

**BANDO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO FINANZIATE
DALL'ARTA ABRUZZO DA CONFERIRE A LAUREATI**

ART. 1

ISTITUZIONE DELLE BORSE DI STUDIO E RELATIVE CARATTERISTICHE

L'Arta Abruzzo istituisce n. 2 borse di studio, rivolte a laureati nelle seguenti discipline, finalizzate allo svolgimento di studi e ricerche nei campi di attività di cui allo schema sotto riportato, aventi i requisiti richiesti dal presente bando:

BORSA DI STUDIO n. 1		
Campo di attività	Titolo di studio e conoscenze richiesti	Sede di svolgimento
<ul style="list-style-type: none"> ○ Modellistica matematico-numerica applicata a fenomenologie ambientali ○ Termofluidodinamica con soluzione numerica delle equazioni di Navier Stokes; ○ Elaborazione statistica dei dati ambientali 	<p>Laurea specialistica o vecchio ordinamento in Fisica e comprovata esperienza relativa alle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ programmazione in Visual Fortran e/o C ++ ○ modellistica matematico-numerica applicata a fenomenologie ambientali ○ termofluidodinamica con soluzione numerica delle equazioni di Navier Stokes applicate in particolare al trasporto di sostanze nell'ambiente ○ elaborazione statistica dei dati (modelli di regressione, analisi di Fourier, serie temporali, tecniche di Monte Carlo, tecniche geostatistiche e di analisi spaziale di dati georiferiti) 	Sede Centrale Pescara

BORSA DI STUDIO n. 2		
Campo di attività	Titolo di studio richiesto	Sede di svolgimento
Termofluidodinamica con soluzione numerica delle equazioni di Navier Stokes applicate in particolare al trasporto di sostanze nell'ambiente	<p>Laurea specialistica o vecchio ordinamento in Ingegneria (qualsiasi indirizzo)</p> <p>e</p> <p>Comprovata esperienza relativa alle seguenti attività:</p>	Sede Centrale Pescara

	<ul style="list-style-type: none"> ○ programmazione in Visual Fortran e/o C ++ ○ termofluidodinamica con soluzione numerica delle equazioni di Navier Stokes applicate in particolare al trasporto di sostanze nell'ambiente 	
--	--	--

Tali borse di studio della durata di anni uno, rinnovabili, si svolgeranno sotto forma di stage presso la Sede Centrale di questa Agenzia.

ART. 2 VINCOLI GIURIDICI ED ECONOMICI

L'importo lordo della borsa di studio è di complessivi Euro 5.000 e verrà corrisposto al vincitore a cura dell'Ufficio Trattamento Economico del Personale, previa dichiarazione mensile del dirigente di struttura competente, che attesti che il borsista svolge con regolarità le attività di studio e formazione cui la borsa stessa è finalizzata.

L'erogazione del corrispettivo avverrà mediante rate mensili posticipate.

ART. 3 REQUISITI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE

Le borse di studio saranno assegnate tramite selezione pubblica per titoli e colloquio.

Per essere ammessi al presente avviso i candidati dovranno:

1. essere in possesso della cittadinanza italiana, salvo le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti, o di cittadinanza di uno dei paesi dell'Unione Europea;
2. essere in possesso di laurea specialistica o vecchio ordinamento e:
 - relativamente alla borsa di studio n. 1, possedere comprovata esperienza nelle seguenti attività:
 - programmazione in Visual Fortran e/o C ++
 - modellistica matematico-numerica applicata a fenomenologie ambientali
 - termofluidodinamica con soluzione numerica delle equazioni di Navier Stokes applicate in particolare al trasporto di sostanze nell'ambiente
 - elaborazione statistica dei dati (modelli di regressione, analisi di Fourier, serie temporali, tecniche di Monte Carlo, tecniche geostatistiche e di analisi spaziale di dati georiferiti);
 - relativamente alla borsa di studio n. 2, possedere comprovata esperienza nelle seguenti attività:
 - programmazione in Visual Fortran e/o C ++
 - termofluidodinamica con soluzione numerica delle equazioni di Navier Stokes applicate in particolare al trasporto di sostanze nell'ambiente;
3. non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso.

I cittadini degli stati membri dell'Unione Europea diversi dall'Italia devono stabilirsi per l'intero periodo di assegnazione della borsa nella sede di fruizione della stessa.

Le borse di studio non sono cumulabili con altre conferite dallo Stato, da altri Enti pubblici o privati, né con assegno o sovvenzioni di analoga natura. Non possono partecipare alla selezione i professori universitari, i ricercatori universitari, i pubblici dipendenti, i lavoratori flessibili e/o atipici presso enti pubblici o privati.

Il suo godimento della borsa di studio è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro.

I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente avviso per la presentazione delle domande di ammissione, pena l'esclusione dalla selezione.

ART. 4 **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

Le domande di ammissione alla borsa di studio, redatte su apposito modulo, e la documentazione allegata devono essere inviate a mezzo servizio postale con raccomandata A/R, al seguente indirizzo: A.R.T.A. ABRUZZO, Viale Marconi n. 178 – 65100 PESCARA.

Il presente bando verrà pubblicato sul B.U.R.A, sul sito internet dell'Agenzia e agli Albi Pretori dell'Ente.

Le domande devono essere trasmesse esclusivamente a mezzo servizio postale con raccomandata A/R entro il trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del bando sul Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo, a pena di esclusione. A tal fine farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante.

Qualora il termine venga a cadere in giorno festivo, si intenderà protratto al primo giorno non festivo immediatamente successivo.

L'ARTA ABRUZZO non assumerà alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti 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 non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa o, comunque, imputabili a fatti di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento, in caso di spedizione per raccomandata.

I candidati, consapevoli delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28/12/00, n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci, dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del predetto DPR, quanto segue:

- nome, cognome, data e luogo di nascita ;
- la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;
- l'indirizzo presso il quale si desidera che vengano inviate le eventuali comunicazioni relative al presente avviso, se diverso da quello di residenza;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o della cittadinanza di uno degli stati membri dell'Unione Europea;
- il comune nelle cui liste elettorali si è iscritti ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- il possesso dei requisiti di ammissione richiesti dal bando (titolo di studio con indicazione della data e del luogo di conseguimento nonché della votazione finale, nonché, per la borsa di studio n. 1, comprovata esperienza nelle attività indicate all'art. 3);
- tutti gli altri elementi che possono costituire oggetto di valutazione (tirocini o attività di ricerca, pubblicazioni);
- di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso (ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali, da indicarsi anche se sia stata concessa amnistia, indulto o perdono giudiziale, di avere pendenti a proprio carico i procedimenti penali);
- la posizione nei confronti degli obblighi militari;
- di non fruire di borse di studio o di altri analoghi assegni o sovvenzioni da parte dello Stato, di altri Enti Pubblici o privati e di non avere alcun rapporto di lavoro;
- il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 196/2003 ai fini dell'espletamento della procedura selettiva.

La domanda d'ammissione presentata dai candidati costituirà dichiarazione ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

Il candidato avrà cura di sottoscrivere la domanda d'ammissione e di allegare copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, pena l'esclusione, nonché eventuali pubblicazioni.

I candidati degli stati membri dell'Unione Europea diversi dall'Italia dovranno specificare se il titolo di studio, qualora conseguito all'estero, sia stato riconosciuto equipollente al titolo di studio italiano.

I candidati portatori di handicap, ai sensi della L.104/92 dovranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, riguardo all'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento della prova.

ART. 5 MODALITA' DI ASSEGNAZIONE

La Commissione Giudicatrice dispone complessivamente di 90 punti.

Per i titoli, i punteggi previsti sono:

Tirocini o attività di studio e ricerca presso l'Arta Abruzzo o pubbliche amministrazioni operanti nel campo ambientale (massimo di 20 punti):

1 punto per mese di tirocinio o attività di studio e ricerca documentata, presso l'Arta Abruzzo o pubbliche amministrazioni operanti nel campo ambientale. Le frazioni superiori ai 15 giorni saranno considerate un mese.

Titoli di studio (massimo 20 punti)

Fino a 20 punti per diploma di laurea (vecchio ordinamento universitario), o laurea specialistica (nuovo ordinamento universitario di durata quinquennale).

Votazione laurea specialistica o vecchio ordinamento	Punteggio assegnato
Da 96 a 98	3
Da 99 a 101	6
Da 102 a 104	12
Da 105 a 107	15
Da 108 a 110	20

Pubblicazioni scientifiche edite a stampa in campo ambientale (**massimo 10 punti**)

Le pubblicazioni sono valutate con adeguata motivazione, in relazione alla originalità della produzione scientifica, all'importanza delle riviste, alla continuità ed ai contenuti dei singoli lavori, al grado di attinenza dei lavori stessi con la borsa di studio da conferire, all'eventuale collaborazione di più autori. Non sono valutate le pubblicazioni dalle quali non risulti l'apporto del candidato e se non edite a stampa.

Colloquio orale (**massimo 40 punti**)

Il colloquio verterà su tematiche attinenti il campo di attività della borsa di studio da assegnare, considerando sia i riferimenti normativi regionali, nazionali e comunitari, sia le procedure operative specifiche legate alle varie attività.

Inoltre, relativamente al conferimento della borsa di studio n. 1, costituirà titolo preferenziale il possesso del Dottorato di Ricerca e/o la conoscenza di linguaggi di programmazione utilizzati in ambito statistico (R, WinBUGS etc) e dei sistemi informatici geografici (GIS).

Per quanto riguarda, invece, la borsa di studio n. 2, costituiranno titoli preferenziali il possesso del Dottorato di Ricerca e/o una comprovata esperienza relativa all'elaborazione statistica dati (Analisi di Fourier, Serie temporali, tecniche di Monte Carlo, modellistica statistica) e/o la conoscenza di linguaggi di programmazione utilizzati in ambito statistico (R, WinBUGS etc) e dei sistemi informatici geografici (GIS).

La data ed il luogo in cui verrà espletato il colloquio saranno comunicate ai candidati ammessi con raccomandata A/R almeno 15 gg. prima dell'espletamento della stesso. I candidati convocati dovranno presentarsi muniti di un valido documento di identità pena l'esclusione dalla prova.

Conseguiranno l'idoneità i candidati che avranno conseguito una votazione nel colloquio di almeno punti 28 su punti 40.

ART. 6 COMMISSIONE ESAMINATRICE

La commissione esaminatrice sarà nominata con provvedimento del Direttore Generale/Commissario Regionale e sarà formata da dirigenti e dipendenti dell'Agenzia, dirigenti o dipendenti regionali o di enti pubblici, professori universitari.

ART. 7 FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA

La commissione esaminatrice formulerà la graduatoria degli idonei sulla base della somma dei punteggi ottenuti dai candidati nei titoli e nella prova orale.

La graduatoria sarà utilizzata in caso di rinuncia e/o decadenza e per ulteriori eventuali assegnazioni. I candidati utilmente collocati in graduatoria, ai fini dell'assegnazione della borsa di studio, saranno invitati a presentare in originale o in fotocopia autenticata i documenti comprovanti il possesso, alla data di scadenza del bando, dei titoli valutabili che nella domanda siano stati solo dichiarati.

ART. 8 CONFERIMENTO DELLA BORSA DI STUDIO E DECORRENZA.

La borsa di studio verrà ufficialmente assegnata con provvedimento del Direttore Generale sulla base della graduatoria di merito formulata dalla Commissione Esaminatrice.

ART. 9 ACCETTAZIONE DA PARTE DEI VINCITORI

Nel perentorio termine di 10 gg. dalla data di ricevimento della notifica di assegnazione della borsa di studio che sarà effettuata con raccomandata A/R, l'assegnatario dovrà far pervenire alla Sede Centrale di questa Agenzia, a pena di decadenza, la dichiarazione di accettazione senza riserve della borsa di studio, alle condizioni previste nel bando. Con la medesima dichiarazione l'assegnatario dovrà inoltre dichiarare, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà durante il periodo di godimento della borsa di studio di altri analoghi assegni o sovvenzioni da parte dello Stato, di altri Enti Pubblici o privati e di non avere alcun rapporto di lavoro.

Per tale comunicazione, per il termine fissato, farà fede il timbro postale dell'ufficio accettante.

ART. 10 OBBLIGO DI FREQUENZA

Il borsista ha l'obbligo di frequentare le strutture di questa Agenzia, al fine di compiere l'attività di studio cui la borsa è finalizzata.

Le assenze complessive che potranno verificarsi nel corso di svolgimento della borsa di studio, non dovranno essere complessivamente superiori a 30 giorni.

Qualora, per motivi di salute, gravidanza o puerperio, o per assolvere gli obblighi militari, il borsista sia impossibilitato alla frequenza per un periodo complessivamente non superiore ai due mesi, lo stesso dovrà prolungare la propria attività per un periodo pari a quello di assenza.

Alla scadenza della borsa di studio, l'assegnatario dovrà trasmettere al dirigente competente una dettagliata relazione sulle ricerche compiute.

ART. 11 ESCLUSIONE

L'assegnatario che non ottemperi a quanto previsto dall'art. 10 o che si renda comunque responsabile di altri gravi mancanze e non dia prova di possedere sufficiente attitudine, sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa di studio con provvedimento del Direttore Generale/Commissario Regionale.

ART. 12 RINUNCIA

In caso di rinuncia da parte del vincitore, la borsa di studio, o la parte restante di essa, sarà messa a disposizione dei concorrenti classificati idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

ART. 13 CARATTERISTICHE GIURIDICHE

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali. La fruizione della stessa non costituisce rapporto di impiego con l'ARTA ABRUZZO, essendo essa finalizzata alla sola formazione scientifica professionale dei borsisti ed è sottoposta al regime fiscale previsto dalla legge.

ART. 14 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Tutti i dati personali, di cui l'ARTA ABRUZZO verrà in possesso in occasione dell'espletamento della borsa di studio, verranno trattati secondo le disposizioni contenute nel D. Lgs. n. 196 del 30 Giugno 2003.

f.to IL COMMISSARIO REGIONALE
Ing. Carlo Visca

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Direttore Generale dell'ARTA ABRUZZO

Viale Marconi, 178

65100 PESCARA

RACCOMANDATA AR

Il/la sottoscritto/a

(Cognome) (Nome)

nato a il

(Comune nascita) (Prov.) (data)

residente a cap

indirizzo

Indirizzo ove inviare la corrispondenza se diverso da quello di residenza

chiede di essere ammesso alla selezione in oggetto per svolgere studi e ricerche nel campo

(titolo della ricerca)

A tal fine dichiara ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci;

- 1) di essere cittadino
 - 2) di non aver riportato condanne penali (*);
 - 3) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di(**)
 - 4) di essere in possesso di

(descrizione titolo di studio)

conseguito il con voto

presso di

5) di aver svolto il seguente tirocinio/ attività di ricerca presso

(da sbarrare)

(indicare l'ente)

dal al e dal al per lo svolgimento

delle seguenti attività.....

6) di aver stampato le seguenti pubblicazioni: (*indicare tutti gli elementi necessari alla valutazione*)

.....
.....
.....

7) di avere la seguente posizione nei confronti degli obblighi militari.....

8) di non fruire di borse di studio o di altri analoghi assegni o sovvenzioni da parte dello Stato, di altri Enti Pubblici o privati e di non avere alcun rapporto di lavoro;

9) di dare il proprio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 196/2003 ai fini dell'espletamento della procedura selettiva;

10) eventuali annotazioni

.....
.....
.....

IL DICHIARANTE

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Data,

Allegato: fotocopia documento di riconoscimento in corso di validità

NOTA

(*) in caso affermativo indicare le eventuali condanne penali riportate, gli estremi delle relative sentenze (anche nei casi in cui sia stata concessa la non menzione nei certificati rilasciati dal casellario giudiziale a richiesta di privati ovvero siano intervenuti amnistia, indulto, grazia, perdono giudiziale o riabilitazione) ed i procedimenti penali eventualmente pendenti.

(**) ovvero indicare i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime.