

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010  
AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO  
IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"  
PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 E PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE  
FIS/07**

**VERBALE N. 2 – VALUTAZIONE**

Il giorno 05/04/2022 alle ore 10:30 si è riunita in via telematica la commissione di valutazione della procedura in oggetto per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e delle attività di ricerca scientifica nonché delle pubblicazioni scientifiche eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, sì da verificare la continuità della produzione scientifica.

Ciascuno dei Commissari dichiara, ai sensi dell'art.5, comma 2, del D.L.gs 1172/1948, di non avere un grado di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi ed il ricercatore, ai sensi degli articoli 51 e 52 c.p.c.

La commissione prende atto che il candidato, Dott. Francesco STELLATO, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella prima seduta tenutasi in data 07/03/2022, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come da nota dell'Ufficio Concorsi dell'Università.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata Dott. Francesco STELLATO. e resa disponibile con modalità telematiche.

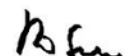
I commissari si impegnano a trattare la documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura

Verificato che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte in collaborazione con i componenti della commissione, vengono prese in considerazione le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi. Tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata, ovvero l'essere il primo autore o l'ultimo autore, oppure *corresponding author*, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato e decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali del candidato, esamina l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, le attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni e, redatto un breve curriculum del candidato, formula il seguente giudizio collegiale:

**Breve curriculum del candidato**

Il Dott. Stellato si è laureato in Fisica nel 2006 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2010 presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Dal 2010 al 2013 ha svolto attività di ricerca con una posizione postdottorale presso il Center for Free Electron Laser Science CFEL-DESY di Amburgo (D), e dal 2013 al 2019 con posizione di assegnista di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Dal 2019 è ricercatore con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per il settore concorsuale 02/D1 e settore scientifico disciplinare FIS/07. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di II fascia per il settore concorsuale 02/D1 e settore scientifico disciplinare FIS/07, e nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di I fascia per il settore concorsuale 02/D1 e settore scientifico



disciplinare FIS/07. Svolge un'attività didattica estesa e continuativa per insegnamenti nei corsi di studio in Biotecnologie e in Fisica, con insegnamenti ricompresi nell'ambito della Fisica Applicata quali il laboratorio di fisica biologica, e gli insegnamenti di fisica per il corso di studi in Biotecnologie. Dal 2020 svolge attività di servizio e di terza missione con la presentazione dei corsi di studio presso scuole secondarie ed iniziative di divulgazione per il pubblico.



#### **Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Il Dott. Stellato svolge dal 2007 attività didattica per i corsi di studio in Fisica e in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". In particolare, a partire dal 2018 è responsabile delle attività pratiche e delle esercitazioni dell'insegnamento di Fisica per il corso di studi in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", dal 2021 è titolare dello stesso insegnamento, e dal 2020 è titolare dell'insegnamento di Laboratorio di Fisica Biologica per il corso di laurea magistrale in Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

L'attività viene giudicata estesa, continuativa e di ottimo livello.

#### **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca è di tipo sperimentale e rivolta allo studio di macromolecole di interesse biologico con tecniche di cristallografia a raggi X, spettroscopia di assorbimento a raggi X, unita a tecniche di modellizzazione computazionale quali dinamica molecolare e simulazioni ab initio tramite il funzionale densità. Le attività sono svolte presso infrastrutture di ricerca di grande rilevanza internazionale quali la sorgente ESRF a Grenoble, il CFEL-DESY di Amburgo, ed una consistente attività progettuale con la responsabilità del design e progettazione della stazione sperimentale e programma scientifico per il progetto EUPRAXIA@SPARC\_LAB presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. L'attività di ricerca verte inoltre su studi di dinamica molecolare classica e quantistica per la quale il candidato risulta *Principal Investigator* in proposte per tempo macchina computazionale su cluster di calcolo ad alte prestazioni CINECA. Nell'ultimo triennio ha presentato 7 comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali, di cui 2 su invito, ed ha contribuito all'organizzazione di 5 conferenze/eventi nazionali ed internazionali. Il candidato svolge anche una notevole attività di terza missione.

Nel complesso la commissione giudica di livello eccellente l'attività di ricerca del candidato.

#### **Pubblicazioni**

Il candidato presenta 16 pubblicazioni, giudicate complessivamente eccellenti per originalità, innovatività, rigore scientifico, collocazione editoriale, ed apporto individuale.

#### **Prova didattica**

Successivamente, la commissione chiama il candidato, Dott. Francesco STELLATO, del quale viene accertata l'identità personale, per la prova di idoneità didattica. Come richiesto dalla commissione, il candidato ha inviato copia elettronica del proprio documento di identità, che viene allegata al presente verbale. La suddetta prova di idoneità didattica, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste nell'esposizione una lezione su un argomento a scelta del candidato fra le tematiche generali del settore. Il candidato passa quindi a esporre una lezione dal titolo "Tecniche di cristallografia di proteine" all'interno dell'insegnamento di Laboratorio di Fisica Biologica, per il Corso di Laurea Magistrale in Fisica, che si svolge pubblicamente mediante collegamento telematico precedentemente concordato.

Terminata la prova, il candidato viene invitato a interrompere il collegamento.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica:

la prova è stata svolta con ottima chiarezza e completezza, dimostrando una conoscenza aggiornata e approfondita della tematica oggetto della lezione, anche facendo riferimento alla propria esperienza di ricerca. Il candidato ha dimostrato un'ottima efficacia didattica e una buona gestione della successione temporale degli argomenti trattati.

Al termine dei lavori, la commissione con deliberazione assunta a unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi, dichiara che il Dott. Francesco STELLATO è valutato positivamente e quindi qualificato per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica per il settore concorsuale 02/D1 e settore scientifico disciplinare FIS/07.

Il presente Verbale è redatto in unico originale, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Roberto Senesi, e corredato da dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della commissione.

La commissione provvederà a consegnare il presente verbale al responsabile del procedimento Dott.ssa Annalisa De Cesare per i consequenziali adempimenti.

Roma, 5 aprile 2022

Letto ed approvato (cfr. *dichiarazioni dei Proff. Massimo Carpinelli e Maddalena Collini in collegamento telematico allegate al presente verbale*)

Sottoscritto dal Prof. Roberto Senesi



ALLEGATI

-N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale sottoscritte dai componenti della Commissione Giudicatrice

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010  
AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO  
IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"  
PER IL SETTORE CONCURSALE 02/D1 E PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE  
FIS/07**

Il sottoscritto Prof. Massimo Carpinelli, presidente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopra indicata, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", settore concorsuale 02/D1 e settore scientifico disciplinare FIS/07, dichiara la propria partecipazione per via telematica in data odierna alla seduta di valutazione con contestuale svolgimento della prova di idoneità didattica e di concordare con il verbale a firma del Prof. Roberto Senesi.

Dichiara, inoltre, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del d.L.gs 1172/1948, di non aver un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri membri e con il candidato, che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi ed il concorrente, ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di procedura civile e di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale"

In fede

Data 05/04/2022

Firma

Handwritten signature of Massimo Carpinelli in blue ink.

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010  
AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO  
IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"  
PER IL SETTORE CONCURSALE 02/D1 E PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE  
FIS/07**

La sottoscritta Prof.ssa Maddalena Collini, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", settore concorsuale 02/D1 e settore scientifico disciplinare FIS/07, dichiara la propria partecipazione per via telematica in data odierna alla seduta di valutazione con contestuale svolgimento della prova di idoneità didattica e di concordare con il verbale a firma del Prof. Roberto Senesi.

Dichiara, inoltre, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del d.L.gs 1172/1948, di non aver un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri membri e con il candidato, che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi ed il concorrente, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile e di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale"

In fede

Data 05/04/2022

Firma

