

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)

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. 1890/2025 del 03/06/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 18/07/2025 alle ore 9:00 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 Francesca Nazio.

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 Francesca Nazio, 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 Francesca Nazio e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione prende atto che vi sono lavori del candidato in collaborazione con un componente della Commissione, la Prof.ssa Silvia Campello (pubblicazioni n. 1) e con terzi (pubblicazioni n. 1-10) e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, quanto alle pubblicazioni in collaborazione con il commissario, anche in base alle dichiarazioni espresse in proposito dai commissari coautori, la commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale del candidato: sulla base del posizionamento del candidato nell'elenco degli autori e delle dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda, valutazione in relazione all'attività scientifica globale sviluppata ed alle competenze del candidato nelle pubblicazioni prodotte, come desumibile anche dal curriculum.

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: sulla base del posizionamento del candidato nell'elenco degli autori e delle competenze del candidato nelle pubblicazioni prodotte, come desumibile anche dal curriculum.

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 di 30 minuti 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 Francesca Nazio 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 Francesca Nazio 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 "i processi cellulari nello sviluppo del cervello":

La candidata ha dimostrato eccellente padronanza dell'argomento, una ottima appropriatezza espositiva, una eccellente capacità di presentare efficacemente l'argomento ai fini didattici, dimostrando inoltre di conoscere approfonditamente la letteratura scientifica recente sull'argomento. 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 Francesca Nazio 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 consequenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11:00.

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 del Prof. Massimo Pasqualetti e della Prof.ssa Ada Maria Tata, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Roma, 18/07/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Massimo Pasqualetti *Presidente*

Prof.ssa Ada Maria Tata *componente*

Prof.ssa Silvia Campello *Segretario*

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

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>Francesca Nazio</i>
Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti
<p>La Dr.ssa Francesca Nazio ha portato avanti, nel triennio in esame, un cospicuo e continuo impegno didattico, diviso tra corsi curriculari ed attività a scelta. In dettaglio è stata titolare dei seguenti corsi:</p> <p>Corsi curriculari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corso di "Biologia dello Sviluppo" di 6 CFU per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche <p>Attività a scelta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corso di "Modificazioni post traduzionali delle proteine in fisiopatologia e patologia oncologica" di 2 CFU per la laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche. <p>La candidata ha partecipato a commissioni di esami di profitto in qualità di Presidente per i corsi di Biologia dello Sviluppo (Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche) e di Modificazioni post-traduzionali delle proteine in fisiopatologia e patologia oncologica (Corso di laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche); ha preso parte alle commissioni d'esame, in qualità di membro della commissione, per i corsi di Biologia Cellulare e dello Sviluppo (corso di Laurea triennale in Biotecnologie), Fondamenti di Biologia Cellulare e dello Sviluppo (corso di Laurea magistrale in Bioinformatica), Anatomia Comparata (corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche).</p> <p>Nel triennio in esame, la candidata è stata Componente della Commissione di laurea triennale in Scienze Biologiche e delle lauree magistrali in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche (LM-6), Biologia Evoluzionistica, Ecologia e Antropologia Applicata (LM-6), Bioinformatica (LM-6) in diverse sessioni.</p> <p>La Dott.ssa Nazio nel triennio è stata relatore di 2 tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche e 5 tesi di laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche. È inoltre supervisor di 2 studenti di dottorato, co-supervisor di 1 studente di dottorato e Mentore di una studentessa di Dottorato nel programma di Dottorato in "Tumor Biology and Oncology" presso l'Istituto Karolinska in Svezia, grazie al quale contribuisce all'internazionalizzazione dell'Ateneo.</p> <p>La candidata è Membro del Collegio Docenti nella Scuola di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare, Dip. Di Biologia e riveste ulteriori incarichi istituzionali quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Responsabile ERASMUS per LM in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche - Membro della Commissione Didattica per LM in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche - Membro della Commissione per la Valorizzazione dei risultati della Ricerca e per il Trasferimento Tecnologico (CVRTT) in composizione "Brevetti" dell'Ateneo. <p>Come ulteriore attività didattica integrativa ha svolto nel periodo indicato un seminario alla scuola di Medicina dell'Università Unicamillus di Roma.</p>
<i>Giudizio</i>
<p>All'unanimità la commissione ritiene che l'attività didattica della Dott.ssa Nazio nel triennio sia stata intensa e pienamente congruente col settore disciplinare in epigrafe, comprendendo sia corsi curriculari che attività a scelta. La candidata ha anche profuso un sostanzioso impegno in commissioni d'esame (sia in veste di presidente che di componente) ed in diverse commissioni di laurea. La candidata ha svolto attività</p>

<p>didattica integrativa ed è stata relatore di tesi di laurea triennale e magistrali, e supervisor di diverse tesi di dottorato da cui si evince una intensa attività di tutorato. Inoltre, ricopre diversi incarichi istituzionali. La Commissione, pertanto, esprime un giudizio pienamente positivo sull'attività didattica della candidata.</p>
<p>*** **</p>
<p>Attività di ricerca scientifica</p>
<p>La Dott.ssa Nazio risulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Responsabile scientifico di un Grant “Mia Neri Foundation” per il progetto di ricerca “Mitochondrial Dysregulation as a Prognostic Factor and Therapeutic Target in Medulloblastoma” (11/2024-11/2026); - Partner (unità di ricerca) nel progetto PNRR-TR1-2023 – 12378243 - “Novel molecular targets and innovative therapeutic perspectives in medulloblastoma” finanziato dal Ministero Italiano della Salute (09/2024- 09/2026). - Responsabile scientifico del premio “Roche per la Ricerca Indipendente” dal titolo “Unravelling new strategies for boosting Natural Killer cell-mediated targeting of medulloblastoma” (04/2024-04/2025); - Responsabile scientifico nel progetto PRIN 2022 PNRR finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca dal titolo “Exploiting dysregulation of autophagy and RNA splicing to overcome the immune-suppressive microenvironment of medulloblastoma” (11/2023-11/2025); - Responsabile scientifico del “My First AIRC Grant” dal titolo “Dissecting the role of mitochondria in medulloblastoma stem cells dissemination and radiotherapy resistance” (01/2023-12/2027); - Membro scientifico nell’ambito dello Spoke 1 “Applied research, technology development and innovation” dell’Ecosistema dell’Innovazione “Rome Technopole” del PNRR-Missione 4 “Istruzione e Ricerca” finanziato dall’Unione Europea-Next GenerationEU. - Vincitrice di un Young Investigator Award in Pediatric Oncology Drug Development da parte di “CureSearch for Children Cancer” dal titolo “Targeting autophagy to boost the immune response against medulloblastoma”. 01/2022-12/2024; - Responsabile scientifico nel “Giovani Ricercatori Starting Grant 2019” dal Ministero Italiano della Salute dal titolo “Autophagy manipulation as a novel strategy for stimulating the immune response in neuroblastoma”. 11/2022-11/2025. <p>È stata inoltre Responsabile di 4 borsisti e 2 assegnisti di ricerca.</p> <p>Ha diretto anche un gruppo di ricerca presso l’IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.</p> <p>Nel triennio in valutazione, ha partecipato ad un Convegno internazionale “Autophagy in Stress, Development and Disease” Gordon Research Conference (con una presentazione di poster).</p>
<p>Giudizio</p>
<p>La candidata dimostra un eccellente profilo scientifico, collabora con gruppi di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Dimostra anche un’eccellente capacità di attrarre fondi di ricerca, avendo ricoperto il ruolo di responsabilità scientifica in 6 diversi progetti di ricerca (1 americano) e responsabilità di Unità di ricerca. Pertanto, la commissione esprime all’unanimità un parere pienamente positivo sull'attività scientifica della Dr.ssa Francesca Nazio.</p>
<p>*** **</p>
<p>Pubblicazioni</p>
<p>Nel triennio in valutazione, la Dott.ssa Nazio ha pubblicato 10 lavori su riviste scientifiche peer reviewed internazionali, 4 dei quali con posizione di ultimo autore. L’Impact factor totale di tali pubblicazioni è 121,4 mentre l’impact factor medio è di 12,14, essendo per la maggior parte su riviste con impact factor maggiore di 10. Considerato l’anno di pubblicazione molto recente, tali lavori possiedono un discreto numero di citazioni (valore medio di citazioni pari a 3,8 mentre le citazioni totali sono 38). Particolarmente rilevante la pubblicazione #2 che, nonostante sia stata pubblicata da pochi mesi ha già 14 citazioni, evidenziandone l’elevato impatto e diffusione. Alcuni di questi lavori vertono sui meccanismi di morte e sopravvivenza cellulare, anche in ambito di disregolazione come nel caso di cellule tumorali, altri si concentrano sul ruolo</p>

<p>del processo cellulare di autofagia nella regolazione delle cellule del sistema immunitario. Tutti, quindi, affrontano ed investigano meccanismi molecolari regolatori di diversi processi o tipi cellulari.</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 31, coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare.</p>
<i>Giudizio</i>
<p>La Commissione, all'unanimità, rileva che la candidata presenta una produzione scientifica decisamente proficua e continua: la produttività della candidata dalla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale è pari a 31 lavori pubblicati.</p> <p>Le pubblicazioni prodotte nel triennio in esame sono 10 (in quattro delle quali la candidata occupa la posizione di ultimo autore marcandone la qualità di group leader e responsabile di ricerca) e di eccellente qualità, rilevanza scientifica (IF totale di 121 e medio derivante pari a 12,14) e diffusione internazionale. Sono tutte pubblicazioni che si contraddistinguono per rigore metodologico e innovatività; sono svolte con estremo rigore metodologico, ed affrontano tematiche di ricerca che risultano pienamente coerenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare di riferimento. La candidata possiede una visibilità significativa sia a livello nazionale che internazionale, come dimostrato dalle sue numerose collaborazioni di ricerca. Pertanto, la commissione giudica all'unanimità in modo decisamente positivo la produzione scientifica della Dr.ssa Francesca Nazio.</p>

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Massimo Pasqualetti *Presidente*

Prof.ssa Ada Maria Tata *componente*

Prof.ssa Silvia Campello *Segretario*

