



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

**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. 23 ASSEGNI DI RICERCA PER COLLABORAZIONI AD ATTIVITÀ  
TECNICO - SCIENTIFICHE DELL'AGENZIA ENEA (Rif. ASS/02/2019).**

Il Presidente

- Visto l'art. 22, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 e s.m.i. che attribuisce alle Università, alle Istituzioni e agli Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, all'Agenzia ENEA e all'ASI, nonché alle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del Decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382, nell'ambito delle relative disponibilità di bilancio, la possibilità di conferire assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- vista la Disposizione n. 385/2019/PRES del 27.11.2019

DISPONE

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

È indetta una selezione per titoli ed esame colloquio finalizzata al conferimento di nr. 23 (ventitré) assegni di ricerca per collaborazioni ad attività tecnico – scientifiche dell'Agenzia ENEA, secondo le specifiche riportate nell'Allegato 1, parte integrante del presente avviso di selezione.

Non può essere titolare di assegno di ricerca il personale di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'Agenzia ENEA e l'ASI, nonché presso le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del Decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

L'assegno di ricerca non può essere cumulato con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare dell'assegno; in tal caso il cumulo con le borse suddette è subordinato alla preventiva autorizzazione dell'ENEA.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con o senza borsa o specializzazione medica in Italia o all'estero.

L'assegno non può altresì essere cumulato con stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato. Il titolare in servizio presso amministrazioni pubbliche potrà essere collocato in aspettativa senza assegni; di tale provvedimento sarà richiesta copia prima dell'inizio dell'attività.

Il conferimento dell'assegno di ricerca è comunque subordinato alle vigenti disposizioni di legge.

Il rapporto di collaborazione scaturente dall'assegno di ricerca di cui al presente Avviso non comporta diritto alcuno in ordine all'accesso nei ruoli dell'ENEA.



27 NOV 2019

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271

Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - www.enea.it

## Art. 2 - DURATA E IMPORTO

Gli assegni di ricerca, di cui al presente Avviso, avranno una durata pari a 12 mesi, eventualmente rinnovabile.

Gli assegni potranno essere rinnovati, con Determinazione dirigenziale, sulla base di una relazione redatta dal Coordinatore dell'attività di ricerca e previa verifica della disponibilità finanziaria correlata al singolo progetto.

Al termine della prima annualità è comunque prevista una valutazione dell'attività svolta, il cui giudizio negativo dà luogo alla risoluzione del contratto stesso.

L'importo annuo lordo è pari a € 19.367,00 ed è corrisposto in rate mensili posticipate. Tale importo è esente da prelievo fiscale IRPEF applicandosi le disposizioni di cui all'art. 4 della Legge 13 agosto 1984 n. 476 e successive modificazioni e integrazioni.

In materia previdenziale si applica quanto previsto dall'art. 22, comma 6, della Legge n. 240/2010 concernente l'obbligo dell'iscrizione alla Gestione Separata INPS, così come precisato dallo stesso Istituto con Circolare del 21 luglio 2003, n. 133.

## Art. 3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono candidarsi alla presente selezione concorsuale studiosi in possesso di *curriculum* scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca strettamente correlato alle posizioni di cui al presente Avviso.

È ammessa la candidatura per una sola posizione, pena l'esclusione dalla presente selezione.

I requisiti per l'ammissione alla selezione concorsuale sono:

**a) 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 bandita nell'Allegato 1. I candidati che abbiano conseguito analogo titolo di studio presso una Università straniera devono aver ottenuto il riconoscimento – sulla base di quanto previsto dalla vigente normativa in materia. Sarà cura del candidato, pena l'esclusione, dimostrarne "l'equivalenza" mediante la produzione di adeguata documentazione ovvero della dichiarazione di aver presentato la richiesta di equipollenza ai sensi delle disposizioni di legge in materia e che sono in corso le relative procedure;

**b) per le posizioni DUEE\_A e DUEE\_B:** possesso di ameno 6 mesi di esperienza lavorativa *post lauream* documentabile, maturata mediante contratti di lavoro a tempo indeterminato e/o contratti flessibili di tipo subordinato a termine e/o parasubordinato (co.co.co., co.co.pro. e assegni di ricerca), quindi con esclusione di ogni altra qualsiasi modalità di acquisizione dell'esperienza (professionale e/o autonoma e/o formativa), in relazione al titolo di studio richiesto dal presente avviso e coerente con la tematica dell'assegno;

**c) per la posizione DUEE\_C:** possesso di ameno 4 anni di esperienza lavorativa *post lauream* documentabile, maturata mediante contratti di lavoro a tempo indeterminato e/o contratti flessibili di tipo subordinato a termine e/o parasubordinato (co.co.co., co.co.pro. e assegni di ricerca), quindi con esclusione di ogni altra qualsiasi modalità di acquisizione dell'esperienza (professionale e/o autonoma e/o formativa), in relazione al titolo di studio richiesto dal presente avviso e coerente con la tematica dell'assegno;



27 NOV 2019

**Per le altre posizioni il possesso del titolo di dottore di ricerca e/o l'esperienza lavorativa non costituisce requisito di ammissione alla selezione**

**d) cittadinanza** italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea o di Paesi Terzi, qualora ricorrano le condizioni previste dall'art. 38 del Decreto Legislativo n. 165/01 e s.m.i..

I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea o di Paesi Terzi che si trovino nelle condizioni di cui al suddetto art. 38 del Decreto n. 165 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. 7 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 potrà essere compiuto in qualsiasi fase della selezione oppure dopo lo svolgimento delle prove di concorso nei confronti dei candidati utilmente classificatisi nelle relative graduatorie finali.

La verifica del mancato possesso anche di uno dei prescritti requisiti comporterà la perdita del diritto al conferimento dell'assegno di ricerca, nonché la valutazione circa l'avvio di eventuali iter sanzionatori, ai sensi di legge.

Non possono partecipare alla selezione i cittadini esclusi dall'elettorato politico attivo, quelli che siano stati revocati, destituiti o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per aver prodotto documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile.

#### **Art. 4 - PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE - TERMINI E MODALITÀ**

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica nonché i titoli posseduti e i documenti ritenuti utili per la partecipazione alla selezione, devono essere inviati, a pena di esclusione, a decorrere dal **10 GEN 2020** fino alle ore 12:30 pm del **10 FEB 2020** esclusivamente utilizzando l'applicazione telematica dedicata alla pagina <https://pica.cineca.it/enea>.

L'eventuale slittamento temporale delle suindicate date, causa motivi tecnici, sarà comunicato esclusivamente sui siti internet [www.enea.it](http://www.enea.it), ("Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca") e <https://pica.cineca.it/enea>.

L'applicazione telematica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica ordinaria per poter effettuare la registrazione alla procedura (nonché, anche, di un indirizzo di posta elettronica certificata indispensabile per le eventuali comunicazioni tra l'ENEA e il candidato).

Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.

La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente solo i seguenti documenti:



27 NOV 2019

- **un elenco datato e sottoscritto dei titoli, accademici e professionali**, eventualmente posseduti e ritenuti più significativi in merito alla posizione per la quale si concorre, autocertificati dal candidato: dottorati di ricerca, abilitazioni, diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento, borse di studio ed ulteriori titoli di studio diversi da quello richiesto dalla posizione per la quale si concorre;  
I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione europea possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. nei limiti e alle condizioni previste dall'art. 3 del medesimo Decreto.  
Nelle dichiarazioni sostitutive il candidato dovrà specificare in modo analitico ogni elemento utile al fine di poter consentire la valutazione del titolo dichiarato, pena la non valutazione del titolo stesso. Agli atti ed ai documenti redatti in lingua straniera, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, che deve essere certificata conforme al testo straniero, dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale;
- **un elenco datato e sottoscritto delle eventuali pubblicazioni**: il candidato dovrà specificare se effettuata in riviste o atti di congressi con *referee*, rapporti tecnici e lavori a stampa;
- **un documento d'identità in corso di validità**;
- copia dell'eventuale **permesso di soggiorno** o **attestazione dello status di rifugiato** o di **protezione sussidiaria** per i cittadini extracomunitari;
- i candidati dovranno inoltre versare un **contributo di ammissione** pari a 10,00 euro, mediante bonifico sul conto corrente dell'ENEA AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE, identificato mediante **IBAN IT36M010053910000000218180**, indicando nella causale il nome e cognome del candidato e il riferimento della selezione. Copia della ricevuta di versamento, riportante gli estremi, dovrà essere allegata. **Il contributo non è rimborsabile, per alcun motivo.**  
**il contributo dovrà essere versato, a pena di esclusione dalla presente procedura, entro la scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione.**

Al di fuori di quella su elencata, eventuale ulteriore documentazione allegata alla domanda (ad esempio, il curriculum vitae, non richiesto dal presente Avviso) non verrà presa in considerazione.

I candidati possono, in qualsiasi momento, visionare e scaricare dall'applicazione suindicata, la documentazione inviata telematicamente. Trascorsi cinque anni dalla conclusione della procedura concorsuale l'ENEA non è più responsabile della conservazione e restituzione della documentazione.

Non sono ammesse, ai fini della partecipazione alla procedura, altre forme di invio della domanda e della documentazione.

Entro la scadenza del termine di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda verrà attribuito un "numero identificativo" che, unitamente al "codice dell'Avviso" indicato nell'applicazione, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.



27 NOV 2019

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma);
- chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda;
- in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate il candidato dovrà salvare sul proprio *personal computer* il file PDF generato dal sistema (e, senza in alcun modo modificarlo) stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema. In applicazione delle norme sull'autocertificazione l'ENEA potrà procedere, in qualsiasi momento, alla verifica della veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, ai sensi del T.U. n. 445/2000 e s.m.i..

Ogni eventuale variazione di indirizzo, fino alla conclusione della vigenza delle graduatorie, deve essere tempestivamente segnalata dal candidato unicamente attraverso la Posta Elettronica Certificata (PEC), all'indirizzo [ufficioconcorsi@cert.enea.it](mailto:ufficioconcorsi@cert.enea.it).

Si rammenta che le comunicazioni dei candidati inoltrate per posta elettronica certificata saranno accettate dall'ENEA esclusivamente ove inviate dalla casella di posta elettronica certificata "personale" del candidato.

Copia integrale del bando sarà disponibile sui siti internet [www.enea.it](http://www.enea.it) ("Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca") e <https://pica.cineca.it/enea>.

I candidati inoltre dovranno indicare nella domanda di partecipazione:

- se abbiano o meno riportato condanne penali, ovvero siano stati sottoposti a misure di sicurezza, e, in caso affermativo, dovranno indicare gli estremi del provvedimento di condanna o di applicazione di amnistia, del condono, dell'indulto o del perdono giudiziale e del titolo del reato;
- se abbiano o meno procedimenti penali pendenti a proprio carico e/o procedimenti per l'applicazione di misure di sicurezza, e, in caso affermativo, dovranno indicarne gli estremi.

Ai sensi dell'art. 3 della L. n. 104/92, è possibile richiedere l'applicazione dei benefici previsti dall'art. 20 della legge medesima (ausilio necessario in relazione alla propria disabilità e/o necessità di tempi aggiuntivi per le eventuali prove preselettive) allegando la certificazione necessaria, rilasciata dalla Commissione medica di cui all'art. 1 della L. n. 295/90 operante presso la A.S.L. competente per territorio; tale certificazione potrà essere presentata in originale o sottoscritta dall'interessato per copia conforme.

Resta esclusa la possibilità di procedere alla regolarizzazione della domanda o dell'eventuale documentazione da allegare alla domanda stessa, in tempi successivi alla data di scadenza stabilita per l'inoltro delle domande.

Il trattamento dei dati personali, forniti dai candidati è effettuato in conformità alle vigenti disposizioni, dettate dal D.Lgs. n. 196/03 (Codice Privacy) e s.m.i. e dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

L'ENEA non assume alcuna responsabilità per mancata visione o ricezione di quanto comunicato ai candidati, attraverso i siti internet [www.enea.it](http://www.enea.it) e <https://pica.cineca.it/enea>, imputabili a ritardi e/o disguidi telematici.

#### **Art. 5 – PROCEDURA DI PRESELEZIONE**

In relazione al numero delle domande pervenute, l'ENEA si riserva la facoltà di espletare una specifica procedura di preselezione consistente in quiz attitudinali e/o di cultura generale, anche di conoscenza di base della lingua inglese.

In caso di attivazione di detta procedura, i candidati verranno preventivamente informati, almeno quindici giorni prima, sulle modalità, sull'orario e sul luogo di svolgimento della stessa, esclusivamente attraverso uno o più specifici avvisi sui siti internet [www.enea.it](http://www.enea.it), sezione ("Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca"), e <https://pica.cineca.it/enea>. Tali avvisi hanno valore di notifica a tutti gli effetti.

Da tale eventuale procedura, sono esclusi, ai sensi di legge, i candidati in possesso dei requisiti di cui all'art. 25, comma 9, del D.L. n. 90/2014.

La mancata partecipazione alla prova preselettiva, quale ne sia la causa, comporterà l'esclusione del candidato dalla presente selezione concorsuale.

L'ammissione o l'esclusione, a seguito della partecipazione alla su indicata procedura di preselezione, saranno rese note esclusivamente sul sito internet dell'ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) (nella sezione "Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca"), ovvero attraverso l'individuazione del proprio "numero identificativo" assegnato al momento della presentazione della domanda (per come indicato al suddetto art. 4).

Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

#### **Art. 6 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Per quanto concerne tutte le fasi della procedura concorsuale, viene designato quale Responsabile del procedimento il Dr. Corrado Garziona, Funzionario della Direzione del Personale dell'ENEA.



27 NOV 2019

### Art. 7 – COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice sarà nominata dal Presidente dell'ENEA e successivamente pubblicata sul sito internet dell'ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) (nella sezione "Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca") e <https://pica.cineca.it/enea>.

La stessa potrà altresì lavorare, unicamente durante la fase di valutazione dei titoli, in modalità *web conference* o *phone conference* (con l'utilizzo dei sistemi tecnico-informatici dell'ENEA), ove reputato necessario ai fini di una maggiore efficacia ed efficienza dell'*iter* concorsuale.

In tutti i casi, le riunioni della Commissione esaminatrice dovranno svolgersi a collegio perfetto e i relativi atti saranno approvati da tutti i membri e sottoscritti unicamente dal Presidente e dai componenti della Segreteria di Commissione.

L'ammissione o l'esclusione, alla valutazione dei titoli, da parte della Commissione esaminatrice, saranno rese note esclusivamente sul sito internet dell'ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) (nella sezione "Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca"), ovvero attraverso l'individuazione del proprio "numero identificativo" assegnato al momento della presentazione della domanda (per come indicato al suddetto art. 4). Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

### Art. 8 - 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.

Nella prima riunione e precedentemente alla presa visione della documentazione presentata dai candidati, la Commissione esaminatrice determinerà i criteri per la valutazione dei titoli. Tali criteri saranno pubblicati sui siti internet dell'ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) (nella sezione "Opportunità" e nella sezione "Amministrazione Trasparente") e <https://pica.cineca.it/enea>.

L'esperienza maturata – con le modalità indicate nell'art. 3 del presente bando - presso le Università e gli Enti di ricerca pubblici, ed in particolare presso l'ENEA (con la sola eccezione delle posizioni **DUEE\_A**, **DUEE\_B** e **DUEE\_C** per le quali l'esperienza lavorativa si configura quale requisito di ammissione; v. art. 3) e il possesso del dottorato di ricerca costituiranno titoli preferenziali e come tali saranno valutati dalla Commissione esaminatrice.

Costituirà, inoltre, ulteriore elemento preferenziale di valutazione:

1) per la Posizione **DUEE\_A**:

- l'esperienza *post lauream* documentabile in attività di esecuzione di diagnosi energetiche secondo le specifiche di cui all'allegato 2 del D.Lgs. 102/2014;
- il conseguimento – successivamente al titolo di studio richiesto per la partecipazione alla posizione - dei titoli relativi a corsi di perfezionamento, master, diplomi di specializzazione in materie affini alla tematica proposta;
- il tirocinio presso l'ENEA in attività affini alla tematica proposta;



NOV 2019

2) per la Posizione **DUEE\_B**:

- l'esperienza *post lauream* documentabile in attività di esecuzione di diagnosi energetiche di edifici e redazione di relativi *report* di diagnostiche energetiche;
- possesso dell'abilitazione professionale;
- il conseguimento – successivamente al titolo di studio richiesto per la partecipazione alla posizione - dei titoli relativi a corsi di perfezionamento, master, diplomi di specializzazione in materie affini alla tematica proposta;

3) per la Posizione **DUEE\_C**:

- l'esperienza *post lauream* documentabile in attività di studio, ricerca e sviluppo di soluzioni applicative degli EPC al Codice dei Contratti pubblici e nella redazione della relativa reportistica;
- il conseguimento – successivamente al titolo di studio richiesto per la partecipazione alla posizione - dei titoli relativi a corsi di perfezionamento, master, diplomi di specializzazione in materie affini alla tematica proposta;

4) per la Posizione **FSN\_A**: l'esperienza *post lauream* documentabile nel campo della modellazione di impianti nucleari a fissione;5) per la Posizione **FSN\_B**: esperienza *post lauream* documentabile in attività di progettazione meccanica, nell'uso di *software* CAD (con preferenza per il *software* CATIA), nell'uso di *software* FEM (i.e. ANSYS FEM, ABAQUS);6) per la Posizione **FSN\_C**: esperienza *post lauream* documentabile nel campo della progettazione e analisi termoidraulica, nella modellazione e analisi con codici di calcolo termoidraulici sistema (e.g. RELAPS, TRACE etc.), e nella modellazione e analisi con codici di calcolo CGD (e.g. ANSYS CFX, FLUENT etc.);7) per la Posizione **FSN\_D**: esperienza *post lauream* documentabile nel campo delle analisi radiometriche e spettrometriche, nei trattamenti radiochimici, in gestione della Qualità e nelle *good practices* per analisi di laboratorio;8) per la Posizione **FSN\_E**: esperienza *post lauream* documentabile nel campo della progettazione e direzione dei lavori civili anche con l'ausilio di *software* grafici (CAD), nella modellazione e analisi con codici di calcolo F.E.M. strutturali in ambito di Comportamento dinamico e sismico nelle strutture (*software*, ANSYS CIVIL FEM, SAP 2000 ETC.), nella conoscenza del processo legislativo di realizzazione di opere civili pubbliche).9) Per la Posizione **FSN\_F**:

- l'esperienza *post lauream* documentabile nel campo delle valutazioni e progettazioni di radioprotezione per acceleratori di particelle e/o sorgenti o impianti generatori di neutroni e/o laboratori di radiochimica;
- la conoscenza del processo legislativo dell'autorizzazione all'impiego delle radiazioni ionizzanti;
- l'iscrizione in un elenco nominativo presso il Ministero del Lavoro degli Esperti Qualificati;
- diploma di specializzazione *post lauream* in Fisica medica o sanitaria.



### Art. 9 – 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 dall'assegnato di ricerca per il quale si concorre.

A seguito della valutazione dei titoli, i candidati potranno prendere visione del punteggio conseguito e del diario delle prove dell'esame colloquio, comprensivo di giorno, ora e sede di svolgimento, almeno venti giorni prima della data fissata, esclusivamente attraverso il sito internet [www.enea.it](http://www.enea.it), "Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca", dove sarà pubblicato un apposito elenco in cui ogni candidato sarà identificato unicamente attraverso il proprio "numero identificativo" assegnato al momento della presentazione della domanda (per come indicato al suddetto art. 4). Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

**Resta esclusa la possibilità di sostenere l'esame colloquio in modalità phone conference, web conference o con l'utilizzo di altre piattaforme informatiche (ad es., skype etc.).**

La mancata partecipazione alla prova, per qualunque motivo, comporterà l'esclusione del candidato dalla procedura concorsuale.

Per sostenere il colloquio i candidati devono esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'esame colloquio verterà:

1. sull'approfondimento del percorso di studi e dell'eventuale esperienza lavorativa del candidato in relazione alla professionalità richiesta dal bando;
2. sulle materie specificate, per ciascuna posizione bandita, nell'Allegato 1;
3. sulla verifica del possesso di nozioni di base sull'ordinamento e le attività dell'ENEA e di una buona conoscenza della lingua inglese.

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

Al termine di ogni seduta relativa all'esame colloquio la Commissione esaminatrice predisponde l'elenco dei candidati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova; lo stesso sarà affisso esclusivamente nel medesimo giorno nell'atrio della sede di esame, Lungotevere Thaon Di Revel, 76 – 00196 Roma.

### Art. 10 - FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA – TITOLI DI PREFERENZA

La Commissione esaminatrice formerà le graduatorie di merito secondo l'ordine derivante dal punteggio complessivo conseguito dai candidati nella valutazione 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 durata del percorso di studi di conseguimento della laurea;



NOV 2019

2. in caso di ulteriore parità dalla minore età del candidato.

Le graduatorie di merito e definitive della selezione concorsuale saranno approvate dal Presidente dell'ENEA, riconosciuta la regolarità della procedura, ivi compreso l'accertamento dei requisiti prescritti per la partecipazione. Con la Disposizione che approva la graduatoria definitiva e dispone l'attivazione del contratto di ricerca, il Presidente, in qualità di Responsabile della gestione, delega i Direttori dei Dipartimenti a disporre, con propria Determinazione dirigenziale, il rinnovo del contratto e a sottoscrivere lo stesso. Nel caso in cui l'assegnista venga destinato ad un'Unità di primo livello diversa dal Dipartimento, il rinnovo sarà autorizzato con Disposizione presidenziale.

Copia integrale delle graduatorie di merito e definitiva saranno disponibili sul sito internet dell'ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it) (nella sezione "Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca"). Dalla data di pubblicazione decorre il termine per le eventuali impugnative da parte dei candidati.

La graduatoria definitiva della presente selezione, nel limite di 36 mesi dalla sua pubblicazione sul sito dell'ENEA, potrà essere utilizzata - in presenza dei medesimi requisiti di ammissione selezione di cui all'art. 3 del presente avviso - per successivi conferimenti di assegni di ricerca riferiti ad analoghi o anche differenti filoni tematici.

Ai vincitori sarà data formale comunicazione del conferimento dell'assegno di ricerca a unicamente a mezzo PEC. 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) entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di conferimento, a pena di decadenza.

In caso di rinuncia da parte del vincitore o di risoluzione del contratto, l'assegno potrà essere conferito al candidato successivo nella graduatoria degli idonei.

#### Art. 11 – DOCUMENTAZIONE

I vincitori della selezione saranno invitati a presentare - entro il termine perentorio e con le modalità (max pagg. 20-30, peso max 2-4 Mb, formato pdf.) che verranno indicate nella relativa comunicazione - pena la perdita del diritto al conferimento dell'assegno di ricerca, la documentazione comprovante il possesso dei requisiti prescritti così come dichiarato nella domanda di partecipazione al concorso.

L'elenco dei documenti da presentare potrà essere scaricato, da parte degli aventi diritto dopo aver ricevuto formale comunicazione da parte dell'ENEA, dal sito internet dell'ENEA, dalla pagina dedicata al concorso (sezione "Opportunità" → "Lavoro" → "Procedure concorsuali" → "Laureati" → "Assegni di ricerca"). Una volta compilati, i documenti dovranno essere inseriti a cura del candidato sulla piattaforma presente all'indirizzo <https://pica.cineca.it/enea>.

L'ENEA si riserva la facoltà di procedere, in qualsiasi momento, ad idonei controlli sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dal candidato. Qualora in esito a detti controlli sia accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dagli eventuali benefici conseguenti i provvedimenti adottati sulla base delle dichiarazioni non veritiere, ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamenti in materia di documentazione amministrativa" approvato con Decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28/12/2000 e s.m.i..



27 NOV 2019

### **Art. 12 - STIPULAZIONE DEI CONTRATTI DI COLLABORAZIONE**

Ai vincitori della selezione, l'assegno sarà conferito mediante stipula di contratto di collaborazione ad attività di ricerca.

L'ENEA curerà gli adempimenti relativi alla pubblicazione dei contratti sul sito istituzionale [www.enea.it](http://www.enea.it) a norma dell'art. 1, comma 127, della Legge 23 dicembre 1996, n. 662 come modificato dall'art. 3, comma 54, della Legge 24 dicembre 2007, n. 244.

Nessuna responsabilità potrà essere ascritta all'ENEA per la mancata sottoscrizione, motivata, dei contratti di collaborazione agli assegnisti selezionati.

### **Art. 13 – SVOLGIMENTO DELLA COLLABORAZIONE**

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

L'assegnista è tenuto all'osservanza delle disposizioni normative e regolamentari dell'ENEA ed a seguire le direttive le indicazioni e gli indirizzi impartiti dal Coordinatore.

Al termine del primo anno l'assegnista dovrà trasmettere al Direttore del Dipartimento/Direzione o al Responsabile di Macrostruttura/Unità, presso cui opera, una relazione sull'attività svolta accompagnata da un motivato giudizio del Coordinatore della ricerca.

In caso di motivato giudizio sfavorevole sull'attività svolta, il contratto può essere risolto con motivato provvedimento del Presidente dell'ENEA o del Direttore del Dipartimento.

Al termine del contratto l'assegnista deve inviare al Direttore del Dipartimento/Direzione o al Responsabile di Macrostruttura/Unità una relazione sull'attività complessiva svolta, unitamente al giudizio del Coordinatore della ricerca.

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

In casi eccezionali, previa motivata relazione del Coordinatore, il Presidente dell'ENEA o il Direttore del Dipartimento, con proprio provvedimento, possono disporre il proseguimento dell'attività su un tema diverso.

### **ART. 14 - NORME RICHIAMATE – INFORMATIVA (AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679, NONCHÉ DEL D.LGS. N. 196/2003, COME MODIFICATO DAL D.LGS. N. 101/2018)**

Il presente avviso di selezione è stato emanato tenendo conto delle disposizioni di legge vigenti in materia di assegni di ricerca.

Il presente avviso è stato emanato tenendo conto altresì del Decreto Legislativo n. 198 dell'11 aprile 2006 ("Codice delle pari opportunità tra uomo e donna").

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 -



27 NOV 2019



Pag. n. 12

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 preclude la partecipazione alla selezione stessa.

#### Art. 15 – PUBBLICITÀ

L'estratto del presente bando di selezione è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale, "Concorsi ed Esami" - mentre la versione integrale del bando e tutte le altre eventuali comunicazioni saranno pubblicate, esclusivamente sul sito [www.enea.it](http://www.enea.it) (nella sezione "Opportunità" e nella sezione "Amministrazione Trasparente") e <https://pica.cineca.it/enea>

I candidati sono, altresì, tenuti a consultare costantemente i suddetti siti internet, nonché i propri indirizzi di posta elettronica ordinaria e certificata (comunicati in sede di domanda) ove sarà possibile prendere visione delle eventuali comunicazioni e verificare tutti gli aggiornamenti relativi alla procedura selettiva.

Roma,

**ENEA**  
Agenzia Nazionale  
per le Nuove Tecnologie, l'Energia,  
e lo Sviluppo Economico Sostenibile  
Il Presidente  
(Prof. Federico Testa)



27 NOV 2019

## ALLEGATO 1

## POSIZIONI A CONCORSO

**n. 23 assegni di ricerca**

<b>Pos. DTE_A</b> <b>nr. 03 assegni di ricerca</b> <b>STUDIO E SPERIMENTAZIONE DI SISTEMI ENERGETICI</b>					
<i>Titolo di studio</i>	<i>Esperienza</i>	<i>Dottorato</i>	<i>Materie oggetto esame colloquio</i>	<i>Durata</i>	<i>Sede di lavoro</i>
<b>Laurea in:</b> Ingegneria chimica, Ingegneria elettronica, Ingegneria energetica e nucleare, Ingegneria meccanica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Produzione di energia elettrica da FER; impianti per la produzione e lo stoccaggio di idrogeno	12 mesi, eventualmente rinnovabili.	Centro Ricerche Bologna (BO)

<b>Pos. DTE_B</b> <b>nr. 04 assegni di ricerca</b> <b>TECNOLOGIE CAD/CAM PER LE PMI. PROGETTAZIONE 3D APPLICATA ALLA MANIFATTURA ADDITIVA DI PRODOTTI AD ALTO CONTENUTO DI DESIGN.</b>					
<i>Titolo di studio</i>	<i>Esperienza</i>	<i>Dottorato</i>	<i>Materie oggetto esame colloquio</i>	<i>Durata</i>	<i>Sede di lavoro</i>
<b>Laurea in:</b> Disegno industriale, Fisica, Informatica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria informatica, Ingegneria meccanica, Matematica	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Tecnologie CAD/CAM; modellazione e stampa 3D	12 mesi, eventualmente rinnovabili.	Centro Ricerche Bologna (BO)



27 NOV 2019

Pos. DTE_C SISTEMI ICT PER L'USO CONSAPEVOLE ED EFFICIENTE DELL'ENERGIA					
nr. 01 assegno di ricerca					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
Laurea in: Fisica, Informatica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria gestionale, Ingegneria informatica, Matematica	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Linguaggi di programmazione; <i>data modelling</i> ; applicazioni web; linguaggi di <i>mark up</i> ; cenni di energetica	12 mesi, eventualmente rinnovabili.	Centro Ricerche Bologna (BO)

Pos. DTE_D SISTEMI ICT E SOFTWARE PER SCENARI INDUSTRIA 4.0 E SMART CITY					
nr. 02 assegni di ricerca					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
Laurea in: Fisica, Informatica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria gestionale, Ingegneria informatica, Matematica	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Linguaggi di programmazione; applicazioni web; linguaggi di <i>mark up</i> ; modellazione dati	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Bologna (BO)



27 NOV 2019

<b>Pos. DTE_E</b> <b>nr. 02 assegni di ricerca</b> <b>SISTEMI INFORMATICI, TECNOLOGIE BLOCKCHAIN, ARCHITETTURE SOFTWARE E MODELLAZIONE DATI A SUPPORTO DELLA GESTIONE, LO SCAMBIO DI INFORMAZIONE E LA TRACCIABILITÀ NELLE FILIERE</b>					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
<b>Laurea in:</b> Fisica, Informatica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria gestionale, Ingegneria informatica, Matematica	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Linguaggi di programmazione (ad es. javascript); applicazioni web; cenni sulle tecnologie blockchain	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Bologna (BO)

<b>Pos. DUEE_A</b> <b>nr. 02 assegni di ricerca</b> <b>ANALISI TECNICO ED ECONOMICA DEL POTENZIALE DI RISPARMIO ENERGETICO ED INDIVIDUAZIONE DI POSSIBILI SCENARI D'INTERVENTO PER I PRINCIPALI SETTORI MERCEOLOGICI SOGGETTI ALL'OBBLIGO DI DIAGNOSI ENERGETICA, AI SENSI DELL'ART.8 DEL D.LGS. 102/2014 E I SUOI AGGIORNAMENTI.</b>					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
<b>Laurea in:</b> Ingegneria energetica e nucleare, Ingegneria meccanica	È richiesto il possesso di ameno 6 mesi di esperienza lavorativa <i>post lauream</i> documentabile e coerente con la tematica dell'assegno	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Normativa sulle tematiche energetiche; metodologie e strumenti per valutazioni di analisi costi e benefici di interventi di efficientamento energetico; nozione di statistica relativa all'elaborazione dati	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Casaccia (RM)

<b>Pos. DUEE_B</b> <b>nr. 02 assegni di ricerca</b>					
<b>VALUTAZIONI ENERGETICHE NELLA PROGETTAZIONE DEGLI EDIFICI: DIAGNOSI ENERGETICHE CON DEFINIZIONE E VERIFICA DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ANALISI COSTI-BENEFICI DEGLI INTERVENTI INDIVIDUATI</b>					
<i>Titolo di studio</i>	<i>Esperienza</i>	<i>Dottorato</i>	<i>Materie oggetto esame colloquio</i>	<i>Durata</i>	<i>Sede di lavoro</i>
<b>Laurea in:</b> Architettura, Ingegneria edile	È richiesto il possesso di almeno 6 mesi di esperienza lavorativa <i>post lauream</i> documentabile e coerente con la tematica dell'assegno	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Normative sulle tematiche energetiche; sistemi incentivanti per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici; conoscenze di software di simulazione energetiche dei sistemi edificio-impianti	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Casaccia (RM)

<b>Pos. DUEE_C</b> <b>nr. 01 assegno di ricerca</b>					
<b>SVILUPPO DI SOLUZIONI NORMATIVE PER LA MASSIMIZZAZIONE/OTTIMIZZAZIONE DI SISTEMI ENERGETICI E INDIVIDUAZIONE DI FORME CONTRATTUALISTICHE A SUPPORTO DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, FINALIZZATI ALLO SVILUPPO DEL MERCATO PUBBLICO DEGLI EPC</b>					
<i>Titolo di studio</i>	<i>Esperienza</i>	<i>Dottorato</i>	<i>Materie oggetto esame colloquio</i>	<i>Durata</i>	<i>Sede di lavoro</i>
<b>Laurea in:</b> Giurisprudenza	È richiesto il possesso di almeno 4 anni di esperienza lavorativa <i>post lauream</i> documentabile e coerente con la tematica dell'assegno	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Normative sulle tematiche energetiche; contratti pubblici nel settore dell'efficienza energetica; contratti di prestazione energetica	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Casaccia (RM)



Pos. FSN_A nr. 01 assegno di ricerca ANALISI DETERMINISTICHE DI INCIDENTI SEVERI IN REATTORI NUCLEARI A FISSIONE					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
Laurea in: Ingegneria energetica e nucleare	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Impianti nucleari; metodi numerici e codici computazionali nel settore della termofluidodinamica e dell'analisi di scenari incidentali; analisi di rischio e di affidabilità.	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Bologna (BO)

Pos. FSN_B nr. 01 assegno di ricerca SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE E ANALISI TERMOMECCANICA DEL PROTOTIPO SORGENTINA RF					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
Laurea in: Ingegneria energetica e nucleare; Ingegneria Meccanica	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Elementi costruttivi di macchine; progettazione assistita al computer; costruzioni di macchine	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Brasimone (BO)

<b>Pos. FSN_C</b> <b>nr. 01 assegno di ricerca</b> <b>MODELLAZIONE E ANALISI TERMO-FLUIDODINAMICA IN SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DEL PROTOTIPO SORGENTINA RF</b>					
<i>Titolo di studio</i>	<i>Esperienza</i>	<i>Dottorato</i>	<i>Materie oggetto esame colloquio</i>	<i>Durata</i>	<i>Sede di lavoro</i>
<b>Laurea in:</b> Ingegneria aerospaziale; Ingegneria energetica e nucleare	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Fisica tecnica; termo-fluidodinamica; termoidraulica	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Brasimone (BO)

<b>Pos. FSN_D</b> <b>nr. 01 assegno di ricerca</b> <b>TRATTAMENTO RADIOCHIMICO ED ANALISI ANALITICHE DI MATRICI MATELLICHE IRRAGGIAE PRODOTTE DAL PROTOTIPO SORGENTINA RF</b>					
<i>Titolo di studio</i>	<i>Esperienza</i>	<i>Dottorato</i>	<i>Materie oggetto esame colloquio</i>	<i>Durata</i>	<i>Sede di lavoro</i>
<b>Laurea in:</b> Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie farmaceutiche	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Chimica analitica; chimica strumentale; radiochimica; radioprotezione; spettrometria	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Brasimone (BO)

Pos. FSN_E		PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE CIVILI E LORO REALIZZAZIONE A SUPPORTO DEL PROTOTIPO SORGENTINA RF			
nr. 01 assegno di ricerca					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
Laurea in: Ingegneria civile	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Progettazione strutturale; Dinamica e Sismica; Direzione dei lavori; Codice degli appalti	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Brasimone (BO)

Pos. FSN_F		PROGETTAZIONE E VALUTAZIONI DI RADIOPROTEZIONE PER IL PROTOTIPO SORGENTINA RF (E IMPIANTI SPERIMENTALI DI RICERCA GENERATORI DI RADIAZIONI IONIZZANTI PER APPLICAZIONI MEDICHE)			
nr. 01 assegno di ricerca					
Titolo di studio	Esperienza	Dottorato	Materie oggetto esame colloquio	Durata	Sede di lavoro
Laurea in: Fisica, Ingegneria energetica e nucleare	Nessuna	Non è richiesto il possesso del titolo di dottore di ricerca	Fisica delle radiazioni ionizzanti; principi e criteri per progettazioni e valutazioni di radioprotezione; metodi di misura e sorveglianza <i>ex lege</i> delle radiazioni ionizzanti	12 mesi, eventualmente rinnovabili	Centro Ricerche Brasimone (BO)