

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI"

Avviso di selezione pubblica per il conferimento di n. 1 incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo, per lo svolgimento di attività di **coordinamento e di assistenza scientifica e tecnologica in materia di sviluppo e costruzione di apparati sperimentali di avanguardia, nell'ambito dei Progetti Strategici EEE e LABVIEW del Centro Fermi.**

IL PRESIDENTE

VISTA la Legge 15 marzo 1999, n. 62, di trasformazione dell'Istituto di Fisica in Via Panisperna in Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "Enrico Fermi" (di seguito, "Centro Fermi");

VISTO il Decreto 5 gennaio 2000, n. 59, di adozione del Regolamento interministeriale recante istituzione del Museo della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "Enrico Fermi";

VISTO il D.lgs. 31 dicembre 2009, n. 213, recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218, recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, recante "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss.mm.ii.;

VISTO lo Statuto del Centro Fermi, adottato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 48(17) del 5 giugno 2017 e in vigore dal 9 agosto 2017;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento e il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità del Centro Fermi;

VISTO il Piano Triennale di Attività 2017-2019 del Centro Fermi;

PREMESSO che il Centro Fermi svolge da diversi anni, in collaborazione con l'European Organization for Nuclear Research - CERN, l'INFN e il MIUR, il Progetto di ricerca "Extreme Energy Events (EEE) - La Scienza nelle Scuole" che consiste in una speciale attività di ricerca sull'origine dei raggi cosmici condotta con il contributo determinante di studenti e docenti di molteplici Istituti Scolastici Superiori, con l'obiettivo di rivelare la componente muonica che giunge al suolo degli sciami atmosferici estesi (EAS, Extensive Air Showers) di energia elevata;

CONSIDERATO che il Progetto EEE si propone di analizzare i raggi cosmici attraverso una rete di rivelatori (attualmente 52) di tipo MRPC (Multigap Resistive Plate Chambers) costruiti presso il CERN e successivamente distribuiti su tutto il territorio nazionale presso Istituzioni Scolastiche e Laboratori di ricerca (CERN, Bologna, Catania, Pisa);

CONSIDERATO che, con la delibera n. 79 del 24 novembre 2016 del Consiglio di Amministrazione del Centro Fermi, è stata disposta la costruzione di ulteriori n. 20 rivelatori di tipo MRPC da impiegare nell'ambito del Progetto Strategico EEE;

TENUTO CONTO che l'attivazione dei nuovi rivelatori richiede lo svolgimento congiunto di una serie di attività (progettazione, acquisizione componenti, costruzione e installazione) che necessitano di una continua supervisione e di un adeguato coordinamento tecnico e scientifico, anche in relazione ai vari soggetti coinvolti (Centro Fermi, Istituti scolastici, CERN e INFN);

CONSIDERATO altresì che, nell'ambito della Linea di Ricerca "Attività Museali" del PTA 2017-2019 del Centro Fermi, si intende attivare un nuovo Progetto Strategico denominato "LABVIEW", che consisterà nella realizzazione di allestimenti espositivi e laboratori dimostrativi destinati al futuro Museo Fermiano, in entrambi i casi di carattere fortemente innovativo dal punto di vista scientifico e tecnologico;

CONSIDERATO che il nuovo Progetto Strategico LABVIEW del Centro Fermi entrerà a pieno regime nel 2018 con l'apertura del Museo dedicato a Enrico Fermi, sito al piano terreno del Complesso Monumentale di via Panisperna e che, muovendo dall'esperienza delle mostre già presentate con successo a Genova e Bologna, il Progetto metterà ancor più in risalto gli aspetti interattivi e multimediali, con soluzioni più versatili ed economiche (maggiore uso di proiezioni al posto di pannelli fissi), e privilegerà l'allestimento di exhibits scientifici dimostrativi all'interno del Museo;

CONSIDERATO altresì che il Progetto LABVIEW consisterà anche nella realizzazione nel seminterrato dell'edificio di un laboratorio dimostrativo per il Progetto EEE e, al primo piano, del laboratorio dimostrativo per i Beni Culturali del Progetto SAHF, laboratorio legato ai Progetti TTRX e TNAAF della Linea di ricerca "Ambiente e Patrimonio Culturale" del PTA 2017-2019, in modo tale che l'esposizione museale possa essere affiancata da un ricco programma di intrattenimenti per il pubblico da realizzare nei laboratori che saranno resi disponibili all'interno del Centro Fermi;

VISTA l'impossibilità di ricorrere al personale strutturato in servizio al Centro Fermi per l'espletamento delle attività di coordinamento e di assistenza scientifica e tecnologica in materia di sviluppo e costruzione di apparati sperimentali di avanguardia, nell'ambito dei Progetti Strategici EEE e LABVIEW;

VISTA la proposta del Presidente del Centro Fermi sottoposta al Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2017, avente ad oggetto il conferimento di n. 1 incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo ad un fisico di elevata qualificazione professionale nella realizzazione di apparati sperimentali di avanguardia dal punto di vista scientifico e tecnologico, nell'ambito dei Progetti Strategici EEE e LABVIEW, che in coerenza con il PTA 2017-2019 che assicuri il necessario coordinamento e l'adeguata assistenza scientifica e tecnologica in materia di sviluppo e costruzione di apparati sperimentali di avanguardia, nell'ambito dei Progetti Strategici EEE e LABVIEW;

VISTA la deliberazione n. 101 del 12 dicembre 2017 del Consiglio di Amministrazione, con la quale è stata disposta la procedura per il conferimento dell'incarico di cui sopra, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii., in ragione dell'esigenza di dotarsi prontamente di una figura con competenze altamente specializzate a carattere scientifico, che possa prestare l'assistenza scientifica e tecnologica e il coordinamento necessario alle attività di attivazione dei nuovi n. 20 rivelatori del Progetto Strategico EEE e alle attività di realizzazione degli allestimenti espositivi e dei laboratori dimostrativi destinati al futuro Museo Fermiano che, unitamente al Progetto EEE, rappresentano le finalità istituzionali più significative dell'Ente;

VISTO l'art. 7, comma 6, del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii., che stabilisce la disciplina, i presupposti e le modalità attraverso le quali le Pubbliche Amministrazioni possono conferire incarichi individuali ad esperti di comprovata competenza per le esigenze a cui non possono far fronte con il personale in servizio;

DATO ATTO che l'oggetto della prestazione rientra appieno nelle finalità istituzionali del Centro Fermi e risulta coerente con le esigenze di funzionalità che si pongono in relazione alle attività sopra richiamate;

RILEVATA l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane interne per far fronte all'incombenze straordinarie di cui sopra, stante l'assenza di professionalità con le specifiche ed elevate competenze che si richiedono e il numero esiguo di personale scientifico in servizio;

CONSIDERATO che la prestazione ha natura temporanea ed è volta a soddisfare esigenze particolari, temporanee e contingenti, necessari a garantire la piena attuazione degli obiettivi straordinari fissati nel Piano Triennale di Attività 2017-2019 del Centro Fermi che pianifica il primo insediamento nella sede istituzionale dell'Ente, all'interno della quale i ricercatori, tecnologi, assegnisti e associati del Centro Fermi potranno condurre attività di ricerca e di laboratorio (attività mai svolta in sede vista l'indisponibilità dei locali) e in cui sarà altresì avviata l'attività museale con l'apertura del Museo Fermiano al pubblico;

VISTE le circolari della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Funzione Pubblica, n. 5/2006 del 21/12/2006 e n. 2/2008 dell'11/03/2008, concernenti i criteri e le modalità da osservare per il conferimento di incarichi esterni e di collaborazione, nel rispetto dei limiti di spesa imposti dalle disposizioni in materia di finanza pubblica;

VISTO l'art. 14 del D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218 nella parte in cui stabilisce che gli atti e i contratti di conferimento di incarichi individuali a soggetti esterni, stipulati dagli Enti di ricerca ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii., non sono soggetti al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti, previsto dall'art. 3, comma 1, lett. f-bis) della legge 14 gennaio 1994, n. 20 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che sussistono i presupposti di cui all'art. 7, comma 6, del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. per procedere all'affidamento dell'incarico in oggetto;

ACCERTATA la copertura finanziaria degli impegni di spesa derivanti dal conferimento dell'incarico in oggetto nell'ambito dei capitoli di pertinenza;

RITENUTO di dare avvio alla procedura di affidamento di n. 1 incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo, per lo svolgimento di attività di coordinamento e di assistenza scientifica e tecnologica in materia di sviluppo e costruzione di apparati sperimentali di avanguardia, nell'ambito dei Progetti Strategici EEE e LABVIEW del Centro Fermi, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii.;

DISPONE

Articolo 1

Oggetto della procedura comparativa

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed esame-colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo, per lo svolgimento di attività di coordinamento e di assistenza scientifica e tecnologica in materia di sviluppo e costruzione

di apparati sperimentali di avanguardia, nell'ambito dei Progetti Strategici EEE e LABVIEW del Centro Fermi, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii.

Articolo 2

Attività da svolgere

Il soggetto selezionato dovrà provvedere a fornire l'assistenza scientifica e tecnologica e il coordinamento necessario alle attività di attivazione dei nuovi n. 20 rivelatori del Progetto Strategico "EEE" e alle attività di realizzazione degli allestimenti espositivi e dei laboratori dimostrativi destinati al futuro Museo Fermiano, secondo le indicazioni generali fornite dal Presidente del Centro Fermi.

Articolo 3

Durata e modalità di svolgimento dell'incarico

Le attività oggetto del presente Avviso decorreranno dalla data della stipula del contratto di lavoro autonomo e dovranno concludersi entro il 31 dicembre 2019, in coerenza con la pianificazione strategica del PTA 2017-2019.

Il presente incarico si svolgerà senza alcun vincolo di sede e/o orario e non darà luogo in nessun caso a un rapporto di lavoro dipendente con il Centro Fermi, né a vincoli di subordinazione; l'incaricato sarà tenuto esclusivamente ad adeguare la sua attività alle linee di indirizzo impartite dall'Ente.

Per l'esecuzione della prestazione, l'incaricato potrà trattenersi nei locali del Centro Fermi o in quelli che potranno essere messi a disposizione da altri enti/università eventualmente convenzionati con il Centro, e potrà, altresì, utilizzarne la strumentazione, le attrezzature e i prodotti che dovessero risultare necessari.

Articolo 4

Corrispettivo

Il corrispettivo è stabilito in € 40.000,00 (quarantamila), al lordo delle ritenute di legge.

L'importo sarà corrisposto in n. 4 rate a cadenza periodica, mediante accredito su conto corrente bancario, e previa presentazione di una dettagliata relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta, sottoscritta per approvazione dal Presidente del Centro Fermi.

Articolo 5

Requisiti per l'ammissione alla selezione

Possono partecipare alla selezione i soggetti che, a prescindere dalla cittadinanza, siano in possesso dei seguenti requisiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione:

- a) diploma di laurea (vecchio ordinamento) in Fisica, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. n. 509/99, oppure della Laurea Specialistica/ Magistrale di cui al D.M. 9/7/2004 in Fisica o di un titolo equipollente conseguito all'estero;
- b) comprovata esperienza professionale e di ricerca di almeno 10 anni in organizzazioni nazionali e internazionali, universitarie e/o di ricerca, in materia di:

- 1) tecniche e metodologie di fisica avanzata per lo sviluppo e l'assemblaggio di rivelatori di particelle;
- 2) allestimenti di laboratori di ricerca nell'ambito dei settori più avanzati della fisica;
- c) ottima conoscenza della lingua inglese;
- d) ottima conoscenza della lingua italiana (per i cittadini stranieri).

Qualora i candidati siano dipendenti di altre amministrazioni pubbliche soggetti al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.lgs. 30 marzo 2001 n. 165 e ss.mm.ii., alla domanda dovrà essere allegata l'autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza, pena l'inammissibilità della stessa.

Articolo 6

Domanda e termine di presentazione

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta semplice secondo i modelli allegati al presente Avviso (Allegati 1 e 2), dovranno essere indirizzate e spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento al Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi", Piazza del Viminale 1 - 00184 Roma, in modo che pervengano **entro e non oltre le ore 12 del giorno 7 gennaio 2018**. Non saranno considerate le domande eventualmente pervenute dopo tale data.

Le domande dovranno pervenire in busta chiusa sulla quale, a pena di esclusione, dovrà essere indicata l'apposita dicitura: "**Avviso prot. n. 2844/2017: Incarico di Coordinatore dei Progetti Strategici del Centro Fermi**".

Il recapito del plico contenente la domanda e gli allegati rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, non giunga a destinazione nel termine perentorio indicato.

Sono altresì ritenute valide le domande inviate tramite PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo di posta elettronica certificata del Centro Fermi centrofermi@pec.centrofermi.it entro il suddetto termine. I documenti richiesti dovranno essere allegati alla PEC in formato pdf. Non saranno ritenute valide le domande inviate da un indirizzo di posta elettronica non certificata. Le domande devono essere redatte secondo lo schema allegato al presente avviso di selezione (Allegati 1 e 2). La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente Avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma dell'incarico, nonché di conoscenza ed accettazione delle norme dettate nel presente avviso.

Nella domanda di ammissione i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, pena l'esclusione della selezione, quanto di seguito specificato:

- a) nome e cognome, data e luogo di nascita;
- b) la cittadinanza posseduta;
- c) il titolo di studio posseduto, con specifica indicazione della data di conseguimento, dell'Ente presso cui è stato conseguito e della votazione riportata;
- d) il possesso degli ulteriori requisiti richiesti dall'art. 5 del presente Avviso di selezione;
- e) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso che prevedano la pena accessoria di interdizione dai pubblici uffici;
- f) la residenza o il domicilio, completo del codice di avviamento postale, e il numero

telefonico e l'indirizzo di posta elettronica al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente selezione.

Alla domanda di ammissione dovranno essere allegati:

- a) copia del curriculum vitae;
- b) copia del documento di identità;
- c) copia di tutti i titoli e/o documenti idonei a provare il possesso dei requisiti di cui all'art. 5 del presente Avviso;
- d) copia della richiesta di autorizzazione allo svolgimento di incarichi extraistituzionali da parte dell'Amministrazione di appartenenza, in caso il candidato sia dipendente di una pubblica amministrazione ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 165/2001.

In calce alla domanda deve essere apposta la firma del candidato. La mancata apposizione di firma autografa non è sanabile e comporta l'automatica esclusione dalla selezione.

Le domande carenti di uno o più degli elementi richiesti o che non siano di chiara lettura saranno ritenute non valide.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante, da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi.

Articolo 7

Commissione esaminatrice

La selezione sarà effettuata da una Commissione esaminatrice composta da tre membri, nominati dal Direttore Generale su proposta del Presidente del Centro Fermi.

Al termine dei lavori la Commissione redigerà apposito verbale contenente i criteri di valutazione, i giudizi individuali, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato e la graduatoria di merito.

Articolo 8

Valutazione dei titoli ed esame-colloquio

La selezione avverrà in base alla valutazione dei titoli e ad un esame-colloquio.

La valutazione dei titoli sarà effettuata prima dell'esame-colloquio.

Il punteggio massimo attribuibile per la valutazione dei titoli è di 60/100 così ripartiti:

1. fino a 5 punti per il voto di laurea;
2. fino a 10 punti per il dottorato di ricerca se posseduto;
3. fino a 5 punti per diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento/Master;
4. fino a 20 punti per l'esperienza professionale svolta nelle materie di cui all'art. 5, comma 1, lett. b), punto n. 1 del presente Avviso;
5. fino a 20 punti per l'esperienza professionale svolta nelle materie di cui all'art. 5, comma 1, lett. b), punto n. 2 del presente Avviso.

L'assegnazione del punteggio sarà effettuata tenendo conto dell'attinenza dei titoli alla tematica oggetto del presente Avviso.

Il punteggio massimo attribuibile nell'esame-colloquio è di 40/100.

Prot. n. 2844/2017

L'esame-colloquio sarà diretto ad accertare il possesso di competenze professionali specifiche nelle materie di cui all'art. 5, comma 1, lett. b) del presente Avviso.

La Commissione esaminatrice, al termine della valutazione formulerà la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio espresso in 100/100, sulla base della somma del punteggio complessivo riportato nella valutazione dei titoli e nell'esame-colloquio.

Art. 9

Pubblicità dei risultati

La graduatoria e ogni altra comunicazione o avviso ai candidati saranno pubblicati nella home page e nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale del Centro Fermi.

Art. 10

Responsabile del procedimento

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990 n. 241, il Responsabile del Procedimento di cui al presente Avviso è il dott. Emanuele Vella (emanuele.vella@centrofermi.it).

Articolo 11

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati nel rispetto delle disposizioni di cui al D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, esclusivamente per le finalità previste dal presente Avviso.

Roma, 22/12/2017

Il Presidente
Prof.ssa Luisa Cifarelli

