

**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 Biologia
dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-14 –
Genetica e settore scientifico disciplinare BIOS-14/A – Genetica (Riferimento 2532)**

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. Decreto rettorale n. 2267/2025 del 08/07/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 28/07/2025 alle ore 12.00 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 la candidata da sottoporre a valutazione è la Dott. ssa LUANA LICATA

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 la candidata, Dott. ssa Luana Licata 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 dalla Dott. ssa Luana Licata e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione constata che la candidata non ha prodotto pubblicazioni redatte in collaborazione con i componenti della commissione.

Vengono, quindi, prese in considerazione le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi (pubblicazioni n. 7) e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dalla candidata sulla base del seguente/i criterio/i: valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata. Le pubblicazioni presentate sono completamente coerenti con l'attività scientifica sviluppata dalla candidata. La commissione decide 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.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste nello svolgimento di una breve lezione (20 minuti circa) con uso di presentazione power point o simile sul tema proposto dalla Commissione "Il Progetto Genoma Umano e le sue implicazioni" che rientra tra gli argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura e si svolge pubblicamente su piattaforma 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 la Dott. ssa Luana Licata 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.

La Dott.ssa Luana Licata 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:

ottima presentazione, completa, approfondita, coerente con la didattica inerente l'utilizzo di approcci bioinformatici e di biologia dei sistemi per lo studio della genetica umana formale e in silico.

Al termine dei lavori, la commissione, sulla base dei giudizi collegiali espressi, dopo ampia discussione, con deliberazione assunta a unanimità, dichiara che la Dott. ssa Luana Licata è valutata positivamente e che è, quindi, qualificata a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-14 – Genetica e settore scientifico disciplinare BIOS-14/A – Genetica.

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

La seduta è tolta alle ore 13.20.

Il presente verbale, letto e redatto dal Segretario e firmato digitalmente da tutti i Commissari.

Data 28/07/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Antonio Antoccia *Presidente*

Prof. ssa Isabella Saggio *Componente*

Prof. ssa Daniela Barilà *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 Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-14 – Genetica e settore scientifico disciplinare BIOS-14/A – Genetica (Riferimento 2532)

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

<i>Luana Licata</i>
Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti
<p>La Dott.ssa Luana Licata ha svolto, nel triennio in esame, un'attività didattica continua e consistente di cui si riportano le principali voci a titolo esemplificativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Docente titolare del corso di Genetica Umana formale e in silico (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in BCMSB (dal 2023 ad oggi). - Docente titolare del Corso di Strumenti bioinformatici per lo studio e l'analisi dei "Big Data" biologici: dalla genomica alla proteomica afferente al Corso di Laurea Magistrale in BCMSB, 3 CFU (dal 2018 ad oggi). - Esercitazioni inerenti al corso ufficiale di Genetica, docente titolare professore Andrea Novelletto, Corso di Laurea in Biologia (1CFU), a.a. 2022/23. - Supporto alla didattica per il corso di Genetica Umana, docente titolare Dott.ssa Bianca Ciminelli, Corso di Laurea Magistrale in BCMSB, a.a. 2022/23. <p>La candidata è stata presidente di commissione di esame per il corso di <i>Genetica Umana formale e in silico</i> e del corso di <i>Analisi dei "Big Data" biologici: dalla genomica alla proteomica</i> ed ha preso parte alle commissioni d'esame, in qualità di membro della commissione, per i corsi di per i corsi di Genetica del Corso di Laurea Triennale in Biologia, (Presidenti Prof. Novelletto e Prof.ssa Jodice) e del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (Presidente Prof.ssa Gonfloni), Genetica Molecolare Applicata del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Genetica Umana del Corso di Laurea Magistrale in BCMSB (Presidente Dott.ssa Ciminelli) e Pharmacogenetics and personalized medicine, Corso di Laurea Magistrale in Biotechnology (Presidente Prof.ssa Malaspina).</p> <p>Nel triennio in esame, la candidata è stata Componente della Commissione della Laurea Triennale in Biologia. Inoltre, è stata relatrice di 4 Tesi Studenti Laurea Triennale in Biologia, 2 studenti Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, 1 Studente Laurea Magistrale in Biotechnology.</p> <p>La candidata è Membro del Collegio Docenti nella Scuola di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare, Dipartimento di Biologia, nell'ambito della quale è docente del Corso OMIC, Supervisor di uno studente e Co-supervisor di un altro studente di Dottorato. Inoltre, è stata Commissaria per il Concorso per l'accesso al XL ciclo del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare.</p> <p>Ha inoltre svolto attività didattica e seminariale anche presso altri Atenei tra cui l'Università di Bologna e la Scuola Normale Superiore di Pisa.</p>
<i>Giudizio</i>
<p>All'unanimità, la Commissione ritiene che l'attività didattica svolta dalla Dott.ssa Licata nel triennio sia molto rilevante principalmente focalizzata sullo studio della genetica umana mediante approcci di biologia computazionale e dei sistemi utilizzando strumenti bioinformatici, ed è pertanto pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare di riferimento. Infatti, la candidata ha incluso insegnamenti curriculari nel corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, nonché attività didattiche di supporto nel corso di Laurea Triennale in Biologia. La candidata ha inoltre dimostrato un notevole impegno nelle commissioni d'esame, sia come presidente sia come componente, ed ha partecipato a commissioni di laurea in corsi triennali. Si evince anche attività come relatrice e correlatrice di tesi di laurea triennali e magistrali, oltre alla supervisione di studenti di dottorato afferenti alla Scuola di Dottorato in Biologia</p>

Cellulare e Molecolare del Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”.
*** **
Attività di ricerca scientifica
<p>La Dott.ssa Luana Licata risulta avere la responsabilità scientifica dei seguenti Progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto Fondi RICERCA ATENEO 2024 per il progetto di ricerca “Assessing molecular pathogenesis of genes associated to Inflammatory Bowel Diseases to identify the main players involved in Colon Rectal Cancer progression” (2025-2027): P.I. - ELIXIR Strategic Programme 2024-2028, per la ‘Data Platform di ELIXIR, Titolo: “Work Package 4 - Scalable curation support from the long tail of biological data” (2024-2028): Responsabile di Unità Operativa <p>Inoltre la Dott.ssa Licata risulta essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatrice scientifica del Molecular INTERaction Database (MINT), ELIXIR Core Data Resource dal 2017 e Global Biodata Core Resource da dicembre 2023. - Co-coordinatrice scientifica per il Dipartimento di Biologia dell’Università di Tor Vergata della banca dati SIGNOR. <p>La candidata ha svolto in attività di partecipazione, sviluppo e coordinamento di diversi Progetti Nazionali ed Internazionali, tra cui ad esempio diversi progetti ELIXIR e il progetto di ricerca ‘IMEx binding domain analysis: mapping binding regions to genomic variants, disease annotations and interaction interfaces’ che ha lo scopo di mappare le regioni e i domini di legame annotate nel dataset IMEx ai domini InterPRO e alle varianti genomiche patogeniche annotate nell’UniProt humsavar dataset, in collaborazione con il team di IntAct dell’EBI, UK e con il TAGC/INSERM della Università di Marsiglia.</p> <p>Inoltre, ha svolto Attività Editoriale come Revisore tra pari per diverse riviste internazionali (tra cui Nucleic Acid Research, Genes Genomes Genetics e Frontiers in Bioinformatics e di revisione tra pari (Grant MRC UKRI, UK Research and Innovation).</p>
Giudizio
<p>La Commissione, all’unanimità, rileva che la Dott.ssa Licata ha collaborato a un notevole numero di progetti di ricerca nel triennio in esame. Si segnala in particolare la partecipazione in qualità di Principal Investigator e di responsabile scientifico di unità operative in progetti finanziati sia dall’Ateneo che dall’Organizzazione Europea intergovernativa ELIXIR, a testimonianza di una spiccata capacità di condurre attività di ricerca autonoma ed integrata tra diversi enti.</p> <p>Di particolare rilievo è l’attività svolta nel coordinamento scientifico di Database di Interazioni, e in dettaglio, il ruolo di Coordinatrice scientifica del Molecular INTERaction Database (MINT) e di Co-coordinatrice scientifica per il Dipartimento di Biologia dell’Università di Tor Vergata della banca dati SIGNOR.</p> <p>La notevole rilevanza internazionale della sua attività scientifica è sottolineata anche dalla partecipazione a congressi internazionali e a diverse attività editoriali per prestigiose riviste scientifiche.</p>
*** **
Pubblicazioni
<p>Nel triennio in valutazione, la dr.ssa Licata è primo autore di 1 pubblicazione e co-autore con terzi, in posizione intermedia, di 6 pubblicazioni su riviste scientifiche peer reviewed di rilevanza internazionale.</p> <p>La maggior parte dei lavori verte sullo sviluppo e l’implementazione di risorse mirate allo studio delle interazioni genetico-molecolari, sia fisiche che causali, con l’obiettivo di comprendere i meccanismi in vari contesti patologici, quali il cancro, le malattie infettive, le malattie genetiche rare e le malattie del neurosviluppo. Lo studio dell’impatto delle varianti patogeniche con lo scopo di identificare le relazioni tra genotipo e fenotipo e caratterizzare i meccanismi molecolari alla base</p>

delle malattie per identificare possibili strategie terapeutiche.
Particolarmente rilevanti sono le seguenti pubblicazioni:

I lavori sono su riviste con IF medio di 11,6 (IF totale 81,6) e possiedono, considerato l'anno di pubblicazione, un discreto numero di citazioni (116 totali, per un valore medio di citazioni pari a 16,5).

Giudizio

La Commissione, all'unanimità, rileva che la produzione scientifica della Dott.ssa Licata nell'ultimo triennio evidenzia una marcata propensione alla collaborazione e all'interdisciplinarietà, mantenendosi pienamente coerente con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare di riferimento. Le pubblicazioni, di qualità molto buona, con punte di eccellenza, e di significativa rilevanza scientifica e diffusione internazionale, sono innovative, originali, svolte con notevole rigore metodologico, e riflettono un'ottima e proficua attività di ricerca.

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Antonio Antoccia *Presidente*

Prof. ssa Isabella Saggio *Componente*

Prof. ssa Daniela Barilà *Segretario*