

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di FISICA dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia e settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia**

### **Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica**

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. n. 2795 del 3/10/2022 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 07/12/2022 alle ore 13:00 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;

(2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che il candidato da sottoporre a valutazione è il Dott. Luca Camilli

Quindi, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con il candidato;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e il candidato ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile

La commissione prende atto che il candidato Dott. Luca Camilli, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. Luca Camilli e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione prende atto che non vi sono lavori in collaborazione del candidato con i commissari e che tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con terzi e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato sulla base dei seguenti criteri: posizione del nome tra gli autori, attinenza ai progetti nazionali ed internazionali in cui il candidato è coinvolto.

I commissari decidono, quindi, di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La commissione valuta in modo molto positivo il curriculum complessivo del candidato notando che dott. Camilli ha svolto attività di ricerca e didattica presso molteplici istituzioni di ricerca internazionali di alto livello scientifico, in Danimarca, Stati Uniti, Australia per estesi periodi temporali, rivestendo ruoli di gestione e coordinamento di progetti di ricerca e ricevendo finanziamenti anche molto consistenti su base



competitiva. Per quanto riguarda la valutazione dell'attività scientifica, di ricerca e didattica si rimanda a quanto riportato nell'allegato A.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una lezione seminariale sulle proprietà elettroniche dei materiali e si svolge pubblicamente su piattaforma MS-TEAMS, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che il Dott. Luca Camilli è presente.

I commissari procedono all'accertamento dell'identità personale del candidato presente mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dal candidato per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

Il Dott. Luca Camilli viene invitato a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento e procede in via riservata.

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

Il candidato dimostra una conoscenza approfondita dei concetti di fisica di base necessari alla pianificazione, allo svolgimento e all'interpretazione di esperimenti di fisica della materia descrivendo in modo dettagliato risultati sperimentali di ricerca nell'ambito dello studio delle proprietà elettroniche di materiali bidimensionali, illustrando una molteplicità di tecniche sperimentali. Dimostra inoltre capacità didattiche ottime nel rendere concetti complessi comprensibili a studenti di laurea magistrale. Il giudizio complessivo della commissione è OTTIMO.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, dopo ampia discussione, con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che il Dott. Luca Camilli è valutato positivamente e che è, quindi, qualificato a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di FISICA per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia e settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15:30

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. Alberto Morgante è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto del Prof. Paolo Milani e del Prof. Candido Pirri, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

7 Dicembre 2022

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Paolo Milani *Presidente*

Prof. Candido Pirri *componente*

Prof. Alberto Morgante *Segretario*



**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di FISICA dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia e settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia**

**Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti**

<b>Luca Camilli</b>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti</b>
Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica principalmente presso l'ateneo di Roma Tor Vergata nell'ambito del contratto RTDb tenendo corsi per la laurea triennale in Scienza dei Materiali e per le lauree triennali e magistrali in Fisica, avendo in precedenza tenuto un modulo di un corso presso l'ateneo Technical University of Denmark. E' stato supervisore di tre studenti di dottorato anche presso Università non italiane. Ha partecipato a diverse sedute di laurea sia triennale che magistrale.
<b>Giudizio</b>
La commissione valuta unanimemente in modo positivo l'attività didattica del candidato.
*** **
<b>Attività di ricerca scientifica</b>
Il candidato ha svolto la sua ricerca presso Technical University of Denmark, Department of Micro- and Nanotechnology, Kgs. Lyngby, DK-2800, Denmark e presso l'Università di Roma 2. La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente la fisica delle strutture 2D con un particolare focus sul grafene. Il candidato ha approfonditamente studiato temi sperimentali concernenti la sintesi e le proprietà fisiche. Nell'arco della sua pluriennale attività ha diretto e coordinato un gruppo di ricerca presso le università in cui ha operato. Ha partecipato in qualità di relatore su invito a numerosi convegni internazionale e ha partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
<b>Giudizio</b>
La commissione valuta unanimemente ottima l'attività di ricerca scientifica del candidato.
*** **
<b>Pubblicazioni</b>
Il candidato è in possesso un'ottima produzione scientifica documentata da undici pubblicazioni nel triennio su riviste scientifiche internazionali con peer review. Le pubblicazioni del candidato riguardano la produzione e la caratterizzazione di proprietà funzionali e strutturali di sistemi 2D con particolare riguardo alle proprietà elettroniche e di trasporto elettrico. Il candidato risulta corresponding author di sette delle undici pubblicazioni del triennio. Si segnala di particolare interesse e valore la pubblicazione n. 1 in cui viene presentato un metodo originale e scalabile per il controllo dello spessore di materiali 2D.
<b>Giudizio</b>
La commissione unanimemente valuta ottima l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico delle



pubblicazioni presentate. La commissione unanimemente valuta che tutte le pubblicazioni hanno congruenza con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. La commissione unanimemente valuta ottima la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica. La produzione scientifica mostra continuità temporale anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Paolo Milani *Presidente*

Prof. Candido Pirri *componente*

Prof. Alberto Morgante *Segretario*

