



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

**Avviso di selezione concorsuale, modalità di partecipazione e criteri di conferimento di n. 4 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa (Rif. CO/01/10)**

Il Commissario

- Visto l'Accordo di Programma del 9 novembre 2005 tra MIUR, ENEA, INFN, CNR e Università di Tor Vergata in base al quale il MIUR finanzia tramite un bando FIRB (Fondo per gli investimenti per la ricerca di base) l'attività di ricerca denominata PROGETTO SPARX;
- Visto il Decreto direttoriale MIUR n. 1052/Ric del 16 ottobre 2008;
- Vista la Disposizione Commissariale n. 384/2010/COMM del 09 luglio 2010

DISPONE

**Art. 1 – CONDIZIONI GENERALI DI PARTECIPAZIONE**

È indetta una selezione per titoli ed esame colloquio finalizzata al conferimento di n. 4 (quattro) incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per le attività del progetto SPARX.

Il progetto SPARX prevede costi di formazione da parte dell'Agenzia ENEA finanziati al 100%.

Il conferimento delle collaborazioni è comunque subordinato alle vigenti disposizioni di legge e successive integrazioni e modificazioni.

Il rapporto di collaborazione scaturente dal contratto di collaborazione coordinata e continuativa di cui al presente bando, non dà diritto alcuno in ordine all'accesso nei ruoli dell'Agenzia ENEA.

**Art. 2 - DURATA E IMPORTO – SEDE SVOLGIMENTO ATTIVITA'**

La durata prevista per le suddette collaborazioni è di 36 (trentasei) mesi.

L'importo annuo lordo è pari a € 25.000,00 ed è corrisposto in rate mensili posticipate. Al predetto importo saranno applicate le ritenute fiscali e previdenziali di legge.



Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76  
00196 ROMA  
Casella Postale 2358 – 00100 ROMA A.D

Telefono 06 3627.1  
Telefax 06 3627.2591  
Telex: 610183 ENEA

La sede per lo svolgimento delle attività è quella riportata nell'Allegato 1.

### Art. 3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

I requisiti per l'ammissione alla selezione concorsuale sono:

- a) età non superiore a 32 (trentadue) anni ovvero superiore ad anni 32 (trentadue) in presenza dell'esperienza di cui alla lettera c) che segue;
- b) possesso della laurea conseguita secondo la normativa in vigore anteriormente la riforma di cui al D.M. 509/99, così per come modificato ed integrato dal D.M. 207/04, oppure della laurea "magistrale" o "specialistica", conseguita successivamente allo stesso D.M., come specificato per ciascuna posizione nell'Allegato 1. I candidati che abbiano conseguito analogo titolo di studio presso una Università straniera devono aver ottenuto il riconoscimento secondo la vigente normativa in materia. Sarà cura del candidato, pena l'esclusione, dimostrarne "l'equivalenza" mediante la produzione di adeguata documentazione;
- c) almeno 2 anni (ovvero 3 per i candidati di età superiore ad anni 32) di documentata esperienza *post-lauream*, coerenti con le tematiche concorsuali di cui al citato allegato 1, maturata mediante contratti di lavoro subordinato, contratti di collaborazione coordinata e continuativa, assegni di ricerca, contratti a progetto;
- d) cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
- e) godimento dei diritti civili e politici.

I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono inoltre avere adeguata conoscenza della lingua italiana; l'accertamento del possesso di tale requisito è demandato alla Commissione esaminatrice di cui al successivo art. 5 nell'ambito dell'espletamento dell'esame colloquio.

Tutti i requisiti per l'ammissione alla selezione devono essere posseduti, pena l'esclusione, alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.

L'ammissione all'esame-colloquio avviene sulla base della dichiarazione resa dai candidati circa il possesso dei prescritti requisiti.

L'accertamento del possesso dei requisiti sarà compiuto dopo lo svolgimento delle prove di concorso nei confronti dei candidati utilmente classificatisi nelle relative graduatorie finali.



L'accertamento del mancato possesso anche di uno dei prescritti requisiti comporterà la perdita del diritto al conferimento del contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

L'esclusione dalla presente selezione concorsuale per difetto dei prescritti requisiti è disposta, con provvedimento motivato, dal Responsabile dell'Unità Centrale Personale.

#### **Art. 4 - PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE - TERMINI E MODALITA'**

Saranno accettate esclusivamente le domande inoltrate tramite il servizio Poste Italiane S.p.A., a mezzo raccomandata A.R. all'Agenzia ENEA – Unità Centrale Personale - Lungotevere Thaon di Revel 76 - 00196 ROMA - entro il termine perentorio del **15 NOV. 2010**

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

Dette domande, redatte su carta semplice secondo lo schema Allegato 2, possibilmente dattiloscritte e/o compilate al computer, dovranno essere debitamente firmate dal candidato.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di inoltro e presentazione delle domande; della data di inoltro fa fede il timbro a data apposto dagli uffici postali di spedizione.

Ogni eventuale variazione di indirizzo deve essere tempestivamente segnalata dal candidato all'Agenzia ENEA.

Saranno considerate invalide e, pertanto, non verranno prese in considerazione le domande:

1. prive della firma dell'interessato in originale;
2. inoltrate o pervenute oltre i citati termini; l'Agenzia ENEA non assume alcuna responsabilità per eventuali ritardi postali;
3. prive del riferimento alla posizione per la quale si concorre;
4. recanti la partecipazione a più di una posizione concorsuale, sia nella medesima domanda, che in distinte domande;
5. prive dell'indicazione del possesso di uno qualsiasi dei requisiti richiesti.



L'accertamento del mancato possesso anche di uno dei prescritti requisiti comporterà la perdita del diritto all'attribuzione della collaborazione.

Alla domanda dovranno essere acclusi, con apposta la firma dello stesso candidato su ogni pagina, i seguenti documenti:

- un dettagliato curriculum *vitae et studiorum*, che descriva l'esperienza maturata, indicando per ciascuna attività, le date di inizio e fine;
- piano di studi "a corpo" che mostri in termini di contenuti e votazioni riportate, una preparazione sulle discipline di base propedeutiche agli argomenti di formazione;
- una sintesi della tesi di laurea;
- un elenco delle eventuali pubblicazioni, specificando se effettuate su riviste o atti di congressi con *referee*, rapporti tecnici e lavori a stampa (lavori e pubblicazioni ai fini della valutazione devono, pena l'esclusione, essere allegati alla domanda o in forma cartacea o in formato file-PDF a mezzo di un CD-ROM);
- idonea documentazione o autocertificazione a norma di legge attestante il possesso di titoli accademici e professionali: dottorati di ricerca, abilitazioni, diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento, borse di studio, assegni di ricerca ed ulteriori titoli di studio diversi da quello richiesto dalla posizione per la quale si concorre.

Alle dichiarazioni di autocertificazione dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Agli atti e ai documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al diritto straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale, o giurata.

Ai fini della valutazione dell'esperienza *post-lauream* è necessario specificare:

- oggetto della collaborazione maturata e/o in corso di svolgimento;
- durata complessiva e di ciascun periodo;
- tipologia dell'attività;
- organismo presso cui si è svolta l'esperienza.

Per ciascuna delle sintesi dovranno essere redatte non più di cinque pagine dattiloscritte con personal computer.

Resta esclusa la possibilità di procedere alla regolarizzazione della domanda o



dell'eventuale documentazione da allegare alla domanda stessa in tempi successivi alla scadenza stabilita per l'inoltro delle domande.

Copia integrale del presente bando sarà disponibile sul sito internet: [www.enea.it](http://www.enea.it). Entro sei mesi dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati possono chiedere alla Unità Centrale Personale – Servizio Pianificazione e Gestione Organici, la restituzione dei documenti e delle pubblicazioni, con spese di spedizione a proprio carico. La restituzione sarà effettuata fatto salvo eventuale contenzioso in atto. Trascorso tale termine l'Agenzia ENEA disporrà del materiale secondo le proprie esigenze senza alcuna responsabilità.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio stato, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio, ai sensi della legge suddetta. La domanda inoltre, dovrà contenere espressa dichiarazione di consapevolezza in ordine all'applicazione, in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, delle sanzioni penali di cui all'art. 26 della legge n. 15/68 (v. facsimile di domanda all. 2).

L'Agenzia ENEA effettua il trattamento dei dati personali in conformità alle vigenti disposizioni dettate dal D.Lgs. n. 196/03 (codice privacy).

L'Agenzia ENEA non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda né per eventuali ritardi o disguidi postali telegrafici delle comunicazioni ai candidati.

### **Art. 5 – COMMISSIONE ESAMINATRICE**

La Commissione esaminatrice sarà nominata dal Commissario dell'Agenzia ENEA.

### **Art. 6 - CRITERI DI ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI - VALUTAZIONE TITOLI**

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 60 punti per i titoli;
- 40 punti per l'esame colloquio.



Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76  
00196 ROMA  
Casella Postale 2358 – 00100 ROMA A.D

Telefono 06 3627.1  
Telefax 06 3627.2591  
Telex: 610183 ENEA

La Commissione stabilisce i criteri per la valutazione dei titoli, prima di avere preso visione degli stessi e della relativa documentazione.

### **Art. 7 – ESAME COLLOQUIO**

I candidati saranno chiamati a sostenere un esame colloquio che tenderà ad accertare il possesso dei requisiti tecnico-scientifici, professionali e culturali attesi, in coerenza alla tematica richiesta dalla posizione per il quale si concorre.

I candidati saranno convocati mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento almeno dieci giorni prima del giorno in cui si svolgerà la prova.

Verranno considerati idonei quei candidati che avranno riportato nell'esame colloquio un punteggio non inferiore a 30 punti su 40.

La valutazione complessiva risulterà dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nell'esame colloquio.

Per sostenere il colloquio i candidati devono esibire un documento di riconoscimento non scaduto di validità.

### **Art. 8 - FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA – TITOLI DI PRECEDENZA O PREFERENZA**

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria di merito, per ogni singola posizione, in base ai punteggi ottenuti dalla somma dei titoli e nell'esame-colloquio.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Saranno dichiarati vincitori, i candidati che avranno ottenuto il miglior punteggio. A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata:

1. dalla minore età di conseguimento del titolo di studio;
2. in caso di ulteriore parità dalla minore età del candidato.

Le graduatorie definitive della selezione concorsuale, saranno approvate dal Commissario dell'Agenzia ENEA, riconosciuta la regolarità del procedimento della selezione, ivi compreso l'accertamento dei requisiti prescritti per la partecipazione.

Le graduatorie definitive della presente selezione, nel limite di 36 mesi dalla loro pubblicazione sul sito dell'Agenzia ENEA, potranno essere utilizzate con



riferimento a successivi conferimenti di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa riferiti ad analoghi filoni tematici ed ai medesimi requisiti previsti dal presente avviso.

Ai vincitori sarà data formale comunicazione anche a mezzo telegramma. La dichiarazione di accettazione senza riserve da parte del vincitore dovrà pervenire all'Agenzia ENEA per telegramma entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di conferimento, pena decadenza.

In caso di rinuncia da parte del vincitore o di rescissione del contratto, lo stesso potrà essere conferito al candidato successivo nella graduatoria degli idonei.

#### **Art. 9 - STIPULAZIONE DEI CONTRATTI DI COLLABORAZIONE**

Ai vincitori della selezione, i contratti sono conferiti mediante stipula di appositi contratti di collaborazione coordinata e continuativa.  
Trova applicazione in materia fiscale e previdenziale la normativa vigente.

#### **Art. 10 – SVOLGIMENTO DELLA COLLABORAZIONE**

L'attività è svolta sotto la guida e la direzione del Responsabile–Coordinatore del tema indicato nel presente avviso.

I titolari dei contratti sono tenuti all'osservanza delle disposizioni normative e regolamentari dell'Agenzia ENEA ed a seguire le direttive impartite dal Responsabile–Coordinatore.

L'attività di collaborazione deve essere svolta nell'ambito del tema indicato dall'avviso di selezione per tutta la durata del contratto.

Roma, 4 OTT. 2010

  
Il Commissario  
(ing. Giovanni Sisti)



## ALLEGATO 1

**CO/01 - 1 Incarico di Collaborazione Continuata e Collaborativa**

*Durata:* 36 mesi

*Titolo:* Progettazione meccanica delle strutture del canale da vuoto dell'impianto SPARX, per il trasporto del fascio di elettroni; studio del progetto di ondulatori "esotici" quali ondulatori biarmonici ed ondulatori superconduttivi; studio delle procedure di allineamento del canale da vuoto e degli ondulatori magnetici con il resto dell'impianto linee sperimentali di luce; mantenimento dei contatti con le Ditte esterne che saranno incaricate delle lavorazioni meccaniche; studio di massima sulla collocazione delle opere civili per l'impianto SPARX.

*Laurea:* Ingegneria, Fisica

*Esperienza:* almeno 24 mesi (ovvero 36 mesi per i laureati di età superiore ad anni 32) nel campo della progettazione meccanica dei sistemi da alto vuoto di linee di luce con ondulatori magnetici

*Sede di lavoro:* Frascati

**CO/02 Incarico di Collaborazione Continuata e Collaborativa**

*Durata:* 36 mesi

*Titolo:* Studio delle caratteristiche di emissione di radiazione da parte di cariche accelerate da LINAC in sorgenti di tipo FEL in configurazione di oscillatore; caratterizzazione di un Risonatore Ottico operante nella regione spettrale compresa tra il visibile e l'estremo ultravioletto, in termini di distribuzione trasversa e longitudinale dei modi, perdite per assorbimento e carico termico; progettazione delle misure sperimentali con conseguente raccolta ed analisi dati

*Laurea:* Ingegneria, Fisica

*Esperienza:* almeno 24 mesi (ovvero 36 mesi per i laureati di età superiore ad anni 32) nel campo dell'elettromagnetismo con particolare riferimento alla generazione di radiazione coerente da particelle cariche in movimento

*Sede di lavoro:* Frascati



**CO/03 Incarico di Collaborazione Continuata e Collaborativa**

*Durata:* 36 mesi

*Titolo:* Progettazione elettronica di dispositivi per il controllo e l'attuazione dell'impianto da vuoto della nuova sorgente SPARX; studio e progettazione dei sistemi magnetici per il trasporto del fascio di elettroni inclusa la parte riguardante gli alimentatori e il loro controllo; progettazione e stesura software di controllo ed acquisizione dati e loro integrazione nel sistema complesso di gestione dell'impianto SPARX; mantenimento dei contatti con le Ditte esterne che saranno incaricate delle realizzazioni elettroniche

*Laurea:* Ingegneria, Fisica

*Esperienza:* almeno 24 mesi (ovvero 36 mesi per i laureati di età superiore ad anni 32) nel campo della progettazione di dispositivi elettronici di controllo ed attuazione con particolare riferimento alla loro programmabilità con software quali Labview

*Sede di lavoro:* Frascati

**CO/04 Incarico di Collaborazione Continuata e Collaborativa**

*Durata:* 36 mesi

*Titolo:* Programmazione del sistema di controllo delle singole componenti dell'impianto SPARX quali quadrupoli, bobine di correzione ed ondulatori magnetici; realizzazione di un programma integrato di raccolta, archiviazione e presentazione dei dati sotto forma di report; realizzazione di programmi per il controllo remoto dell'impianto SPARX anche per ciò che attiene i sistemi di sicurezza

*Laurea:* Ingegneria, Fisica

*Esperienza:* almeno 24 mesi (ovvero 36 mesi per i laureati di età superiore ad anni 32) nel campo della programmazione di sistemi di acquisizione e controllo di impianti a carattere sperimentale.

*Sede di lavoro:* Frascati





- di essere in possesso di un'esperienza, post-lauream di .....anni maturata dal..... al.....(i candidati dovranno obbligatoriamente esporre con sufficiente chiarezza le date di inizio e fine di ogni singolo periodo) in attività .....(specificare se in attività di lavoro subordinato, contratti di collaborazione coordinata e continuativa, assegni di ricerca, contratti a progetto; descrivendo per ciascun periodo chiaramente le mansioni svolte);
  - di conoscere la lingua inglese e l'informatica di base così come richiesto all'art. 2 lettera d) del bando;
  - di essere in possesso del dottorato di ricerca..... e/o del diploma di specializzazione e/o assegno di ricerca e/o della borsa di studio (indicare le tematiche del corso del dottorato, dell'assegno di ricerca, il tipo di specializzazione, le materie di studio della borsa e la durata degli stessi ivi inclusi gli organismi e/o istituti pubblici o privati ove gli stessi sono stati svolti);
  - di essere cittadino..... (specificare);
  - di essere residente in..... (Via,n.,cap.,città, prov., tel.);
  - di essere nei riguardi degli obblighi militari nella seguente posizione: .....(da specificare solo per gli appartenenti a classi di leva obbligatoria);
  - di godere dei diritti politici;
  - di possedere i seguenti titoli di riserva, precedenza o preferenza nelle assunzioni: .....(legge 68/1999);
  - di non aver in corso procedimenti penali a suo carico o per l'applicazione di misure di sicurezza (in caso contrario indicare i procedimenti penali e/o procedimenti per l'applicazione delle misure di sicurezza in corso);
  - di non aver riportato condanne penali e di non essere stato sottoposto a misure di sicurezza (in caso contrario indicare le condanne penali riportate e/o le misure di sicurezza cui è stato sottoposto);
  - di non essere stato revocato o destituito o dichiarato decaduto dall'impiego presso una pubblica amministrazione per aver prodotto documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile;
  - di essere/non essere portatore di handicap e di avere necessità ai sensi dell'art. 20 della legge 5.2.1992 n. 104, dei tempi aggiuntivi ovvero degli strumenti d'ausilio di seguito indicati:.....;
  - di essere dispost..... a raggiungere, in caso di assunzione in qualità di idoneo, qualsiasi sede di lavoro dell'Agenzia ENEA;
  - di non prestare servizio attualmente presso l'Agenzia ENEA (in caso contrario specificare l'Unità di appartenenza, il tipo di assunzione).
- ..... sottoscritt.... dichiara sotto la propria responsabilità che tutti i dati forniti rispondono al vero.

Data.....

Firma.....

L'Agenzia ENEA effettua il trattamento dei dati personali in conformità alle vigenti disposizioni dettate dal D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i. (Codice Privacy).



**Si allega:**

- fotocopia del titolo di studio firmata dall'interessato o autocertificazione a norma di legge e fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- pubblicazioni in formato cartaceo o file-PDF a mezzo di un CD-Rom.



Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76  
00196 ROMA  
Casella Postale 2358 - 00100 ROMA A.D

Telefono 06 3627.1  
Telefax 06 3627.2591  
Telex: 610183 ENEA