

**Allegato al decreto del Presidente dell'INRIM n. \_\_\_\_\_**

**BANDO N. 02/2011/BORSE**

**Concorso pubblico per il conferimento di n. 6 borse di addestramento alla ricerca.**

***Articolo 1***

*Numero delle borse*

E' indetto un concorso pubblico, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di sei borse di addestramento alla ricerca nei temi specificati negli allegati al presente bando che ne costituiscono parte integrante e sostanziale. I candidati potranno partecipare ad uno soltanto dei temi di ricerca, data la specificità degli stessi.

***Articolo 2***

*Requisiti generali di ammissione*

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani, dei paesi dell'Unione Europea e di paesi extraeuropei, purchè residenti in Italia che, alla data di scadenza del presente bando, abbiano conseguito il diploma di laurea, specificatamente richiesto con riferimento al tema di ricerca.

***Articolo 3***

*Domande e termini di presentazione*

La domanda di ammissione al concorso, redatta in carta semplice, sottoscritta e indirizzata all'INRIM - Strada delle Cacce n. 91, 10135 Torino, deve essere spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, o tramite posta celere con avviso di ricevimento, ad esclusione di qualsiasi altro mezzo, entro il termine perentorio di trenta giorni che decorre dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'Avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV Serie Speciale Concorsi.

Sulla busta dovrà essere indicato esattamente il titolo del bando di concorso e la Divisione, con riferimento ad uno ed uno soltanto degli allegati al presente bando, per la quale si intende concorrere.

L'INRIM non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

I candidati dovranno presentarsi, muniti di documento di riconoscimento in corso di validità, presso la sede dell' INRIM in Strada delle Cacce, 91 nel giorno e nell'ora stabiliti dalla Commissione esaminatrice previa apposita comunicazione scritta, che sarà loro inviata, a cura della Commissione esaminatrice medesima, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento con almeno venti (20) giorni di preavviso.

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive dei dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte oltre il termine sopra indicato.

Il candidato potrà autocertificare:

- i documenti attestanti i titoli che intende sottoporre a valutazione;
- il curriculum della propria attività scientifica (datato e sottoscritto) nonchè l'elenco delle pubblicazioni e dei documenti attestanti i titoli (datato e sottoscritto).

I titoli e documenti dovranno essere prodotti su CD in formato PDF.

Non saranno valutati documenti attestanti titoli eventualmente già prodotti a questa o altra amministrazione cui dovesse essere fatto riferimento, nè documenti che dovessero pervenire dopo il termine per la presentazione delle domande di ammissione.

Le pubblicazioni, premesso che devono ritenersi valutabili solo gli estratti di stampa, poichè le bozze non presuppongono l'avvenuta pubblicazione, sono valide ai fini della valutazione, purchè siano evidenti l'autore, l'editore, il titolo dell'opera, il luogo di pubblicazione ed il numero dell'opera da cui sono ricavate, ovvero le informazioni equivalenti che consentano l'identificazione dell'opera.

Per i lavori stampati all'estero deve, altresì, risultare la data di pubblicazione.

#### **Articolo 4**

##### *Dichiarazioni da formulare nella domanda*

Nella domanda il candidato, unitamente alle proprie generalità, al preciso domicilio eletto ai fini della partecipazione al concorso ed alla comunicazione di un eventuale recapito telefonico ed un eventuale indirizzo di posta elettronica, dovrà dichiarare ai sensi del D.P.R. 445/2001:

- a) il luogo di residenza;
- b) il possesso del diploma di laurea con la votazione conseguita nell'esame finale e le votazioni riportate nei singoli esami di profitto.

Il candidato dovrà sottoscrivere di essere a conoscenza che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

**Articolo 5**  
*Valutazione dei titoli e colloquio*

La valutazione dei titoli precederà il colloquio.

Il colloquio sarà volto ad accertare la preparazione, l'esperienza e l'attitudine alla ricerca del candidato. Esso consisterà nella discussione dei titoli presentati con approfondimento degli argomenti di particolare rilievo scientifico connessi con i programmi di ricerca, indicati negli allegati al presente bando; nel corso del colloquio sarà altresì valutata la conoscenza della lingua inglese.

Ai fini della formulazione del giudizio di merito, i criteri di valutazione della Commissione sono fissati come segue:

- a) fino a 40 punti per il voto di laurea;
- b) fino a 15 punti per l'esperienza, pubblicazioni e attitudine alla ricerca scientifica;
- c) fino a 10 punti per gli altri titoli;
- d) fino a 35 punti per il colloquio.

Il voto di laurea, da riportare a 110, verrà valutato come segue:

- per una votazione fino a 90/110: punti 20;
- per una votazione da 91/110 a 110/110 incluso: un punto per ogni voto in più.

La comunicazione dei risultati della valutazione dei titoli verrà data, prima dell'espletamento del colloquio, mediante affissione di apposito avviso all'Albo della sede degli esami. Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio, la Commissione forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto da ciascuno riportato che sarà affisso all'albo della sede degli esami.

E' esclusa ogni designazione "ex aequo".

**Articolo 6**  
*Commissione esaminatrice*

Le domande saranno valutate da una Commissione esaminatrice che sarà nominata con successivo provvedimento del Presidente dell'INRIM.

Al termine dei suoi lavori, la Commissione presenterà i verbali e distinte graduatorie degli idonei per il conferimento delle borse, relative a ciascun tema di ricerca. Sono compresi nelle graduatorie, secondo l'ordine del voto a ciascuno attribuito, soltanto i candidati che abbiano raggiunto una votazione non inferiore ai sette decimi del totale dei punti di cui la Commissione dispone.

Le graduatorie finali di merito sono approvate con decreto del Presidente dell'INRIM.

### **Articolo 7** *Conferimento della borsa di addestramento*

La borsa è conferita al candidato che risulterà primo nella graduatoria degli idonei, con riferimento allo specifico tema di ricerca di cui agli allegati del presente bando.

Nel termine perentorio di 10 giorni dalla data di ricevimento della lettera con la quale sarà data notizia del formale conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire all'Istituto dichiarazione di accettare, senza riserve, la borsa medesima, alle condizioni a lui comunicate. Qualora non ottemperi, nel termine stabilito, a quanto richiesto sarà considerato rinunciatario alla borsa.

Qualora la borsa risulti disponibile per rinuncia o decadenza del vincitore, o per altro motivo, potrà essere assegnata, entro il termine di sei mesi dalla data di espletamento del concorso, progressivamente, ai successivi idonei, secondo l'ordine della graduatoria per la parte non ancora utilizzata.

La data di decorrenza della borsa è stabilita insindacabilmente dall'INRIM e non potrà in ogni caso essere anteriore a quella del provvedimento di conferimento.

Il titolare della borsa dovrà iniziare la propria attività entro il termine che gli sarà fissato, e dovrà continuarla regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata della borsa.

L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività, non la prosegue, senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, potrà essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento, dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

La borsa di addestramento è rinnovabile compatibilmente con la verifica della copertura finanziaria.

#### **Articolo 8**

##### *Trattamento economico*

L'importo della borsa è di €12.394,99 annui e si intende al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante; è attribuito al beneficiario in rate mensili. La borsa non può essere cumulata con altre borse, nè con assegni di analoga natura, nè con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura derivanti da rapporto di impiego pubblico o privato.

#### **Articolo 9**

##### *Valutazione dell'attività svolta*

Il titolare della borsa di addestramento alla ricerca dovrà produrre alla Direzione generale dell'Istituto allo scadere di ogni semestre, e a far tempo dalla data di inizio attività, una particolareggiata relazione sulle attività di ricerca svolte. La relazione deve essere approvata dal Responsabile scientifico del Dipartimento dell'Istituto e dal Responsabile scientifico che ha proposto la borsa.

La borsa di addestramento alla ricerca non potrà essere rinnovata qualora l'attività svolta non sia documentata.

#### **Articolo 10**

##### *Rinvio circa le modalità di espletamento del concorso*

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme vigenti in materia concorsuale.

Il Presidente

Prof. Alberto Carpinteri

All'INRIM  
Strada delle Cacce, 91  
10135 TORINO

Il sottoscritto chiede di essere ammesso al concorso per l'assegnazione di n. 6 borse di addestramento alla ricerca per uno ed uno soltanto dei seguenti temi:

- Tema n. 1 (Allegato A)
- Tema n. 2 (Allegato B)
- Tema n. 3 (Allegato C)
- Tema n. 4 (Allegato D)
- Tema n. 5 (Allegato E)
- Tema n. 6 (Allegato F)

A tal fine, consapevole delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere dichiara:

COGNOME	<input type="text"/>				
NOME	<input type="text"/>				
DATA DI NASCITA	<input type="text"/>				
LUOGO DI NASCITA	<input type="text"/>	PROV	<input type="text"/>		
RESIDENTE A	<input type="text"/>	PROV	<input type="text"/>	CAP	<input type="text"/>
VIA	<input type="text"/>	N.	<input type="text"/>		
CITTADINANZA	<input type="text"/>				

Di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

CONDANNE PENALI (a)	<input type="checkbox"/>	NO
	<input type="checkbox"/>	SI Quali _____

TITOLO DI STUDIO

Conseguito in data

<input type="text"/>	Voto: <input type="text"/>
----------------------	----------------------------

Presso

Per i titoli di studio stranieri: equipollente al seguente titolo di studio italiano:

RECAPITO CUI INDIRIZZARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE AL CONCORSO:

VIA

<input type="text"/>	N.	<input type="text"/>
----------------------	----	----------------------

COMUNE

<input type="text"/>	PROV	<input type="text"/>	CAP	<input type="text"/>
----------------------	------	----------------------	-----	----------------------

TELEFONO

PRESSO

Indirizzo e-mail

Data \_\_\_\_\_

Firma (b)

\_\_\_\_\_

Di allegare:

- lavori a stampa o dattiloscritti o qualsiasi altro titolo utile al proprio interesse, ivi compresa la tesi di laurea
- "curriculum vitae et studiorum"
- elenco di tutti i documenti e titoli presentati
- copia fotostatica di un proprio documento di riconoscimento

Di autorizzare il trattamento dei propri dati personali ai fini della gestione della procedura concorsuale, nel rispetto delle disposizioni contenute nel D. lgs 196/2003.

- indicare la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emesso (indicare anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono, perdono giudiziale, non menzione ecc...) ed i procedimenti penali pendenti
- La firma è obbligatoria, pena la nullità della domanda

**Tema di ricerca n. 1 - Allegato A**

**Divisione Elettromagnetismo**

<b>Tema di ricerca</b>	Ricerca nel campo dei campioni quantistici per la metrologia elettrica
<b>Durata</b>	1 anno
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea, magistrale o conseguita secondo il vecchio Ordinamento, in Ingegneria elettronica o Fisica
<b>Argomento del colloquio</b>	Uno o più argomenti relativi al tema di ricerca sopra indicato di cui il candidato ha specifica esperienza. Conoscenza della lingua inglese

**Tema di ricerca n. 2 - Allegato B**

**Divisione Meccanica**

<b>Tema di ricerca</b>	Analisi dei fattori di influenza nella realizzazione delle macchine campione di forza e sviluppo della nuova macchina campione di forza da 1.3 kN
<b>Durata</b>	1 anno
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea, magistrale o conseguita secondo il vecchio Ordinamento, in Ingegneria elettronica
<b>Argomento del colloquio</b>	Uno o più argomenti relativi al tema di ricerca sopra indicato di cui il candidato ha specifica esperienza. Conoscenza della lingua inglese

**Tema di ricerca n. 3 - Allegato C**

**Divisione Termodinamica**

<b>Tema di ricerca</b>	Dispositivi a base di grafene per la sensoristica
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea, magistrale o conseguita secondo il vecchio Ordinamento, in Fisica
<b>Argomento del colloquio</b>	Uno o più argomenti relativi al tema di ricerca sopra indicato di cui il candidato ha specifica esperienza. Conoscenza della lingua inglese

**Tema di ricerca n. 4 - Allegato D**

**Divisione Ottica**

<b>Tema di ricerca</b>	Digitalizzazione multi-spettrale per l'analisi dello stato di conservazione di pergamene antiche
<b>Durata</b>	1 anno
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea, magistrale o conseguita secondo il vecchio Ordinamento, in Scienza e tecnologia per i beni culturali
<b>Argomento del colloquio</b>	Uno o più argomenti relativi al tema di ricerca sopra indicato di cui il candidato ha specifica esperienza. Conoscenza della lingua inglese

**Tema di ricerca n. 5 - Allegato E**

**Divisione Ottica**

<b>Tema di ricerca</b>	Algoritmi per il monitoring e lo steering della scala di tempo di Galileo
<b>Durata</b>	2 anni
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea, magistrale o conseguita secondo il vecchio Ordinamento, in Ingegneria delle telecomunicazioni
<b>Argomento del colloquio</b>	Uno o più argomenti relativi al tema di ricerca sopra indicato di cui il candidato ha specifica esperienza. Conoscenza della lingua inglese

**Tema di ricerca n. 6 - Allegato F**

**Divisione Termodinamica**

<b>Tema di ricerca</b>	Misure con l'impiego di tecniche radiochimiche e spettroscopiche per la determinazione di elementi in tracce e macrocostituenti
<b>Durata</b>	1 anno
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea, magistrale o conseguita secondo il vecchio Ordinamento, in Chimica
<b>Argomento del colloquio</b>	Uno o più argomenti relativi al tema di ricerca sopra indicato di cui il candidato ha specifica esperienza. Conoscenza della lingua inglese