Elettrica o in Ingegneria Elettronica o in Ingegneria Meccanica o in Ingegneria Industriale 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;
- il possesso del titolo di dottore di ricerca in Fisica o in Ingegneria Elettrica o in Ingegneria Elettronica o in Ingegneria Meccanica o in Ingegneria Industriale, o di titolo equivalente conseguito anche all'estero;
- una documentata esperienza non inferiore a 36 mesi, maturata successivamente al dottorato, nell'ambito delle seguenti aree tematiche:
 - utilizzo di infrastrutture per la microfabbricazione di dispositivi in Silicio in camera bianca;
 - processi di microfabbricazione;
 - modellazione ad elementi finiti di sistemi elettro-opto-meccanici con particolare riguardo ai fenomeni dissipativi.

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

I titoli valutabili sono il curriculum formativo e dell'attività svolta; le pubblicazioni, i lavori a stampa, i progetti e gli elaborati tecnici.

Il colloquio verterà su argomenti riguardanti l'attività prevista per l'eventuale rapporto di lavoro da costituire, in particolare:

- progettazione e microfabbricazione di dispositivi elettro-opto-meccanici di scala micro e nano con particolare riguardo ad applicazioni in esperimenti di optomeccanica quantistica;
- modellazione ad elementi finiti di sistemi elettro-opto-meccanici includendo i fenomeni dissipativi;
- misure di caratterizzazione dei dispositivi elettro-opto-meccanici e loro applicazioni in ambito fisico.

Il colloquio avverrà il giorno **16 giugno 2015** presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Centro TIFPA di Trento – c/o Dip. di Fisica Università di Trento - Via Sommarive, n. 14 - 38123 Povo (TRENTO).

Coloro che abbiano fatto domanda nei termini consentiti, ai quali non sia stato notificato un

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
DIREZIONE AFFARI DEL PERSONALE

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.

Per partecipare alla selezione gli/le interessati/e dovranno presentare apposita domanda in carta semplice con l'indicazione del codice di riferimento della selezione **TIFPA/T3/502**, entro il termine del giorno **1° giugno 2015**.

Le domande dovranno essere sottoscritte dagli/dalle interessati/e ed inviate entro il **1° giugno 2015** a mezzo raccomandata all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Centro TIFPA di Trento – c/o Dip. di Fisica Università di Trento - Via Sommarive, n. 14 - 38123 Povo (TRENTO).

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 **09 giugno 2015**.

Non saranno, in ogni caso, prese in considerazione le domande per le quali non sia rilevabile il timbro a data dell'ufficio postale di spedizione (posta ordinaria o posta prioritaria).

In alternativa potranno:

- essere consegnate a mano entro il giorno **1° giugno 2015** presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Centro TIFPA di Trento – c/o Dip. di Fisica Università di Trento - Via Sommarive, n. 14 - 38123 Povo (TRENTO), dal lunedì al venerdì dalle ore 09:30 alle ore 12:00;
- essere inoltrate da un indirizzo di posta elettronica certificata del candidato, entro il giorno **1° giugno 2015**, al seguente indirizzo pec: tifpa@pec.infn.it.

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

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.

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
DIREZIONE AFFARI DEL PERSONALE

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 – Centro TIFPA di Trento 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 del Centro TIFPA di Trento 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".