

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-04 e settore scientifico disciplinare BIOS-04/A (Riferimento 2519)

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. 1891/2025 del 03/06/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 15/07/2025 alle ore 9:30 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 Manuela Antonioli.

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 Manuela Antonioli, 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 Manuela Antonioli 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 vi sono lavori con terzi (pubblicazioni n. 1-4) 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 del seguente criterio:

dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda, valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata; l'essere il primo autore, l'ultimo autore o l'autore di riferimento per l'Editore.

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.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in un seminario su un tema scelto dal candidato 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 Manuela Antonioli è presente.

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

La Dott.ssa Manuela Antonioli viene invitata a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice invita la candidata ad abbandonare il collegamento e procede in via riservata.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica che ha avuto come oggetto l'evoluzione e regolazione molecolare della degradazione proteica da parte della famiglia delle ubiquitine:

la candidata ha mostrato un'approfondita conoscenza dell'argomento ed ottima appropriatezza espositiva e un'eccellente capacità di presentare argomenti a fini didattici. La Commissione considera la tematica affrontata pienamente attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che la Dott.ssa Manuela Antonioli 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-04 e settore scientifico disciplinare BIOS-04/A.

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 10:45.

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dalla Prof.ssa Silvia Campello è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto della Prof.ssa Maria Maisano e della Prof.ssa Tiziana Persichini, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Roma, 15/07/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Maria Maisano *Presidente*

Prof.ssa Tiziana Persichini *componente*

Prof.ssa Silvia Campello *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-04 e settore scientifico disciplinare BIOS-04/A (Riferimento 2518)

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

<i>Manuela Antonioli</i>
Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti
<p>La Dr.ssa Manuela Antonioli ha portato avanti, nel triennio in esame, un consistente e continuo impegno didattico, diviso tra diversi corsi curriculari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 di 6 CFU del corso “Biologia dello Sviluppo” per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche in co-docenza per l'a.a. 2022-2023; • 6 CFU del corso “Anatomia Comparata” per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche in qualità di titolare dal 2023 ad oggi; • Insegnamento presso la scuola di dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare (OMIC TECHNOLOGIES IN BIOLOGY: Proteomic Analysis and Introduction to Perseus: Tools for Data Interpretation, 4 ore). <p>La candidata è stata presidente di commissione di esame per il corso di ANATOMIA COMPARATA esaminando n. 504 studenti, ed ha preso parte alle commissioni d'esame, in qualità di membro della commissione, per i corsi di BIOLOGIA DELLO SVILUPPO (n.153 studenti), CITOLOGIA ED ISTOLOGIA, (n.45 studenti) e OMIC TECHNOLOGIES IN BIOLOGY, corso della scuola di dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare.</p> <p>Nel triennio in esame, la candidata è stata Componente della Commissione di lauree magistrali (CDL MAGISTRALE DM.270/04) in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche (LM-6), Biologia Evoluzionistica, Ecologia e Antropologia Applicata (LM-6), Bioinformatica (LM-6) in diverse sessioni. Relatrice di una tesi di LM in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, di una tesi di LT in Scienze Biologiche, e co-relatrice di una tesi di LM in Bioinformatica; la dr.ssa Antonioli è membro del Collegio Docenti nella Scuola di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare ed è Supervisor di due studenti di dottorato in suddetta scuola. La candidata è stata commissaria nella procedura selettiva per il dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare (XL ciclo) ed ha partecipato all'internazionalizzazione della scuola di dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare in qualità di Vincitrice del bando ERASMUS+ per docenti relativo all'insegnamento di un corso di 8 ore presso la scuola di dottorato dell'Università di Fribourg (Svizzera). Come altra didattica integrativa, oltre alla precedente, ha preso parte al programma di orientamento presso le scuole secondarie di II grado per la transizione scuola-università (PNRR CUP E81I23000140006).</p>
<i>Giudizio</i>
<p>All'unanimità, la Commissione ritiene che l'attività didattica svolta dalla dott.ssa Antonioli nel triennio sia stata intensa, completa nelle sue sfaccettature possibili, e pienamente coerente con il settore scientifico-disciplinare di riferimento. Infatti, la candidata ha incluso insegnamenti curriculari nel corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, nonché attività didattiche a livello nazionale e internazionale nell'ambito della Scuola di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare. La candidata ha inoltre dimostrato un sostanzioso impegno nelle commissioni d'esame, sia come presidente sia come componente, ed ha partecipato a commissioni di laurea in corsi triennali e magistrali. Si evince impegno anche in attività di didattica integrativa, ed è stata relatrice e correlatrice di tesi di laurea triennali e magistrali, oltre a supervisionare studenti di dottorato.</p>

*** **	
Attività di ricerca scientifica	
<p>La Dr.ssa Antonioli risulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PI del Progetto biennale di RICERCA ATENEO 2024 finanziato dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata, dal titolo: "Autophagy and Copper Dysmetabolism in Colorectal Cancer Pathology: A Multi-Omics AI Model" (AutoCuRC). - Responsabile di unità operativa del Finanziamento da parte del Ministero della Salute del progetto triennale per la Ricerca Finalizzata ai Giovani Ricercatori (GR-2019-12369231) dal titolo: "Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma. - Ricercatore collaboratore under 40 dell'UO2 INMI "Lazzaro Spallanzani" IRCCS del finanziamento erogato dal Ministero della Salute (PNRR-MAD-2022-12375755). <p>Inoltre, la dr.ssa Antonioli ha partecipato ad un congresso di rilievo internazionale nel triennio (con presentazione di un poster) e svolto attività editoriale per riviste internazionali di settore.</p>	
Giudizio	
<p>La Commissione, all'unanimità, rileva che la dott.ssa Antonioli ha collaborato a un buon 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 dal Ministero della Salute, a testimonianza di una spiccata capacità di condurre attività di ricerca autonoma ed integrata tra diversi enti. È evidente, inoltre, dalla partecipazione a congressi internazionali e dall'attività editoriale e di produzione scientifica, la rilevanza internazionale della sua attività scientifica.</p>	
*** **	
Pubblicazioni	
<p>Nel triennio in valutazione, la dr.ssa Antonioli è co-autore con terzi, in posizione intermedia, di 4 lavori su riviste scientifiche peer reviewed di rilevanza internazionale. La maggior parte dei lavori verte sullo studio dei meccanismi alla base del processo autofagico in diversi contesti e modelli cellulari e animali. Tutti, quindi, affrontano ed investigano meccanismi molecolari regolatori di diversi processi cellulari, quali l'autofagia, la formazione del fuso mitotico. Particolarmente rilevanti, le pubblicazioni su Cell Reports (pubblicazione n1), e su CMLS (pubblicazione n2), in tale contesto. I lavori sono su riviste con IF medio di 5,3 (IF totale 21,2) e possiedono, considerato l'anno di pubblicazione, un discreto numero di citazioni (4 per i lavori pubblicati lo scorso anno, 9 e 18 per le altre due, per un valore medio di citazioni pari a 8,75).</p> <p>Inoltre, le pubblicazioni elaborate dalla ricercatrice successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, e dalla stessa documentate, risultano essere un numero totale di 18, coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare.</p>	
Giudizio	
<p>La Commissione, all'unanimità, rileva che la produzione scientifica della dott.ssa Antonioli 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 buona qualità, rilevanza scientifica (IF tra 3 e 7,5 con un IF medio derivante di 5,3) e diffusione internazionale, sono originali, innovative, sono svolte con notevole rigore metodologico, e riflettono una buona e proficua attività di ricerca. Valutando le pubblicazioni elaborate dalla ricercatrice successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, la Commissione evince quanto segue: l'attività di ricerca svolta dalla candidata si conferma essere molto proficua, prodotta con continuità e congruente alle tematiche del gruppo e del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.</p>	

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Maria Maisano *Presidente*

Prof.ssa Tiziana Persichini *componente*

Prof.ssa Silvia Campello *Segretario*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'SC Pell', written in a cursive style.