



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

BANDO DI CONCORSO PER UNA BORSA DI RICERCA IN MODELLISTICA NUMERICA DI PROCESSI DI OIL-SPILL IN BACINI COSTIERI

Articolo 1 - notizie generali

A seguito di quanto previsto dalla convenzione di collaborazione scientifica, stipulata fra il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere – C.I.N.F.A.I e l'Università degli Studi di Trieste in data 3 marzo 2015 e dall'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento di data 17/12/2015, è indetto un concorso per l'assegnazione di N. 1 Borsa di ricerca sul tema "**Modellistica numerica di processi di oil-spill in bacini costieri**", SSD ICAR/01.

L'attività di ricerca, che si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, consisterà nello sviluppo in modello numerico LES_COAST di modellistica di trasporto di greggio sotto forma di oil film e modellistica della dispersione in aree costiere in FVG.

Il Responsabile scientifico della ricerca per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura è il prof. Vincenzo Armenio.

Articolo 2 – caratteristiche e natura giuridica della borsa

La Borsa ha la durata di n. **6 (sei) mesi**, a decorrere dall'effettivo inizio delle attività di ricerca da parte del beneficiario e verrà erogata in rate mensili. L'ultima rata verrà erogata a presentazione della relazione scientifica sull'attività svolta.

L'importo complessivo della Borsa è di **Euro 6.200,00.- (seimiladuecento,00)**, esente da ritenute fiscali ai sensi della legge 476/1984, art. 4.

La Borsa non instaura alcun rapporto di lavoro subordinato con l'Università degli Studi di Trieste.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Articolo 3 – copertura assicurativa

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso i terzi nei limiti previsti dalle vigenti norme, ed è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente bando.

Il borsista dovrà risultare coperto contro gli infortuni che dovessero verificarsi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero, se autorizzata, all'esterno di esse.

Articolo 4 – requisiti

Il concorso è riservato a candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- **Laurea (magistrale o specialistica in matematica, ingegneria o fisica);**
- **Titolo di Dottore di ricerca Titolo o frequentazione di dottorato di ricerca in tematiche di fluidodinamica computazionale con modellistica LES** (in caso di titolo conseguito all'estero, l'equivalenza dello stesso, ai soli fini dell'ammissibilità al concorso, sarà valutata dalla Commissione giudicatrice);
- **Esperienza formativa e di ricerca frequentazione di dottorato di ricerca in fluidodinamica;**
- **Conoscenza della lingua inglese / buona;**
- **Costituiscono titoli preferenziali: provata esperienza in modellistica LES.**



La borsa è destinata a cittadini italiani o equiparati, nonché stranieri in possesso dei requisiti previsti dal presente bando.

Articolo 5 – domande di ammissione

Nella domanda, ciascun candidato dovrà indicare sotto la sua responsabilità:

- nome e cognome, data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- titolo di studio posseduto e istituzione universitaria di conseguimento;
- di non aver riportato condanne penali, di non essere stato sottoposto a procedimenti penali, a misure di prevenzione od a qualsiasi altra misura riguardante la tutela della criminalità organizzata e di non essere a conoscenza dell'esistenza a suo carico di procedimento in corso per l'applicazione delle predette misure;
- il recapito presso il quale desidera gli siano indirizzate tutte le comunicazioni relative al concorso.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in carta libera, prodotti anche mediante autocertificazione:

- a) certificazione di cittadinanza e residenza
- b) titolo di studio;
- c) curriculum vitae et studiorum;
- d) eventuali altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini del concorso.

Articolo 6 – modalità di presentazione delle domande

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato, ed in busta chiusa con all'esterno l'indicazione "Concorso per l'assegnazione di una Borsa di ricerca in "Modellistica numerica di processi di oil-spill in bacini costieri", deve essere presentata entro 30 gg. dalla data di pubblicazione del bando con una delle seguenti modalità:

- a) consegna alla Segreteria del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste, via Valerio n. 6/1- Trieste
- b) spedizione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno; le domande si considerano prodotte in tempo utile se inviate entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

L'indirizzo da indicare sulla busta è il seguente:

Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Via Valerio n. 6/1 – 34100 Trieste.

Articolo 7 – Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice sarà composta da:

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| • Prof. Vincenzo Armenio | Responsabile scientifico |
| • Prof. Virgilio Fiorotto | Membro |
| • Prof. Claudio Amadio | Membro |

Spetta alla Commissione giudicatrice la preventiva fissazione dei criteri di selezione e dei relativi punteggi. La Commissione giudicatrice è tenuta a redigere verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione dei vincitori.

Il verbale è immediatamente esecutivo.



Articolo 8 – prove d'esame

Il concorso è per titoli ed esami. L'esame sarà costituito da un colloquio su temi attinenti l'argomento della borsa. La valutazione dei titoli precederà la prova d'esame: una loro valutazione negativa precluderà al candidato la prosecuzione dell'esame.

Articolo 9 – assegnazione e dichiarazione di accettazione

Al vincitore della borsa di ricerca sarà notificata comunicazione scritta al recapito indicato nella domanda. Nel termine perentorio di 5 (cinque) giorni dal ricevimento della comunicazione di conferimento, l'assegnatario dovrà far pervenire al Dipartimento di Ingegneria e Architettura, presso ufficio protocollo, pena la decadenza:

- la documentazione prevista dal bando;
- per i cittadini stranieri, anche quella del successivo art. 11;
- se richiesta dal Direttore del Dipartimento ospitante, copia delle assicurazioni infortuni e RCT a garanzia sia delle persone che dei beni immobili e mobili a lui dati in uso.

L'assegnatario sarà successivamente convocato presso la segreteria del Dipartimento per la sottoscrizione della dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca alle condizioni del presente bando di concorso. In caso di mancata accettazione o decadenza da parte dell'avente diritto, subentra colui che lo segue nella graduatoria di merito formata dalla Commissione giudicatrice.

Articolo 10 – documentazione aggiuntiva per i cittadini stranieri

Il borsista straniero assegnatario deve essere in possesso di regolare permesso di soggiorno e dell'attribuzione del codice fiscale. L'equivalenza dei titoli stranieri del candidato dovrà essere dichiarata dalla Commissione giudicatrice esclusivamente ai fini della presente selezione.

Articolo 11 – incompatibilità

Le Borse di avviamento alla ricerca non sono di norma cumulabili con altre Borse di studio. La compatibilità con eventuali rapporti di lavoro sarà valutata dal Responsabile Scientifico. Il candidato è pertanto tenuto a dichiarare la sussistenza di eventuali rapporti di lavoro indicando la natura degli stessi e il tempo occupato in una settimana. Tale prescrizione si applica anche nel caso in cui il rapporto di lavoro a tempo parziale ovvero occasionale intervenga successivamente all'assegnazione della Borsa. La valutazione della compatibilità dovrà essere effettuata dal medesimo Responsabile Scientifico.

Articolo 12 – disciplina dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, sotto la guida ed il controllo del Responsabile scientifico della ricerca, **Prof. Vincenzo Armenio**.

Il borsista, al termine del periodo di godimento della Borsa di ricerca, è tenuto a presentare al responsabile della ricerca una dettagliata relazione scientifica sull'attività svolta.

In caso di pubblicazione di lavori riguardanti le ricerche svolte durante il godimento della Borsa, dovrà indicare che le medesime sono state effettuate grazie alla fruizione di una Borsa di avviamento all'attività di ricerca assegnatagli dall'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura.



Articolo 13 - decadenza

Il borsista che non ottemperi a quanto previsto dal presente bando di concorso, o che si renda comunque responsabile di gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alla ricerca scientifica, sarà dichiarato decaduto dal godimento della Borsa di ricerca con provvedimento dell'Ente, sentiti i Responsabili scientifici. Qualora la decadenza o l'eventuale rinuncia al proseguimento della ricerca intervenga in un momento precedente al completamento del periodo per il quale è stata assegnata la borsa, il beneficiario è tenuto a restituire l'ammontare dell'ultima rata percepita, salvo documentati casi di forza maggiore che, su proposta dei responsabili scientifici, consentiranno la restituzione di una somma proporzionale al solo periodo di non utilizzo.

Trieste, 18/12/2015

Prot.n. 3416

Titolo/Classe: 2015-III/12.1

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(prof. Paolo Rosato)



Al
Direttore Dipartimento di Ingegneria e
Architettura
Università degli Studi di Trieste
Via Valerio, 6/1
34127 Trieste

Il sottoscritto.....
Nato a prov. il
Codice fiscale
Residente a.....prov.
CAP.....
Vian.

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:
.....
.....

Recapiti telefonici

CHIEDE

di essere ammesso al Concorso per l'assegnazione di una Borsa di ricerca sul tema: "Modellistica numerica di processi di oil-spill in bacini costieri"

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),

DICHIARA

- a) di essere nato/a a _____ (prov. _____) il _____;
- b) di essere cittadino _____;
- c) di essere residente a _____ (prov. _____);
via _____ n. _____ CAP _____;
- d) di essere in possesso del codice fiscale n. _____;
- e) di aver conseguito il diploma di laurea in _____



Presso l'Università di _____ il _____,
con il punteggio di _____;

f) di aver conseguito il dottorato in _____

Presso l'Università di _____ il _____;

Il sottoscritto dichiara inoltre la sussistenza- non sussistenza di rapporti di lavoro :

la natura del rapporto _____

tempo occupato in una settimana _____

Allega alla presente i seguenti documenti:

Il sottoscritto si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

Il sottoscritto autorizza l'Università degli Studi di Trieste ad utilizzare i dati personali contenuti nella presente domanda ai fini della gestione del procedimento per il quale vengono resi, ai sensi delle disposizioni del D.Lgs. 196/2003.

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver preso visione del bando di cui trattasi.

Trieste,

Firma