

Modena, 10 luglio 2025

## (Avviso al pubblico)

IL Direttore

VISTO il DPR 22 dicembre 1986 n. 917;  
 VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;  
 VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001 n.165, in particolare l'art. 7;  
 VISTA la legge 240 del 30.12.2010 ed in particolare l'art.18;  
 VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di Ricerca;  
 VISTO che il Dipartimento deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti del progetto "Protein function from disorder. Insight from single molecule optical tweezers, physical models, and computation", cod. Progetto 2022B55E5L, CUP E53D23009790006 – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – Missione 4 – Componente 2. Dalla Ricerca all'Impresa - Investimento 1.1 Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - rif. D.D. N. n. 104 del 02/02/2022;  
 VISTO che il Dipartimento ritiene necessario avvalersi di figure particolarmente esperte nell'ambito del suddetto Progetto;  
 VISTO che la procedura di interpello interna, emanata con atto n. 1043 del 03 luglio 2025, ha dato esito negativo;  
 VISTA la delibera della Giunta di Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche e Matematiche del 26 giugno 2025;  
 ACCERTATA la copertura finanziaria sull'apposita voce di budget del Dipartimento;  
 RITENUTO opportuno provvedere

E M A N A  
*Art. Unico*

**E' indetta una procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di un incarico di collaborazione inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto "Protein function from disorder. Insight from single molecule optical tweezers, physical models, and computation", cod. Progetto 2022B55E5L, CUP E53D23009790006 – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – Missione 4 – Componente 2. Dalla Ricerca all'Impresa - Investimento 1.1 Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - rif. D.D. N. n. 104 del 02/02/2022.**

### Si tratta in particolare dei seguenti compiti:

- Applicazione di metodi teorici avanzati, quali il teorema di fluttuazione di Crooks e l'Hidden Markov Model, all'analisi dei dati sperimentali acquisiti con la tecnica "pinzette ottiche", allo scopo di estrarre informazioni riguardanti le proprietà cinetiche e termodinamiche della molecola oggetto di studio.
- Simulazioni di dinamica molecolare mirate a descrivere l'equilibrio conformazionale della molecola TonB in funzione della forza ionica.

### **E' richiesta la seguente professionalità da parte del collaboratore ai fini dello svolgimento dell'attività di cui sopra:**

- Esperienza pluriennale nello sviluppo di metodi teorici per l'analisi di dati sperimentali ottenuti attraverso la manipolazione meccanica di singole molecole
- Esperienza pluriennale nello studio dell'equilibrio conformazionale di proteine intrinsecamente disordinate attraverso simulazioni di dinamica molecolare.

### **Requisito richiesto per la partecipazione alla selezione:**

- Diploma di laurea v.o. in Fisica o Chimica o laurea Specialista 20/S Fisica o 62/S Scienze Chimiche o laurea Magistrale LM-17 Fisica o LM-54 Scienze Chimiche

Per quanto riguarda i titoli accademici (diploma di laurea v.o., laurea specialistica o magistrale e laurea triennale) conseguiti presso Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici suindicati.

In mancanza del titolo equipollente, ai soli fini della partecipazione alla selezione per il conferimento dell'incarico, il candidato potrà richiedere il riconoscimento di idoneità dei suindicati titoli accademici conseguito presso Università estere. La richiesta dovrà essere fatta nel corpo della domanda di ammissione alla procedura selettiva stessa.

***In tal caso, la domanda dovrà essere corredata dei documenti utili a consentire alla Commissione esaminatrice di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità*** (ad esempio dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Ambasciate competenti).

Ai sensi dell'art. 25 L. 724/1994 sono esclusi dalla presente selezione:

1. coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con diritto alla pensione anticipata di anzianità;
2. coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbiano avuto con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Ai sensi dell'art.18 della legge 240/2010 non possono essere conferiti contratti a qualsiasi titolo erogati dall'Ateneo a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore Amministrativo, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

**Sarà valutato ai fini della verifica dell'elevata professionalità il possesso dei seguenti requisiti:**

#### **Titoli valutabili**

- Titolo di studio previsto per l'accesso: Diploma di laurea v.o. in Fisica o Chimica o laurea Specialista 20/S Fisica o 62/S Scienze Chimiche o laurea Magistrale LM-17 Fisica o LM-54 Scienze Chimiche
- Dottorato di ricerca
- Assegni di ricerca
- Pubblicazioni
- Altri titoli ritenuti idonei a comprovare il possesso della professionalità necessaria per lo svolgimento dell'incarico da conferire.

In merito alla valutazione dei titoli, saranno considerati validi solamente i titoli prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande oppure quelli per cui i candidati abbiano prodotto, nel termine sopra indicato, una dichiarazione sostitutiva di certificazione ovvero dichiarazione sostitutiva di atto notorio (ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n° 445/2000). Si riporta uno schema esemplificativo in allegato al presente bando (allegato n.2).

I cittadini extracomunitari residenti in Italia, per documentare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati *non* italiani, dovranno produrre anche il relativo documento.

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia, per documentare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani e non italiani, dovranno produrre anche il relativo documento.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono produrre i titoli in originale, in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale. Possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, solo qualora di tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia devono produrre i titoli, o in originale, o in copia autenticata, oppure in copia dichiarata conforme all'originale.

#### **Selezione delle candidature**

La selezione avverrà, sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati/e desumibili dai curricula presentati, a cura di una commissione appositamente nominata con atto del Direttore del Dipartimento.

**Alla selezione per titoli saranno riservati punti 60 i cui criteri di attribuzione saranno formulati dalla commissione nel corso della prima seduta e successivamente resi pubblici.**

I candidati in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione dovranno raggiungere nella selezione dei titoli almeno un punteggio pari **a 42/60 per il raggiungimento dell'idoneità nel caso di selezione di soli titoli e per essere ammessi all'eventuale colloquio sottoindicato.**

Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento disciplinante le procedure selettive in argomento, la Commissione esaminati i titoli, potrà richiedere ulteriori approfondimenti, anche mediante colloquio, ai soggetti che avranno conseguito, relativamente ai titoli posseduti, la soglia minima stabilita dal bando.

L'eventuale colloquio sarà teso 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.

La commissione ha a disposizione per il colloquio **40 punti.**

Il colloquio non si intenderà superato se il candidato non avrà conseguito una votazione di almeno 30 punti sui 40 disponibili.

La votazione complessiva, nel caso di svolgimento del colloquio, sarà data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nel colloquio.

In caso di parità di punteggio, al termine della valutazione dei titoli e del colloquio, sarà preferito il candidato più giovane di età.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

#### **Natura e durata dell'incarico**

L'incarico verrà conferito con contratto di collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione per attività libero professionale per un periodo di n.6 mesi presumibilmente dal 06/08/2025 al 05/02/2026

**Si precisa che le attività oggetto del contratto non rientrano fra i compiti istituzionali del personale dipendente dell'Università, lo svolgimento dell'incarico da parte del collaboratore prevede il rispetto delle seguenti condizioni:**

- assenza di vincolo di subordinazione;
- assenza di orario di lavoro predeterminato;
- non inserimento funzionale nella struttura organizzativa;
- autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto.

#### **Compenso**

Il compenso lordo per il collaboratore, per il periodo suindicato, è fissato in **euro 16.655,44 (sedicimilaseicentocinquantacinque/44).**

#### **Modalità e termini per la presentazione della domanda**

**La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice, utilizzando il modulo contenuto nell'allegato 1), sottoscritta e indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche e Matematiche Via Campi, 213/A Città MODENA CAP 41125, dev'essere presentata soltanto a mezzo Posta Elettronica Certificata all'indirizzo mail [dipfim@pec.unimore.it](mailto:dipfim@pec.unimore.it) entro e non oltre le ore 12 del 24 luglio 2025.**

Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine.

Il candidato dovrà utilizzare il proprio indirizzo personale di posta elettronica certificata (non sono ammesse PEC di enti pubblici o privati, ecc.). Inoltre, la domanda e ciascuno degli allegati per i quali è richiesta la firma autografa saranno ritenuti validi anche se la stessa non è apposta, essendo il candidato identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale PEC.

**Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: "PEC – Domanda selezione bando Prot n. 1103 del 10/07/2025".**

**Per le istanze trasmesse via PEC, i candidati debbono conservare ed esibire a richiesta ricevuta di invio e consegna dell'istanza stessa e debbono assicurarsi, a pena di esclusione, che la stessa sia stata consegnata nei termini.**

**Le domande dovranno essere corredate da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.**

**Esclusivamente i cittadini di nazionalità straniera, non residenti nel territorio italiano, sono esonerati dall'obbligo di trasmissione via PEC della domanda che potrà essere inviata al seguente indirizzo mail: [segreteria.fim@unimore.it](mailto:segreteria.fim@unimore.it). Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: " Domanda selezione bando Prot n. 1103 del 10/07/2025".**

### **Documentazione da allegare**

Alla domanda dovrà essere allegato un curriculum formativo e professionale da cui si evinca il possesso dei requisiti richiesti e in particolare dovrà contenere dettagliate informazioni relative a:

- dati anagrafici
- breve descrizione del profilo professionale
- titolo di studio con relativa dichiarazione circa gli esami sostenuti;
- esperienze lavorative attinenti all'incarico da ricoprire
- altri titoli valutabili ai fini del conferimento dell'incarico in oggetto.

L'Amministrazione si riserva di controllare quanto dichiarato dai candidati.

### **Alla domanda dovrà essere altresì allegata una dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell' articolo 47 DPR. 445/2000 e art. 18 L. 240/2010 (allegato n. 3).**

Con riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs n.196/2003, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento e alla diffusione dei dati personali, il Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche e Matematiche – Via Campi, 213/A – Cap 41125 Città Modena, quale titolare dei dati inerenti alla presente procedura, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande di partecipazione è finalizzato unicamente alla gestione dell'attività di selezione e che lo stesso avverrà con utilizzo di procedure informatiche ed archiviazione cartacea dei relativi atti.

Il Dipartimento precisa, inoltre, la natura obbligatoria del conferimento dei dati e la conseguenza della non ammissione alla selezione in caso di rifiuto di fornire gli stessi.

I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 della citata legge tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di aggiornamento, di rettifica, di integrazione o di cancellazione di dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento, Prof. Sergio Polidoro, Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche Matematiche, Via Campi 213/A – 41125 Modena, telefono 059/2055248.

### **Organo competente all'affidamento dell'incarico**

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche Matematiche provvederà all'affidamento dell'incarico.

Il Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche Matematiche si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento di nessun incarico in riferimento all'oggetto del presente avviso.

**Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Sergio Polidoro)**