BANDO INM-TF-004-2019-RM DI EVIDENZA PUBBLICA PER L'ATTIVAZIONE DI 1 TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO EXTRA-CURRICULARE DA SVOLGERSI PRESSO L'ISTITUTO DI INGEGNERIA DEL MARE (INM) DEL CNR DI ROMA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "FLUID TECHNO 07CT17".

Premessa

Il presente avviso è adottato in coerenza con le disposizioni della deliberazione della Giunta Regionale del Lazio 9 agosto 2017, n. 533 "Recepimento e attuazione dell'Accordo del 25 maggio 2017, adottato dalla Conferenza permanente per i rapporti fra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano in applicazione dell'art. 1, commi da 34 a 36, legge 28 giugno 2012, n. 92 in ordine alla regolamentazione dei tirocini", come modificata dalla successiva deliberazione della Giunta Regionale del Lazio 2 agosto 2019, n. 576 concernete l'approvazione della nuova disciplina dei tirocini extracurriculari nella regione Lazio, nonché della Convenzione Quadro che il CNR INM (Soggetto Ospitante) ha sottoscritto in data 13/05/2019 prot.TC 05/2019 con l'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Soggetto Promotore) per favorire la realizzazione dei tirocini extra-curriculari.

Obiettivo specifico del tirocinio

Formare una figura professionale di esperto in sistemi di propulsione ad elica, con particolare riguardo alla fluidodinamica dei propulsori ad eliche contra-rotative (CRP). Il tirocinio comporterà lo studio tramite metodi non-intrusivi di indagine sperimentale avanzati (PIV, LDV) del flusso prodotto da tali propulsori al fine di migliorare le loro prestazioni.

Tale figura, oltre ad avere competenze tecnico-scientifiche in meccanica applicata, fluidodinamica ed informatica, possiede anche competenze più generali come attitudine al lavoro di gruppo e capacità di comunicazione. Grazie alla formazione acquisita, il tirocinante può ambire ad intraprendere una carriera aziendale e contribuire a rafforzare le relazioni tra il mondo produttivo e quello scientifico

La tematica del tirocinio riguarda: "*Sviluppo di metodologie sperimentali non-intrusive e di metodi di analisi per lo studio di propulsori di tipo contra-rotativi*"

Caratteristiche del tirocinio

Il tirocinio avrà una **durata di 6 mesi** per n. 600 ore totali, secondo quanto stabilito dal decreto Giunta Regionale del Lazio n. 533 del 09/08/2017 come modificato dalla successiva deliberazione della Giunta Regionale del Lazio 2 agosto 2019, n. 576 (allegato A) art. 3 co.1. L'impegno richiesto al tirocinante sarà in media di 25 ore settimanali distribuite nell'arco di 5 giorni.

Indennità di partecipazione

L'INM-CNR erogherà in favore del tirocinante, che abbia partecipato ad almeno il settanta per cento del monte ore mensile previsto dal progetto formativo, un'indennità stabilita nella misura di euro 800,00 mensili (lordo percipiente).

L'indennità è erogata in misura proporzionale all'effettiva partecipazione al tirocinio, su base mensile, qualora inferiore alla percentuale del 70%.

Il pagamento della borsa verrà effettuato in rate mensili posticipate.

Garanzie assicurative

Il tirocinante sarà assicurato presso l'INAIL e presso idonea compagnia assicurativa per la responsabilità civile verso terzi, secondo quanto stabilito nella convenzione con l'Università citata nelle premesse.

Sospensione e proroga dei tirocini

Il tirocinante ha diritto ad una sospensione del tirocinio per maternità, infortunio o malattia lunga,

intendendosi per tale quella che si protrae per una durata pari o superiore ad un terzo del tirocinio. Il periodo di sospensione non concorre al computo della durata complessiva del tirocinio. Nel corso del periodo di sospensione, il tirocinante non percepisce l'indennità mensile di tirocinio.

Interruzione anticipata

Sono cause di interruzione anticipata comportamenti del tirocinante lesivi dei diritti o interessi dell'INM-CNR o tali da far venir meno le finalità del Progetto formativo. Sono altresì causa di interruzione anticipata il mancato rispetto da parte del tirocinante del regolamento del CNR o delle norme in materia di sicurezza.

Requisiti d'ammissione

- **Laurea in Ingegneria Aeronautica** secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure Laurea Specialistica/Magistrale (D.M. 5 maggio 2004), conseguita presso **l'Università degli Studi di Roma La Sapienza** (Soggetto Promotore) entro e non oltre i 24 mesi precedenti la pubblicazione del presente bando;
- **Argomento tesi inerente la tematica del tirocinio**
- **Conoscenza di metodi sperimentali di indagine ed analisi del campo fluidodinamico** (da dichiarare nel curriculum)
- **Ottima conoscenza dell'ambiente MATLAB** (da dichiarare nel curriculum)
- **Conoscenza lingua inglese** (da dichiarare nel curriculum)

La partecipazione alla selezione è libera senza limitazioni in ordine alla cittadinanza.

Modalità di presentazione delle domande

La domanda di partecipazione redatta esclusivamente utilizzando il modulo **(allegato A)**, dovrà essere inviata all'Istituto di Ingegneria del Mare (CNR-INM), tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: protocollo.inm@pec.cnr.it entro il **10/12/2019**.

Alla domanda dovrà essere allegato in formato PDF il curriculum sotto forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. **(All. B)**, sottoscritto dal candidato e recante, prima della firma autografa, l'espressa annotazione circa la consapevolezza delle sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci, accompagnato da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR 445/2000).

Alla domanda dovrà essere allegato in formato PDF il modulo **(All. C)**, concernente l'informativa sul trattamento dei dati personali resa ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679; il suddetto modulo dovrà essere compilato, datato e sottoscritto dal candidato con firma autografa leggibile.

Le domande inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione.

Le domande inviate per via telematica e le certificazioni ai sensi del DPR 445/2000, saranno considerate valide se l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di Posta Elettronica Certificata.

Nell'oggetto dell'email dovrà essere specificato BANDO n. **INM-TF-004-2019-RM** PER L'ATTIVAZIONE DI 1 TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO EXTRA-CURRICULARE .

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'Istituto. L'esclusione verrà comunicata all'interessato.

Procedure di selezione

La Commissione esaminatrice nominata con provvedimento dal direttore dell'INM-CNR dispone complessivamente di 60 punti per la valutazione di ciascun candidato: 30 per la valutazione dei titoli e 30 per il colloquio.
La Commissione in via preliminare stabilisce se i candidati vadano sottoposti a colloquio, in caso contrario disporrà dei soli 30 punti per la valutazione dei titoli.
La Commissione sempre in via preliminare, adotta i criteri e i parametri ai quali intende attenersi nella valutazione dei titoli e del colloquio.
Nel caso in cui sia stato previsto preliminarmente dalla Commissione il colloquio, la stessa provvede mediante PEC, con almeno venti giorni di preavviso, a convocare i candidati ammessi, a comunicare il voto ottenuto nella valutazione dei titoli, o a comunicare l'eventuale esclusione dalla selezione.
Per essere ammessi al colloquio i candidati devono presentare un valido documento di identità personale. I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno fissato saranno dichiarati decaduti dalla selezione.
La graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore dell'Istituto, e sarà pubblicata, a cura del Direttore medesimo, mediante affissione all'albo della sede d'esame e sul sito internet del CNR: www.urp.cnr.it.

Trattamento dei dati personali
I dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente avviso di selezione ivi compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento della borsa di tirocinio, come specificatamente indicato nell'informativa contenuta nel modulo di cui all'allegato C).
I dati saranno trattati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma in qualità di Titolare del trattamento, in conformità al Regolamento (UE) n. 2016/679 e al D.Lgs 196/2003. Il punto di contatto presso il Titolare è il Dirigente/Direttore della struttura che ha emanato l'avviso di selezione i cui dati di contatto sono: mail istituzionale della struttura – indirizzo fisico dell'Istituto. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.
L'interessato gode dei diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, come specificati nell'informativa contenuta nel modulo (allegato C), che possono essere esercitati nei modi indicati nel modulo stesso.

Pubblicità
II bando è reso pubblico, a cura del Direttore dell'Istituto mediante pubblicazione sul sito URP del CNR, www.urp@cnr.it .

Disposizioni finali
Per quanto non esplicitamente previsto nel presente avviso, per le parti compatibili, si applicano le disposizioni previste dalla Giunta Regionale del Lazio 9 agosto 2017, "Recepimento e attuazione dell'Accordo del 25 maggio 2017, adottato dalla Conferenza permanente per i rapporti fra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano in applicazione dell'art. 1, commi da 34 a 36, legge 28 giugno 2012, n. 92 in ordine alla regolamentazione dei tirocini" come modificata dalla successiva deliberazione della Giunta Regionale del Lazio 2 agosto 2019, n. 576 concernete l'approvazione della nuova disciplina dei tirocini extracurriculari nella regione Lazio e della Convenzione Quadro tra il CNR INM e l'Università degli Studi di Roma La Sapienza sottoscritta in data 13/05/2019 prot.TC 05/2019.

Il Direttore CNR INM
IAFRATI
ALESSANDRO
15.11.2019
15:06:08
UTC

ALLEGATO A

Al Direttore dell' Istituto di Ingegneria del Mare CNR-INM

all'indirizzo: (PEC) protocollo.inm@pec.cnr.it

_l_ sottoscritt_ (Cognome e Nome: *per le donne indicare il cognome da nubile*)

Codice Fiscale_____

nat_ a_____(provincia di_____) il _____

attualmente residente

a:_____ (provincia _____)

Via_____n._____c.a.p._____Tel._____

Indirizzo e.mail: _____

Indirizzo PEC del candidato:_____

chiede di essere ammesso alla pubblica selezione INM-TF-004-2019-RM per l'attivazione di 1 tirocinio formativo e di orientamento extra-curriculare da svolgersi presso l'INM-CNR nell'ambito del progetto "FLUID TECHNO 07CT17".

A tal fine, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità:

1) di essere cittadino _____

2) di aver conseguito il diploma di laurea in _____ presso l'Università_____ con votazione_____;

il_____/___ /____

3) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario, indicare quali).

4) di trovarsi nella condizione prevista dall'art. 3 co.1 del decreto Giunta Regionale del Lazio n. 533 del 9/08/2017 come modificato dalla successiva deliberazione della Giunta Regionale del Lazio 2 agosto 2019, n. 576 (allegato A);

Il sottoscritto allega alla presente domanda, in formato pdf:

1. dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. da compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (allegato B) attestante la veridicità del contenuto del **Curriculum vitae et studiorum**;
2. **fotocopia di un documento d'identità valido**;
3. **Informativa sul trattamento dei dati personali** da compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (allegato C).

Luogo e data

Firma

(leggibile)

facsimile (Allegato B)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

_l_ sottoscritt _ (Cognome e Nome: *per le donne indicare il cognome da nubile*)

nat_ a_____(provincia di_____) il _____

attualmente residente a:_____(provincia_____)

Indirizzo _____n._____c.a.p._____Tel._____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive[1];

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Curriculum vitae et studiorum

(studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata)

Esempio:

descrizione del titolo …….

data ……..… protocollo ……..…

rilasciato da ……..……...…

periodo di attività dal ……..… al ……..…

Data

Firma *(leggibile)*

[1] Ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

N.B:

1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.

2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.

3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo - se presente, titolo pubblicazione ecc…).

4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.

5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.

6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante

ALLEGATO C

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI RESA
AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

Ai sensi dell'art. 13 del predetto Regolamento, La informiamo che:

1) I suoi dati personali verranno trattati per le seguenti finalità: svolgimento della procedura selettiva, compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento dell'assegno, per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei pubblici poteri affidati al Consiglio Nazionale delle Ricerche. I dati saranno trattati per il tempo necessario alla selezione e, in caso di conferimento dell'assegno, per tutto il periodo in cui intercorre il rapporto instaurato con il titolare dell'assegno e, successivamente alla cessazione, per l'eventuale adempimento di obblighi di legge in conformità alle norme vigenti sulla conservazione degli atti amministrativi.

2) I dati verranno trattati in forma digitale ed analogica, con modalità di organizzazione ed elaborazione correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.

3) Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura selettiva; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta la mancata possibilità di partecipazione alla procedura stessa.

4) Possono venire a conoscenza dei dati in questione, per il conseguimento delle finalità sopra indicate, il Direttore/Dirigente della Struttura che ha emanato l'avviso di selezione, il responsabile del procedimento, il personale incaricato della gestione delle diverse fasi del procedimento, i componenti della commissione esaminatrice e il segretario.

5) Il Titolare del trattamento è: il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it, il cui punto di contatto è indicato nell'articolo 10 dell'avviso di selezione, rubricato "Trattamento dei dati personali".

6) I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: E-mail: rpd@cnr.it; PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.

7) La graduatoria finale di merito verrà pubblicata con le modalità indicate nell'art. 7 del bando di selezione, rubricato "Modalità di selezione e graduatoria".

8) Saranno altresì diffusi sul sito web del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1, del D. Lgs. n. 33/2013, le seguenti informazioni del candidato vincitore: a) gli estremi dell'atto di conferimento dell'assegno; b) il curriculum vitae presentato dal candidato; c) i compensi, comunque denominati, relativi all'assegno di ricerca.

9) Al termine della procedura selettiva, nei limiti pertinenti le finalità sopra indicate, i dati del candidato potranno essere comunicati a soggetti terzi, in conformità agli obblighi previsti da leggi, regolamenti, normativa nazionale e comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate da organi di vigilanza e di controllo, ai sensi dell'art. 6 del Reg. UE 2016/679.

10) In qualità di interessato, il candidato ha il diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali che lo riguardano nonché di esercitare i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, tra cui richiedere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al trattamento presentando apposita istanza al contatto di cui al precedente punto 5.

11) In qualità di interessato, ricorrendone i presupposti, il candidato può presentare reclamo al Garante per la protezione dei dati personali quale autorità di controllo secondo le procedure previste.

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a a _____il _____
residente a _____ in _____
Per presa visione

Data _____ (Firma leggibile)_____