



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA

Emilio Segrè

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè

A V V I S O

PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 INCARICHI DI PRESTAZIONE D'OPERA INTELLETTUALE

VISTE le norme in materia di conferimento di incarichi di collaborazione mediante procedure di valutazione comparativa;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240, relativa alle norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 165/2001, emanato con D.R. n. 2836 del 10.04.2024;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 7, comma 6, lett. b), del D.Lgs. n.165/2001, al fine di procedere al conferimento di un incarico ad un soggetto esterno occorre preliminarmente procedere ad una reale ricognizione a seguito della quale risulti l'inesistenza di personale interno in possesso della professionalità richiesta;

RITENUTO pertanto, che per ragioni di celerità dell'azione amministrativa il presente avviso debba essere rivolto sia ai dipendenti dell'Ateneo che ai soggetti esterni.

VISTA la richiesta inoltrata con prot. n.83385 del 21.05.2025, dal responsabile scientifico prof. Maurizio Marrale, con la quale è stata rappresentata l'esigenza di avvalersi di personale per l'affidamento di n.2 incarichi di prestazione intellettuale nell'ambito del Progetto DALI' "Development of Advanced dosimetric techniques for uLtra-hIgh dose rate beams", finanziato su bando a cascata del programma di ricerca dell'ecosistema dell'innovazione "THE -Tuscany Health Ecosystem", Spoke 1, a valere sulle risorse del piano nazionale per la ripresa e resilienza (PNRR), missione 4 "istruzione e ricerca" – componente 2 "dalla ricerca all'impresa" – investimento 1.5 – creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", creazione di "leader territoriali di r&s", finanziato dall'unione europea – NextGeneration, emanato dall'istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche;

VISTO il provvedimento autorizzativo alla pubblicazione del presente avviso emesso dal Direttore Generale ricevuto con protocollo n.87025 del 27.05.2025;

RITENUTO pertanto, che per ragioni di celerità dell'azione amministrativa il presente avviso debba essere rivolto sia ai dipendenti dell'Ateneo che ai soggetti esterni.

SI RENDE NOTO

Art. 1 - Oggetto

È indetta una procedura comparativa per titoli e colloquio, per l'affidamento di n.2 incarichi di prestazione d'opera intellettuale, per la durata di tre mesi nell'ambito del Progetto DALI' "Development of Advanced dosimetric techniques for uLtra-hIgh dose rate beams", finanziato su bando a cascata del programma di ricerca dell'ecosistema dell'innovazione "THE -Tuscany Health Ecosystem", Spoke 1, a valere sulle risorse del piano nazionale per la ripresa e resilienza (PNRR), missione 4 "istruzione e ricerca" – componente 2 "dalla ricerca all'impresa" – investimento 1.5 – creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", creazione di "leader territoriali di r&s", finanziato dall'unione europea – NextGeneration, emanato dall'istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'incarico avrà inizio il 01/07/2025 e dovrà essere concluso entro e non oltre il 30/09/2025.

L'attività richiesta consisterà nella caratterizzazione sperimentale di un prototipo di rivelatore bidimensionale al carburo di silicio (SiC) con fasci di elettroni ad elevato rateo di dose. Obiettivo è dimostrare la capacità del prototipo di misurare le distribuzioni di dose 2D nelle condizioni estreme dei regimi FLASH. Attraverso un primo test preliminare, l'attività sperimentale permetterà anche di ottimizzare la realizzazione dell'elettronica di lettura e di integrazione del rivelatore. Sono previste attività sperimentali che permetteranno di verificare le potenzialità del dispositivo realizzato confrontando le misure effettuate con fasci di elettroni UHDR con distribuzioni di dose predette tramite simulazioni Monte Carlo e con quelle misurate da dosimetri di riferimento come i film radiocromici. Le attività si svolgeranno presso sedi da concordare col Coordinatore del progetto.

Alla presente selezione potranno partecipare sia i dipendenti dell'Ateneo che soggetti esterni.

Alla presente selezione potranno partecipare soggetti esterni, anche non titolari di partita IVA.

I dipendenti dell'Ateneo potranno manifestare la propria disponibilità utilizzando il modello allegato all'avviso.

La domanda del dipendente dovrà essere autorizzata, a pena di esclusione, dal Direttore Generale previo parere del Responsabile della Struttura presso la quale presta servizio.

Per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario l'incarico verrà conferito dal Direttore Generale e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi, nel rispetto della disciplina vigente con particolare riferimento al D.Lgs. 165/2001. Per il personale docente l'incarico verrà conferito dal Rettore secondo quanto previsto dal regolamento di Ateneo per l'autorizzazione ed il conferimento degli incarichi retribuiti ai professori e ricercatori ex art. 53 D.Lgs. 165/2001 e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi, nel rispetto della disciplina vigente con particolare riferimento al D.Lgs. 165/2001.

Si procederà alla selezione dei candidati esterni solo nel caso in cui non risultino idonei i dipendenti dell'Ateneo.

Art. 2 - Requisiti – criteri e titoli

Per l'ammissione alla procedura comparativa è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- Possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell'Unione Europea o a Stati extracomunitari, in possesso di permesso di soggiorno.*

TITOLI RICHIESTI:

- Laurea magistrale in Fisica (LM-17) o equipollenti;*

CRITERI PRIORITARI:

Dottorato di Ricerca in Fisica o equivalenti;

COMPETENZE VALUTABILI:

- Esperienza documentata in Fisica delle radiazioni;*
- Esperienza documentata di dosimetria in ambito medico;*
- Esperienza documentata di dosimetria per fasci di radiazione a dose-rate ultra alto (UHDR);*
- Esperienza in analisi computazionale con tecniche Monte Carlo;*
- Conoscenza della lingua inglese.*



La procedura comparativa dovrà essere effettuata per: titoli/colloquio.

Non possono partecipare alla procedura per il conferimento dell'incarico coloro i quali abbiano rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che attiva la procedura ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 3 - Termini e modalità di presentazione della domanda di partecipazione

Gli interessati dovranno presentare a questa Amministrazione domanda, corredata da un curriculum vitae e dai titoli valutabili, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè, Viale delle Scienze, Edificio 17, utilizzando la modulistica allegata.

*Le istanze, conformi agli allegati del presente avviso, **pena l'esclusione dalla procedura comparativa**, dovranno pervenire indirizzate al Direttore del Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè - Edificio 17 - Viale delle Scienze, 90128 Palermo, esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata (pec) all'indirizzo: dipartimento.fisicachimica@cert.unipa.it **entro e non oltre le ore 24,00 del 12.06.2025.***

*La pec dovrà riportare, **pena l'esclusione**, il seguente oggetto: “Affidamento di n.2 incarichi di prestazione d'opera intellettuale – Progetto DALI”.*

Non verranno prese in considerazione le domande che perverranno successivamente a tale termine e/o a mezzo altri canali di trasmissione.

Nell'istanza l'interessato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;*
- b) data e luogo di nascita;*
- c) cittadinanza;*
- d) titolo di studio;*
- e) di non aver riportato condanne penali in Italia e all'estero. (In particolare non si deve essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa e non devono essere sottoposti a procedimenti penali pendenti. Le suddette cause ostative operano solo con riferimento a reati e procedimenti penali per reati contro la pubblica amministrazione).*
- f) di non avere rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in qualunque fase della procedura;*
- g) indirizzo di residenza/domicilio;*
- h) codice fiscale;*
- i) cellulare/altri recapiti telefonici;*
- j) mail e PEC.*

L'interessato dovrà, altresì, produrre, in allegato alla propria istanza (Allegato 1 e Allegato 2):

- curriculum vitae et studiorum su formato europeo (Allegato 3);*
- fotocopia di un valido documento di identità;*
- fotocopia del codice fiscale e/o tessera sanitaria;*
- elenco e copia dei titoli posseduti e richiesti per l'ammissione alla procedura comparativa di cui all'art. 2 del presente avviso;*



- *elenco e copia di ulteriori titoli posseduti, ai fini della valutazione della professionalità e della capacità a svolgere l'attività richiesta;*
- *dichiarazione con validità di autocertificazione della veridicità di quanto espresso nel curriculum e del possesso dei titoli presentati;*
- *ulteriori titoli posseduti e gli eventuali attestati, ai fini della valutazione della professionalità e della capacità a svolgere l'attività richiesta;*

Il possesso dei titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni e gestori di pubblici servizi deve essere attestato mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00.

I titoli rilasciati da enti diversi da pubbliche amministrazioni possono essere presentati con copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00.

Art. 4 - Adempimenti obbligatori dei candidati a pena di esclusione

Determineranno l'esclusione o la non ammissione alla procedura comparativa le seguenti fattispecie:

- a) mancanza anche solo di uno dei requisiti di accesso previsti nell'avviso;*
- b) mancato invio dell'istanza e della relativa documentazione secondo le modalità fissate ed entro il termine di scadenza fissati dall'avviso.*

I candidati sono ammessi alla procedura con riserva. L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento con provvedimento motivato l'esclusione dalla procedura. L'esclusione verrà comunicata all'interessato.

I partecipanti al presente bando dovranno impegnarsi a dotarsi di firma elettronica e di un account personale di PEC (posta elettronica certificata) nei termini e con le modalità previste dalla normativa di riferimento prima dell'eventuale stipula del contratto.

Nel caso di conferimento dell'incarico a un dipendente pubblico, lo stesso dovrà indicare l'indirizzo PEC dell'Ente di appartenenza, ai soli fini della comunicazione del compenso erogato da parte di questo Ateneo.

Non verranno prese in considerazione domande incomplete o illeggibili o con indicazioni difformi da quelle del presente bando.

Art. 5 - Valutazione

La procedura comparativa sarà effettuata per titoli e colloquio.

La selezione sarà effettuata da una Commissione successivamente nominata e si baserà su una valutazione comparativa della professionalità dei candidati e della idoneità degli stessi a ricoprire l'incarico sulla base dei "curricula" e della documentazione pervenuta, nonché sull'esito del colloquio.

La suddetta Commissione, dopo aver verificato la coerenza dei requisiti di ammissione al contenuto della prestazione richiesta, valuterà i titoli. Il colloquio tenderà a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale del candidato necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare.



Si comunica che la prova colloquio avrà luogo il giorno 18.06.2025, alle ore 15,00 in modalità telematica con applicativo Teams utilizzando il codice 9cusy6f. Pertanto, i candidati non riceveranno altra forma di comunicazione.

I candidati saranno valutati su un totale di 50 punti assegnando ai titoli un massimo di 30 punti ed al colloquio un massimo di 20 punti.

Verrà pubblicato all'Albo di Ateneo e sul sito del Dipartimento l'esito finale della valutazione. Tale pubblicazione avrà valore di notifica.

Avverso gli esiti è ammesso reclamo, entro tre giorni lavorativi dalla data di pubblicazione, facendo pervenire all'indirizzo di posta elettronica del Presidente della Commissione Valutatrice una motivata istanza, precisando nell'oggetto gli estremi del presente avviso. L'istanza verrà valutata dalla Commissione all'uopo nominata.

Art. 6 - Conferimento incarico

Il candidato esterno dichiarato più idoneo, è invitato a stipulare specifico contratto di diritto privato e si obbligherà a fornire la propria collaborazione in forma autonoma e senza vincolo di subordinazione.

Il trattatista nominato vincitore, dovrà contattare nell'immediatezza, la sig.ra Amodeo Rosa Maria (Voip 23862404 – rosamaria.amodeo@unipa.it) della segreteria amministrativa del DiFC per la stipula e la sottoscrizione di quanto previsto dall'iter procedurale.

Il compenso lordo onnicomprensivo per ciascun contratto è determinato in € 5.000,00 (cinquemila/00 - frazionato in 2 rate da € 2.500,00) comprensivo di tutti gli oneri di legge a carico sia dell'Amministrazione che del prestatore.

Il suddetto importo comprende il compenso del collaboratore e tutti gli oneri previdenziali, assicurativi e fiscali sia a carico del collaboratore che a carico dell'Amministrazione.

L'erogazione del compenso è subordinato alla verifica dei risultati che avverrà attraverso una relazione dopo 30 giorni dall'inizio del contratto ed una relazione finale, entrambe sottoscritte dal trattatista e dal responsabile del progetto, prof. Maurizio Marrale.

Gli assegnatari riceveranno copia del contratto di diritto privato - e la documentazione a corredo- in formato elettronico per la sottoscrizione in modalità digitale.

Non è ammesso il rinnovo.

L'eventuale proroga dell'incarico è consentita, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al collaboratore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico.

Art. 7 - Finanziamento

La relativa spesa graverà sul Progetto DALI' "Development of Advanced dosimetric techniques for uLtra-hIgh dose rate beams"; Codice IRIS PRJ-1822 - CUP: B83C22003930001, voce di spesa del Bilancio del Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè.

Art. 8 - Trattamento dati personali

Ai sensi del regolamento U.E. 2016/679, i dati personali dei candidati saranno trattati esclusivamente per la finalità di gestione della procedura di selezione e della successiva stipula del contratto di lavoro.

Il conferimento dei dati è obbligatorio pena l'esclusione dalla procedura.



L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 15 del citato regolamento tra cui il diritto di accesso ai dati che lo riguardano. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Palermo titolare del trattamento.

Art. 9 – Norme di carattere generale

Per ogni altro aspetto si rinvia ai Regolamenti citati e alla normativa in vigore. Si ricorda in particolare che:

- tutti i rapporti da instaurare a seguito del presente bando non daranno luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli dell'Università e degli Istituti di istituzione universitaria statale;*
- esplicita esclusione dalla procedura sono i soggetti esterni che abbiano un legame di parentela o affinità entro il quarto grado con un Professore appartenente alla struttura proponente, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.*

Il contrattista nominato vincitore si impegna a coordinare l'orario ed il piano delle attività con il responsabile del progetto, prof. Maurizio Marrale.

Il rapporto contrattuale darà luogo al trattamento previdenziale di cui all'art. 2 commi 26 e seguenti della Legge n.335 del 08/08/95 e successive modificazioni e integrazioni.

In caso di dimissioni, il collaboratore dovrà rispettare un termine di preavviso di almeno 15 giorni e darne comunicazione alla Segreteria del Dipartimento DiFC. Nel caso in cui il contrattista non si dovesse attenere a quanto disposto dal contratto, o qualora il programma non dovesse risultare coerente con gli obiettivi formativi contenuti nel presente avviso, il contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., verrà risolto per mezzo di espressa comunicazione scritta. Il collaboratore nel sottoscrivere il contratto, s'impegna a rispettare per quanto compatibili gli obblighi di condotta previsti dai Codici di comportamento dei dipendenti pubblici (art. 54 D.Lgs. n.165/01). La violazione degli obblighi derivanti dai codici di comportamento (Codice di Ateneo e Codice Generale) comporterà la risoluzione del rapporto.

Art.10 - Tutela della Privacy

Ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679, i dati personali dei candidati saranno trattati esclusivamente per la finalità di gestione della procedura di selezione e della successiva stipula del contratto.

Art. 11 - Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dalla legge 7 agosto 1990 n.241 e successive modificazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è nominato nella persona del Responsabile Amministrativo, dott. Pennolino Antonella.

Il Direttore

(Prof. Gioacchino Massimo Palma)