



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza nucleare  
Il Direttore

**AVVISO DI SELEZIONE CONCORSUALE  
PER BORSE DI STUDIO PER LAUREATI**

**2 POSIZIONI PER IL PROGETTO "ARDECO"**

**1 POSIZIONE PER IL PROGETTO "FASTNET"**

**1 POSIZIONE PER IL WP ENABLING RESEARCH IN AMBITO  
EUROFUSION**

**(Rif. BS/01/2017)**

**IL DIRETTORE**

- **Visto** l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce, sotto la vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA);
- **Visto** il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 23 marzo 2016, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal sig. Mauro Libè e dal prof. Alessandro Lanza, in qualità di Consiglieri
- **Visto** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell' articolo 13 della legge 7 agosto 2015 n. 124";
- **Visto** lo Statuto dell'ENEA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello sviluppo economico e dell'Agenzia in data 8 marzo 2017 ed entrato in vigore il giorno successivo;
- **Considerato** che l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;
- **Vista** la Disposizione Commissariale n. 324/2015/COMM Efficientamento organizzativo per la funzionalità dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA);

dn

- **Visto** lo schema di Bando di selezione predisposto dalla Direzione PER (Allegato 1);
- **Visto** lo schema di Avviso di selezione predisposto dalla Direzione PER, da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale (Allegato 2);
- **Visto** lo schema di domanda di partecipazione predisposto dalla Direzione PER (Allegato3);

In attuazione della Disposizione del Presidente del 27 febbraio 2017 n. 35/2017/PRES “AVVIO DELLA PROCEDURA PER IL CONFERIMENTO DI QUATTRO BORSE DI STUDIO PER IL DIPARTIMENTO FSN”;

## DETERMINA

### 1 - Tipologia delle borse di studio

È indetta una pubblica selezione per titoli, per il conferimento di complessive nr. 04 borse di studio per laureati, della durata di 24 mesi eventualmente prorogabili, con obbligo di frequenza delle attività formative teorico-pratiche che si svolgeranno con le modalità di seguito indicate.

Per le borse di cui al punto A), le attività di formazione (anche con il supporto di piattaforme *e-learning*) e di affiancamento al personale impegnato in attività di ricerca troveranno svolgimento presso il Centro ENEA di Casaccia, per quella di cui al punto B) presso il Centro ENEA di Bologna e per la borsa di cui al punto C) presso il Centro ENEA di Frascati. Per una delle due borse di cui al punto A) potrà essere possibile un periodo di permanenza presso il CEA di Cadarache (Francia).

Le borse di studio sono finalizzate allo sviluppo delle professionalità sulle tematiche di seguito riportate.

**Pos. A) Ricerche inerenti la progettazione, realizzazione, esecuzione delle prove sperimentali e analisi dei relativi dati, di un sistema di sicurezza/mitigazione incidentale ad olio diatermico in vista del suo possibile utilizzo per il reattore di IV generazione ASTRID** (nr. 2 borse di studio – **ARDECO** presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia - Roma) con competenze in fluidodinamica, meccanica dei fluidi e modellistica chimica.

**Pos. B) Calcolo rapido delle conseguenze degli incidenti nucleari severi** (nr. 1 borsa di studio – **FASTNET** presso il Centro Ricerche ENEA Bologna) con competenze in tematiche nucleari.

**Pos. C) Processi di trasporto nei plasmi confinati magneticamente** (nr. 1 borse di studio – **EUROFusion** presso il Centro Ricerche ENEA Frascati) con competenze in fisica.

L'importo di ciascuna borsa di studio è di € 26.000,00 (euro ventiseimila/00), interamente versato al beneficiario ed erogato in ratei mensili lordi di € 2.166,67 (euro duemilacentosessantasei/67), posticipati e subordinati all'effettiva e congrua partecipazione del borsista alle attività di formazione.

La borsa non configura un rapporto di lavoro a qualsiasi titolo e pertanto non dà luogo a trattamenti previdenziali.

La fruizione della borsa di studio non dà diritti in ordine alla successiva instaurazione di alcun rapporto di lavoro con l'ENEA.

La borsa di studio non può essere cumulata con assegni o sovvenzioni di analoga tipologia, né con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura.

Le borse di studio, eventualmente prorogabili, non possono trovare sospensione o rinvio.

## 2 - Requisiti di ammissione

- a) La partecipazione alla selezione è libera e possono candidarsi i cittadini italiani, quelli degli stati membri dell'Unione Europea, o di Paesi Terzi che si trovino nelle condizioni di cui all'art. 38 del Decreto Legislativo n. 165/01 e s.m.i.. Per l'ammissione i candidati devono aver conseguito un titolo di laurea magistrale (Ordinamento D.M. 270/04) o equiparata, tra quelli specificati nella tabella di seguito riportata per le tre diverse posizioni, fatte salve le vigenti disposizioni normative in tema di equiparazioni dei titoli di studio.

lauree richieste per la posizione A) ARDECO	lauree richieste per la posizione B) FASTNET	lauree richieste per la posizione C) EUROfusion
LM-17 Fisica	LM-22 Ingegneria Chimica	LM-17 Fisica
LM-22 Ingegneria Chimica	LM-26 Ingegneria della sicurezza	
LM-33 Ingegneria Meccanica	LM-35 Ingegneria energetica e nucleare	

LM-54 Scienze Chimiche		
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale		

- b) I candidati che abbiano conseguito analogo titolo di studio presso una Università straniera devono averne ottenuto il riconoscimento secondo la vigente normativa in materia. Sarà cura del candidato, pena l'esclusione, indicarne la certificata equivalenza.
- c) È inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese tale da consentire almeno la comprensione di testi scientifici e l'utilizzo di software d'ufficio e di internet predisposti in tale lingua.
- d) I cittadini appartenenti agli Stati Membri dell'Unione Europea, o di Paesi Terzi che si trovino nelle condizioni di cui all'art. 38 del Decreto Legislativo n. 165/01 e s.m.i., devono anche possedere una buona padronanza della lingua italiana parlata e scritta.
- e) Nell'ambito della valutazione costituirà elemento preferenziale, con l'attribuzione di punteggio aggiuntivo, il riscontro di un approfondimento, nelle competenze di cui alle suindicate posizioni A), B) e C), conseguito dal candidato nella preparazione della tesi di laurea magistrale (o equiparata) e successivamente nell'eventuale:
- conseguimento del Dottorato di Ricerca e di abilitazioni professionali;
  - partecipazione a Scuole di Specializzazione e a Master;
  - svolgimento di assegni di ricerca, stage e attività lavorative;
  - fruizione di borse di studio.
- f) Costituiranno altresì oggetto di valutazione eventuali pubblicazioni scientifiche dei candidati attinenti alla posizione per cui si concorre ed eventuali interventi in congressi e/o convegni pertinenti alla medesima posizione, tutti successivi al conseguimento della laurea magistrale (o equiparata).
- g) Non possono partecipare al concorso i cittadini esclusi dall'elettorato politico attivo, quelli che siano stati revocati o destituiti e quelli dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per aver prodotto documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile.
- h) Tutti i requisiti per l'ammissione alla selezione devono essere posseduti, pena l'esclusione, alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.

- i) La verifica del mancato possesso anche di uno dei prescritti requisiti comporterà la perdita del diritto all'assegnazione della borsa di studio.

### 3 - Modalità di partecipazione

- a) È possibile concorrere per una sola delle tre posizioni.
- b) Le domande di partecipazione dovranno essere inoltrate, entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di pubblicazione del presente bando, attraverso Posta Elettronica Certificata (PEC), nella titolarità propria del candidato, all'indirizzo di posta elettronica certificata [ufficioconcorsi@cert.enea.it](mailto:ufficioconcorsi@cert.enea.it), oppure tramite raccomandata a.r. indirizzata ad ENEA - Direzione Personale, Lungotevere G.A. Thaon di Revel n. 76, 00196 Roma.

La domanda va prima compilata sul modulo scaricabile dal sito ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) alla voce "Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Borse di studio" riportato in Allegato 1 e costituente parte integrante del presente Bando e, una volta completata, va salvata e stampata per apporvi obbligatoriamente la propria firma autografa; per contro si precisa che il modulo va compilato esclusivamente utilizzando il pc e che pertanto non saranno presi in considerazione i moduli compilati con modalità diverse da quelle sopra descritte.

Quanto alle modalità di presentazione delle domande si precisa inoltre quanto segue:

**1) Invio tramite PEC:** nel caso di inoltro tramite PEC, la domanda recante la firma del candidato dovrà essere scansionata e acclusa, in unico file pdf non modificabile, nella mail d'inoltro, assieme al pdf non modificabile dell'intero documento d'identità in corso di validità. Nell'oggetto della PEC andrà indicata la dicitura: "**Domanda di partecipazione al Bando Rif. BS/01/2017**".

**2) Invio tramite raccomandata a.r.:** nella modalità d'invio tramite raccomandata, l'originale della domanda, recante la firma autografa del candidato, e la fotocopia dell'intero documento d'identità in corso di validità dovranno essere inserite in una busta su cui oltre all'indirizzo ENEA, andrà riportata la dicitura "**Domanda di partecipazione al Bando Rif. BS/01/2017**".

Dell'invio entro il termine previsto farà fede la data apposta dall'Ufficio Postale.

Alla domanda di partecipazione dovrà essere allegata autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, di possesso della laurea richiesta dalla posizione cui si concorre, ovvero di equivalenza in caso di titolo di studio conseguito all'estero

Non si potrà comunque tenere conto delle domande che, anche se spedite in tempo utile al suddetto indirizzo, perverranno in data successiva all'inizio dei lavori della Commissione esaminatrice.

I candidati dovranno altresì indicare nella domanda:

- se abbiano o meno riportato condanne penali, ovvero siano stati sottoposti a misure di sicurezza;
  - se abbiano o meno pendenti a proprio carico procedimenti penali o procedimenti per l'applicazione di misure di sicurezza.
- c) Si ribadisce che non saranno considerate valide e, pertanto, non verranno prese in considerazione le domande:
- inoltrate con mezzi e modalità diversi da quelli sopra indicati;
  - prive della firma dell'interessato;
  - inoltrate oltre il termine perentorio di scadenza sopra riportato;
  - ove si configuri diversità tra il partecipante e il titolare della PEC;
  - prive degli allegati richiesti;
  - non compilate nelle modalità richieste;
  - prive dell'indicazione del possesso di uno dei i requisiti essenziali di cui al punto 2 del presente Bando, con esclusione dei requisiti di cui allo stesso punto 2 lettere e) ed f), considerati preferenziali e non indispensabili.
- d) Al pari sarà considerata causa di esclusione la richiesta di partecipazione a più di una posizione presentata nella stessa domanda o in distinte domande, nonché la mancata indicazione nella domanda della posizione per cui si concorre.
- e) Resta esclusa la possibilità di procedere alla regolarizzazione della domanda in tempi successivi alla data di scadenza stabilita per l'inoltro.
- f) L'ammissione e l'esclusione dalla selezione concorsuale, previa analisi dei requisiti di partecipazione, saranno rese note dagli uffici competenti esclusivamente attraverso il sito internet dell'Agenzia ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) (sezione "Opportunità" alla voce "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Borse di studio"), utilizzando come propria password il codice fiscale (tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti).

I candidati sono tenuti a consultare costantemente il sito internet dell'ENEA suindicato, ove sarà periodicamente possibile verificare l'iter della procedura concorsuale.

- g) Quanto dichiarato nella domanda costituirà autocertificazione nei limiti e secondo le previsioni di cui al D.P.R. 445/2000 e s.m.i., nonché con le sanzioni previste dallo stesso Testo Unico per le false dichiarazioni.
- h) L'ENEA si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli su quanto dichiarato. L'accertamento della parziale o totale assenza di veridicità di quanto dichiarato comporterà la perdita del diritto a beneficiare della borsa di studio.
- i) L'ENEA, non assume alcuna responsabilità per eventuali ritardi o disguidi postali, telegrafici e telematici delle proprie comunicazioni ai candidati, né per il mancato o ritardato recapito di comunicazioni dirette agli stessi che siano da imputare a omessa o tardiva segnalazione di cambiamento dell'indirizzo indicato sulla domanda. Pertanto, ogni eventuale variazione d'indirizzo dovrà essere tempestivamente notificata all'ENEA con comunicazione debitamente sottoscritta dal candidato, inviata esclusivamente a mezzo PEC o raccomandata a.r. indirizzata ad ENEA – Direzione Personale, Lungotevere G.A. Thaon di Revel n. 76, 00196 Roma, rispettivamente con oggetto o con busta recante la dicitura “**Bando Rif. BS/01/2017**”.

#### 4 – Responsabile del procedimento

Per quanto concerne tutte le fasi della procedura concorsuale, viene designato quale Responsabile del procedimento l'Ing. Alberto Silvestri del Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare.

#### 5 - Commissione di valutazione e fasi della selezione

- a) La Commissione di valutazione, unica per le tre posizioni e formata da esperti di comprovata esperienza, è nominata dal Direttore del Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare. Il relativo atto di nomina troverà pubblicazione sul sito web dell'Agenzia [www.enea.it](http://www.enea.it) (sezione “Opportunità” alla voce “Lavoro” → “Procedure concorsuali” → “Laureati” → “Borse di studio”).  
La Commissione, ove reputato necessario, potrà lavorare anche in modalità *web conference* e *phone conference* (con l'utilizzo dei mezzi tecnico-informatici dell'ENEA), ai fini di una maggiore efficienza e celerità dell'*iter* concorsuale. In tutti i casi, le riunioni dovranno svolgersi a collegio perfetto e i relativi atti saranno approvati e sottoscritti da tutti i membri.
- b) La Commissione disporrà complessivamente di 60 punti, nella valutazione dei titoli.
- c) I criteri di attribuzione dei punteggi sono di seguito riportati:

Titoli	Criterio di valutazione
1. Voto di laurea	Fino ad un massimo di 30 punti
2. approfondimento, nelle competenze conseguite dal candidato nella preparazione della tesi di laurea magistrale (o equiparata) con riferimento al tema della borsa	Fino a un massimo di 7 punti
3. conseguimento del Dottorato di Ricerca e di abilitazioni professionali; partecipazione a Scuole di Specializzazione e a Master; svolgimento di assegni di ricerca, stage e attività lavorative; fruizione di borse di studio (diversa da quella di dottorato)	Fino ad un massimo di 20 punti, da attribuire in base all'attinenza col tema della borsa
4. pubblicazioni scientifiche attinenti il tema della borsa di studio	Fino ad un massimo di 3 punti

- d) La Commissione terrà conto esclusivamente di quanto contenuto nel modulo di domanda, restando escluse dalla valutazione eventuali integrazioni ai campi dello stesso, essendo questi ultimi di lunghezza predefinita (numero di battute/caratteri non superabile).
- e) Al termine dei lavori la Commissione formulerà le graduatorie di merito per ciascuna posizione, in base alla votazione ottenuta in esito alla valutazione dei titoli.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Saranno dichiarati vincitori, i candidati che avranno ottenuto il miglior punteggio. A parità di punteggio la preferenza sarà attribuita al candidato di minore età anagrafica.

- f) Le graduatorie definitive della selezione concorsuale saranno approvate dal Direttore del Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare, riconosciuta la regolarità del procedimento della selezione.

Le graduatorie, che avranno una validità massima di due anni, potranno essere utilizzate solo in caso di rinuncia o decadenza dei vincitori della selezione.

Gli esiti finali della selezione concorsuale verranno resi noti esclusivamente per via telematica a mezzo di pubblicazione degli stessi sul sito web dell'ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) (sezione "Opportunità" alla voce "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Borse di studio").

La vigenza delle graduatorie decorre dalla data della loro pubblicazione sul sito web

dell'ENEA.

- g) Ai vincitori sarà data formale comunicazione del conferimento della borsa di studio a mezzo telegramma ovvero a mezzo PEC, laddove espressamente indicata in domanda dal candidato. La dichiarazione di accettazione (cui il candidato dovrà allegare una copia del documento di riconoscimento in corso di validità) senza riserve da parte del vincitore dovrà pervenire all'Agenzia ENEA per PEC all'indirizzo [ufficioconcorsi@cert.enea.it](mailto:ufficioconcorsi@cert.enea.it) (in formato PDF non modificabile e sottoscritta dal candidato) o per telegramma entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di conferimento, a pena di decadenza.

Ai vincitori della selezione, la borsa di studio sarà assegnata mediante lettera di conferimento a firma del Direttore del Dipartimento FSN, nella quale sarà indicata, tra l'altro, la data di decorrenza della borsa, che sarà controfirmata dal borsista.

La mancata presentazione del borsista presso l'ENEA alla data di decorrenza della borsa, ovvero la mancata accettazione da parte dell'ENEA dell'eventuale motivata richiesta di differimento della suddetta data, verrà considerata come tacita rinuncia e comporterà automaticamente la decadenza dal diritto di fruizione della borsa di studio.

In caso di mancata accettazione, di rinuncia, o di decadenza si procederà allo scorrimento delle graduatorie.

Esaurito lo scorrimento di una delle tre graduatorie, l'ENEA si riserva la possibilità di valutare, a parità di titolo di studio, l'utilizzazione di altra graduatoria per la copertura dei posti non ancora assegnati.

## **6 – Fruizione delle borse di studio**

- a) All'inizio delle attività formative il borsista dovrà sottoscrivere il formale impegno al rispetto:
- delle regole di condotta di cui al Codice di Comportamento ENEA e di sicurezza vigenti presso le sedi dove avrà svolgimento il percorso formativo;
  - della necessaria riservatezza in merito a qualsivoglia informazione di cui verrà a conoscenza nella frequenza delle sedi di formazione;
  - del programma di formazione, assicurando la obbligatoria frequenza e diligenza (inclusa la disponibilità a recuperi intensivi delle attività per assenze superiori ai 10

giorni consecutivi);

- del divieto di cumulo della borsa di studio con altri assegni o sovvenzioni di analoga tipologia, con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura.

Il mancato rispetto di quanto sopra comporterà la perdita del diritto di fruizione della borsa di studio (anche con riferimento ad una sola inosservanza).

- b) Nell'intera durata del programma formativo potranno essere recuperati complessivamente non più di 10 giorni di assenza per motivi personali (con preavviso ma senza necessità di certificazione) e non più di 30 giorni di assenza per motivi di malattia, infortunio, gravidanza e puerperio, tempestivamente comunicati e certificati.

Il superamento di tale numero di assenze comporterà la decadenza automatica dalla fruizione della borsa di studio.

- c) I borsisti saranno debitamente assicurati presso l'INAIL e avranno la copertura di ulteriori polizze integrative anche a valere su fondi messi a disposizione dell'ENEA nell'ambito del finanziamento per i tre Progetti formativi.
- d) Nel caso uno o più assegnatari rinuncino alla borsa o decadano dal diritto di fruizione della stessa, la loro posizione potrà essere riassegnata ai successivi in graduatoria, solo qualora non siano trascorsi dall'inizio del programma di formazione più di tre mesi.
- e) Per i successivi in graduatoria che subentreranno ai rinunciatari e per i borsisti assenti per un periodo superiore a 10 giorni continuativamente saranno organizzati corsi di recupero intensivo al fine di assicurare l'intero apprendimento teorico e pratico previsto dalla programmazione.

#### **Art. 7 - Norme richiamate – Informativa (Art.13 D.Lgs. 196/03 e s.m.i.)**

Il presente bando di concorso è stato emanato tenendo conto dei principi di cui al "*Codice delle pari opportunità tra uomo e donna*", come dettati dal D. Lgs. n. 198 dell'11 aprile 2006

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n.196/2003 e s.m.i., si informano i candidati che il trattamento dei dati personali, da essi forniti in sede di partecipazione alle selezioni o comunque a tal fine acquisiti, è finalizzato unicamente all'espletamento della selezione ed avverrà presso l'Agenzia ENEA con sede legale in Roma - Lungotevere Thaon di Revel 76 – 00196, con l'utilizzo di procedure, anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi.

Il conferimento di tali dati è indispensabile per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli e la loro omessa indicazione può precludere la partecipazione alla selezione stessa.

### 8 - Pubblicità

L'estratto del presente Bando di selezione è pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale “*Concorsi*” - mentre la versione integrale del Bando e tutte le altre informazioni relative alla procedura di selezione saranno pubblicate – esclusivamente – sul sito internet: [www.enea.it](http://www.enea.it) (sezione “*Opportunità*” alla voce “*Lavoro*” → “*Procedure concorsuali*” → “*Laureati*” → “*Borse di studio*”).

Frascati, 21/04/2017

  
DIPARTIMENTO FUSIONE E  
TECNOLOGIE PER LA  
SICUREZZA NUCLEARE  
Il Direttore  
Ing. Aldo Pizzuto