



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO di FISICA “ETTORE PANCINI”
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Edificio 6 - Via Cintia - 80126 NAPOLI
Tel. (081) 67.6286

BANDO DI SELEZIONE PER L’ASSEGNAZIONE DI 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA’ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA “ETTORE PANCINI”

VISTA la legge 6.11.2012, nr.190, e ss.mm.ii;

VISTO il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo 2017/2019 (approvato dal Consiglio di Amministrazione nell’ adunanza del 1 Febbraio 2017);

VISTI i Codici di Comportamento dei dipendenti pubblici e dell’Università adottati con Delibera di Consiglio di Amministrazione n. 36 del 30/01/2014, redatto in ottemperanza a quanto previsto dall’art. 54, comma 5, del d.lgs. n. 165 del 2001 e ss.mm.ii;

VISTO il Regolamento recante Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con decreto del Presidente della Repubblica 16/04/2013 n. 62 e già diffuso con nota direttoriale prot. n. 68362 del 18/07/2013;

ART. 1

Nell’ambito delle attività di ricerca relative al Progetto BLEMAB- BLast furnace stack density Estimation through on-line Muons ABSorbtion measurements- CUP: E62F20000140006- sul Tema: *“Analisi Dati e simulazioni Monte Carlo per applicazioni di radiografia muonica”*, la Giunta del Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini” nella riunione del 06 novembre 2023, ha deliberato (delibera n. 01) di indire una selezione per il conferimento di N. 1 borsa di studio post-laurea della durata di NOVE mesi da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini” e sotto il coordinamento scientifico del Prof. Giulio Saracino. Titolo della Borsa: *“Data analysis and Monte Carlo Simulation for applications in muon radiography”*

ART. 2

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso di:

- a) Laurea in Fisica conseguita secondo le modalità precedenti all’entrata in vigore del D.M. n. 509/99 e successive modificazione ed integrazioni

Oppure

- b) Laurea Specialistica (LS) conseguita ai sensi del D.M. n. 509/99 e successive modificazione ed integrazioni, appartenente alla seguente classe di cui al D.M. 28.11.2000: 20/S Classe delle lauree specialistiche in Fisica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO di FISICA “ETTORE PANCINI”
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Edificio 6 - Via Cintia - 80126 NAPOLI
Tel. (081) 67.6286

Oppure

- c) Laurea Magistrale (LM) conseguita ai sensi del D.M. n. 270/2004 e successive modificazioni ed integrazioni, appartenente alla seguente classe di cui al D.M. 16.03.2007: LM-17 Classe di Laurea Magistrale in Fisica

Oppure

- d) titolo universitario equipollente. L'equipollenza sarà stabilita dalla Commissione esaminatrice.

ART. 3

La selezione avviene per titoli ed esame orale.

ART. 4

La borsa di studio avrà una durata di **9 mesi** e non è rinnovabile. ato.
L'importo della borsa ammonta a **18.00,00 € netti** e sarà erogata dal Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini” in **9** rate mensili posticipate allo svolgimento dell'attività di ricerca.

La Borsa di Studio non è cumulabile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti.

La Borsa di Studio, inoltre, non è compatibile con:

- l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca, ad una scuola di specializzazione nonché ad un corso di Master di II Livello;
- attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentele o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

ART. 5

Le domande di partecipazione alla selezione redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'**Allegato A**, firmate dagli aspiranti, dovranno pervenire con estensione.pdf al Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini”, al seguente indirizzo di posta elettronica : Progetti.fisica@unina.it, **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 20 dicembre 2023**.

La domanda di partecipazione potrà essere presentata anche via PEC al seguente indirizzo: dip.fisica@pec.unina.it. Riferimento del concorso **Bo.Ri.19-2023/DF**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO di FISICA “ETTORE PANCINI”
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Edificio 6 - Via Cintia - 80126 NAPOLI
Tel. (081) 67.6286

I candidati, in regola con i requisiti di ammissione, sono convocati per il colloquio il giorno 10 gennaio 2024 alle ore 10.00 sul gruppo Microsoft Teams che sarà appositamente creato per il concorso. Sarà data tempestiva comunicazione ai candidati sulle modalità.

Durante l'intero periodo di svolgimento della procedura di concorso, potrà essere dato avviso, con valore di notifica ufficiale per i candidati a tutti gli effetti di legge, di ogni eventuale rinvio del calendario delle prove e/o di ogni ulteriore o diversa comunicazione rispetto a quanto fissato nel presente articolo, attraverso il sito di Ateneo www.unina.it al link <http://www.unina.it/ateneo/concorsi/borse-di-ricerca> ed il sito del Dipartimento www.fisica.unina.it. Tale comunicazione avrà valore di notifica ufficiale. Si invitano, pertanto, tutti i candidati a consultare i predetti siti per qualsiasi ulteriore aggiornamento.

Nella domanda ciascun candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, i dati anagrafici richiesti e i titoli conseguiti.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- copia della tesi di laurea (eventualmente anche in formato digitale)
- eventuali altri titoli o pubblicazioni;
- curriculum vitae;
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, corsi di aggiornamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri).
- Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità

Tutti i titoli posseduti dal candidato, se rilasciati da una Pubblica Amministrazione, sono sostituiti, nel rispetto della normativa vigente in materia, dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà da compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (**Allegato A**) attestante la veridicità dei documenti presentati.

ART. 6

La Commissione giudicatrice sarà così composta:

- a) da un docente designato dal Direttore del Dipartimento, con funzioni di Presidente;
- b) dal Responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio, o da un suo delegato;
- c) dal Segretario Amministrativo del Dipartimento o da altro funzionario a tal fine designato dal Direttore della struttura, con funzioni di Segretario verbalizzante.

ART. 7

La Commissione baserà il suo giudizio sulla valutazione dei titoli presentati dal candidato e un colloquio riguardante i seguenti argomenti:

- 1) Principi di misura e metodi di analisi dei dati in radiografia muonica per assorbimento;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO di FISICA “ETTORE PANCINI”
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Edificio 6 - Via Cintia - 80126 NAPOLI
Tel. (081) 67.6286

2) Principali tecniche di produzione di dati simulati in radiografia muonica per assorbimento

La Commissione disporrà di n. 100 punti, da ripartire nel seguente modo:

1. esame colloquio	fino a 60 punti
2. voto di laurea o titolo equipollente	fino a 30 punti
3. Pubblicazioni e titoli	fino a 10 punti

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione del punteggio dei titoli di studio nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione del punteggio andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione.

Il candidato, per ottenere l' idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai **60/100** dei punti disponibili.

ART. 8

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. In caso di parità di punteggio prevale il candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

ART. 9

La borsa di studio verrà assegnata al primo candidato in graduatoria. La borsa di studio che, per la rinuncia del vincitore restasse disponibile, sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

ART. 10

Nel termine perentorio di 10 gg. dalla data di ricevimento della comunicazione del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al Direttore del Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini” dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso. Nella dichiarazione il vincitore dovrà attestare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza;
- d) cittadinanza;
- e) titolo di studio;
- f) di non ricoprire impieghi alle dipendenze dello Stato, di Enti pubblici o privati.

ART. 11

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- iniziare l'attività alla data prevista, secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO di FISICA “ETTORE PANCINI”
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Edificio 6 - Via Cintia - 80126 NAPOLI
Tel. (081) 67.6286

- espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa;
- presentare a fine anno una relazione completa e documentata sul programma di attività svolto.

L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la sua attività senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

ART. 12

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa.

Napoli, 14 novembre 2023

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Gennaro Miele



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO di FISICA "ETTORE PANCINI"
Complesso Universitario di Monte S. Angelo, Edificio 6
Via Cintia - 80126 NAPOLI - Tel. (081) 67.6286

ALLEGATO A

Al Direttore del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini"
Università degli Studi di Napoli Federico II
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
80126 – Napoli

OGGETTO: Avviso di selezione n. Bo.Ri. 19-2023/DF

Procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio della durata di NOVE mesi per attività di ricerca sul tema: "*Data analysis and Monte Carlo Simulation for applications in muon radiography*" bandita dal Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" nell'ambito dell'attività del Progetto BLEMBAB - coordinate dal Prof. Giulio Saracino.

I sottoscritt _____, nat_ a _____
(provincia di _____) il _____ C.F. _____
e residente in _____ (provincia di _____) c.a.p. _____ via
_____ tel. _____ e-mail _____;

CHIEDE

Di essere ammesso alla procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di una Borsa di Studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

I sottoscritt _____, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000:

- 1) di essere nato a _____ (provincia di _____) il _____;
- 2) di essere cittadino _____;
- 3) di essere in possesso della Laurea in _____, conseguita in data _____, presso l'Università di _____, con voto _____;
- 4) di inoltre essere in possesso di _____;
- 5) di inoltre essere in possesso di _____;
- 6) di non avere alcun rapporto di coniugio ovvero un grado di parentele o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 7) I sottoscritt _____ dichiara inoltre la piena accettazione delle condizioni riportate nell' avviso pubblico.

Si precisa che i requisiti per l'ammissione sono posseduti dal/dalla sottoscritto/a alla data di presentazione della presente domanda.

Data _____

Firma