

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 07/AGRI-08 e settore scientifico disciplinare AGRI-08/A (Riferimento 2559)**

**Verbale n. 3 – Relazione finale**

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 404/2026 del 9/2/2026 e così costituita:

- Prof. Rizzello Carlo Giuseppe,
- Prof. Settanni Luca,
- Prof. Minervini Fabio,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 16/2/2026 alle ore 11:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione della candidata;
- b) la seconda volta in data 6/3/2026 alle ore 15:00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche e per l'accertamento delle competenze linguistiche della candidata.

**Prima seduta**

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso 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 gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- 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.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Rizzello e le funzioni di Segretario al Prof. Minervini.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, essendo pervenuta all'Ateneo istanza di rinuncia alla ricusazione dei commissari da parte dell'unica candidata;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura valutativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi i candidati che siano già professori di seconda fascia e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del gruppo scientifico-disciplinare e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando, e l'accertamento delle competenze linguistiche;

ha predeterminato i criteri di massima valutazione della candidata, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

**Seconda seduta**

In apertura della seconda seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso 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 la candidata;

- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e la candidata ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione della candidata senza che sia stata elevata alcuna istanza di ricusazione dei suddetti criteri, ha preso in esame la documentazione presentata telematicamente dall'unica candidata ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che la candidata non ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 16 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni della candidata e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nella scheda di valutazione 1), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

\*\*\*

Successivamente, è stato svolto l'accertamento delle competenze linguistiche, consistito nella lettura e traduzione di un brano tratto da un volume su materie del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, e svolto pubblicamente su piattaforma Google Meet (<https://meet.google.com/oqa-kzgg-wdd>), 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 candidata Prof.ssa Billi Daniela è presente.

La commissione, reso noto che l'accertamento delle competenze linguistiche è pubblico, procede chiamando la candidata.

Prima dell'avvio dell'accertamento delle competenze linguistiche, la commissione procede alla verifica dell'identità personale della candidata, mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata dalla candidata all'indirizzo e-mail indicato dalla commissione per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

La Prof.ssa Billi Daniela viene invitata a sostenere la prova per l'accertamento delle competenze linguistiche. Conclusa la prova, la commissione chiude il collegamento e procede in via riservata e sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare formula un giudizio collegiale in merito al suddetto accertamento delle competenze linguistiche, riportato nella scheda dell'allegato C) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Quindi, dato atto del positivo esito del suddetto accertamento per la candidata valutata, la commissione passa a riesaminare il giudizio collegiale espresso nella valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, ivi incluso il giudizio collegiale espresso sulla prova di accertamento delle competenze linguistiche, e, dopo attenta e approfondita discussione, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la Prof.ssa Billi Daniela quale **candidata qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

consolidata esperienza nella gestione di progetti di ricerca; eccellente qualità delle attività di ricerca condotte; forte attitudine mostrata nella divulgazione delle ricerche scientifiche, sia nelle occasioni di incontro tra pari che in quelle rivolte al grande pubblico; ultraventennale esperienza nell'attività didattica.

6 marzo 2026

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Rizzello Carlo Giuseppe *Presidente*

Prof. Settanni Luca *Componente*

Prof. Minervini Fabio *Segretario*

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 07/AGRI-08 e settore scientifico disciplinare AGRI-08/A (Riferimento 2559)

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	
<b>Titoli e pubblicazioni</b>	
<b>A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:</b>	<p><i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca, caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale, e la partecipazione a essi;</i></p> <p><i>II) attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca ufficiali presso atenei e istituti di ricerca internazionali di alta qualificazione;</i></p> <p><i>III) l'attività didattica frontale, inerente al settore scientifico disciplinare, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di laurea magistrale a ciclo unico, di dottorato di ricerca e di master, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i></p> <p><i>IV) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;</i></p> <p><i>V) organizzazione e/o partecipazione come relatore, inclusi ruoli di invited speaker, a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</i></p> <p><i>VI) supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico e di dottorato nazionali e internazionali;</i></p> <p><i>VII) partecipazione a commissioni/organi di Ateneo sulla base di formale conferimento mediante decreto rettorale;</i></p> <p><i>VIII) partecipazione al collegio dei docenti di scuole di dottorato;</i></p> <p><i>IX) partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane editoriali;</i></p> <p><i>X) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, inclusi brevetti e patenti, in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di idee e prodotti nell'ambito del settore scientifico disciplinare sia a livello nazionale che internazionale;</i></p> <p><i>XI) esperienze professionali di attività di ricerca, ivi inclusa la consulenza scientifica, attinenti al settore scientifico disciplinare.</i></p>
<b>B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:</b>	<p><i>a) essere l'autore per la corrispondenza della pubblicazione, oppure il primo autore, oppure l'ultimo autore;</i></p>

<p><b>C)</b> per quanto riguarda la <b>produzione scientifica del candidato</b>, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:</p>	<p><i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</i></p> <p><i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel gruppo scientifico-disciplinare e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</i></p> <p><i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</i></p> <p><i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i></p>
<p>*** **</p>	
<p><b>Prova di idoneità didattica</b></p>	
<p><i>a) conoscenza dell'argomento;</i></p>	
<p><i>b) capacità di inquadramento sistematico;</i></p>	
<p><i>c) ampiezza e qualità delle argomentazioni;</i></p>	
<p><i>d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione.</i></p>	
<p>*** **</p>	
<p><b>Accertamento delle competenze linguistiche</b></p>	
<p><i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in lingua Inglese, che devono risultare di livello pari o superiore all'ottimo</i></p>	

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

Data

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Rizzello Carlo Giuseppe *Presidente*

Prof. Settanni Luca *Componente*

Prof. Minervini Fabio *Segretario*

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 07/AGRI-08 e settore scientifico disciplinare AGRI-08/A (Riferimento 2559)**

Scheda n. 1 – Daniela Billi	
Titoli e curriculum	
<p><b>A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:</b></p> <p>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca, caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale, e la partecipazione a essi;</p> <p>II) attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca ufficiali presso atenei e istituti di ricerca internazionali di alta qualificazione;</p> <p>III) l'attività didattica frontale, inerente al settore scientifico disciplinare, in corsi di laurea, di laurea magistrale, di laurea magistrale a ciclo unico, di dottorato di ricerca e di master, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</p>	<p>I) Coordinamento attuale del gruppo di ricerca “Laboratorio di Astrobiologia e Biologia Molecolare dei Cianobatteri”, Università di Tor Vergata, Roma.</p> <p>In passato, partecipazione ai seguenti gruppi di ricerca: “Lab. Biologia delle Alghe” diretto dalla Prof.ssa Patrizia Albertano – Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata; “Laboratorio di Botanica” diretto dalla prof.ssa Maria Grilli Caiola – Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata; “Virginia Tech” diretto dal prof. Malcolm Potts – Virginia Polytechnic Institute and State University; “Polar Desert Research Center (FSU)” diretto dal prof. E. Imre Friedmann – Florida State University.</p> <p>II) titolo non rilevato dal curriculum vitae</p> <p>III) Titolare di insegnamenti nei corsi di laurea triennale, magistrale, Università di Tor Vergata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2025–presente: Microbiologia Agraria (6CFU/AGR16) CdLM Biotecnologie Agrarie</li> <li>• 2025–presente: Biotecnologie Spaziali (3CFU in codocenza) CdLT Biotecnologie</li> <li>• 2024–presente: Botanica (7CFU) – CdLT Biotecnologie</li> </ul> <p>2014–presente: Biologia Sintetica e BioImaging (6CFU) CdLM Bioinformatica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2008–presente: Astrobiologia (4CF fino al 2023; dal 2024 2CFU) CdLM di area biologica</li> </ul> <p>2018–2025: Inglese per Biologi (2CFU) CdLT Biotecnologie e Scienze Biologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011-2014: Evoluzione e Adattamento dei Vegetali (7CFU) CLM Biologia ed Evoluzione Umana</li> </ul>

<p>IV) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;</p> <p>V) organizzazione e/o partecipazione come relatore, inclusi ruoli di invited speaker, a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</p> <p>VI) supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico e di dottorato nazionali e internazionali;</p> <p>VII) partecipazione a commissioni/organi di Ateneo sulla base di formale conferimento mediante decreto rettorale;</p> <p>VIII) partecipazione al collegio dei docenti di scuole di dottorato;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2009-2013: BioImaging della Cellula Vegetale (3CFU) CdLM Biologia Cellulare e Molecolare</li> <li>• 2005–2008 Metodologie Molecolari in Citologia Vegetale (2CFU) CdLM Biologia Cellulare e Molecolare</li> <li>• 2004-2008: Citologia Vegetale (3CFU) CdLT Biotecnologie</li> <li>• 2002-2010: Laboratorio di Botanica (2CFU) CdLT Scienze Biologiche</li> </ul> <p>Titolare di insegnamenti presso Master II livello</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2010–presente: modulo Astrobiologia (8 ore) – Master II livello in Scienza e Tecnologia Spaziale, Università di Tor Vergata</li> <li>• 2014–2017: Docente Percorso didattico sul tema Ambiente - Master Nazionale in Professione Formatore in Didattica delle Scienze, Università di Tor Vergata</li> </ul> <p>Titolare di insegnamenti presso scuole di Dottorato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022–presente: modulo: Microbiology models to support human space exploration (6 ore) parte del corso: Modelli sperimentali per studi di biologia cellulare e molecolare – Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Tor Vergata</li> <li>• 2024–presente: corso: Astrobiology and Space Exploration (1CFU) – Dottorato Nazionale Space Science Technology, Università di Trento</li> </ul> <p>IV) Partecipazione a 10 progetti di ricerca, in qualità di responsabile scientifico di unità. Coordinamento di 6 progetti di ricerca; tra questi ultimi, la candidata è attualmente coordinatrice del progetto “Investigating the responses of terrestrial EXTREmophiles and their molecules in MOON environment–EXTREMOON”, finanziato dall’Agenzia Spaziale Europea.</p> <p>V) Ha partecipato, rispettivamente da invited speaker e da relatore selezionato, a 15 e 31 convegni di carattere scientifico.</p> <p>VI) Ha supervisionato 12 tesi di dottorato di ricerca, di cui una nell’ambito del Dottorato di Interesse Nazionale in “Space Science and Technology”. Ha supervisionato 25 tesi di laurea magistrale.</p> <p>VII) titolo non rilevato dal curriculum vitae</p> <p>VIII) Attualmente è componente del Collegio Docenti e del Gruppo di Riesame della scuola di dottorato in Biologia Cellulare e</p>
---	---

<p>IX) partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane editoriali;</p> <p>X) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, inclusi brevetti e patenti, in termini di sviluppo, impiego e commercializzazione di idee e prodotti nell'ambito del settore scientifico disciplinare sia a livello nazionale che internazionale;</p> <p>XI) esperienze professionali di attività di ricerca, ivi inclusa la consulenza scientifica, attinenti al settore scientifico disciplinare.</p>	<p>Molecolare.</p> <p>IX) Associate editor di due riviste scientifiche censite da WoS ed altri database di respiro internazionale, componente dell'Editorial Board di due riviste scientifiche censite da WoS ed altri database di respiro internazionale, guest editor di 5 special issue di 3 riviste internazionali.</p> <p>X) titolo non rilevato dal curriculum vitae</p> <p>XI) Componente di Gruppi di Lavoro dell'Agenzia Spaziale Italiana e dell'Agenzia Spaziale Europea.</p>
<p><b><u>Giudizio collegiale</u></b></p>	
<p>La prof.ssa Billi ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche, il Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Umana e la specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche. All'inizio della carriera, ella ha svolto attività di ricerca, oltre che come dottoranda in formazione presso l'Università di Roma Tor Vergata, negli USA come visiting researcher e post-doc, rispettivamente nella Florida State University e nel Virginia Tech Center for Genomics. Dal 2/11/2000 al 14/12/2016 Daniela Billi ricopre il ruolo di Ricercatore per il settore disciplinare BIO/01. Dal 15/12/2016 al 17/06/2025 è Professore di II fascia per il settore disciplinare BIO/01. Dal 18/6/2025 ad oggi è Professore di II fascia per il settore disciplinare AGRI-08/A. Nel 2022 consegue l'abilitazione Scientifica nazionale per la prima fascia nel settore concorsuale 07/I1, attualmente ridefinito come 07/ AGRI-08 (Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale).</p> <p>Dal 2002 ad oggi è risultata titolare di diversi insegnamenti per corsi di Laurea dell'Università di Roma Tor Vergata, oltre che per il Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare della stessa Università. In tale veste risulta relatrice di numerose tesi di Laurea e di Dottorato.</p> <p>La sua attività di ricerca, che ha seguito varie linee, si è concretizzata in numerose pubblicazioni (82) su riviste censite su banche dati internazionali (Web of Science e Scopus) e numerose comunicazioni (orali o poster) a convegni scientifici nazionali ed internazionali.</p> <p>Durante la sua attività la prof.ssa Billi ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali. In particolare, ella è risultata coordinatrice di 6 progetti di ricerca.</p> <p>Anche l'attività istituzionale della Prof.ssa Billi è stata intensa, essendo stata presente in numerose commissioni di corsi di laurea e dottorato e dipartimentali. Dal 2005 fa parte del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare ed è attualmente Presidente Vicario del Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica dell'Università di Roma Tor Vergata.</p>	
<p>*** **</p>	
<p><b>Pubblicazioni scientifiche</b></p>	

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 16 pubblicazioni.
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Nessuna delle pubblicazioni presentata vede la collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Delle 16 pubblicazioni, tutte, ad eccezione della n. 14, sono in collaborazione con terzi. La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: essere l'autore per la corrispondenza della pubblicazione, oppure il primo autore, oppure l'ultimo autore.
Ambito delle pubblicazioni	<i>Le pubblicazioni trattano principalmente la resilienza e le capacità adattative del cianobatterio desertico <i>Chroococidiopsis</i> sp. in condizioni estreme, quali esposizione a radiazioni ionizzanti, essiccazione prolungata e luce rossa. Sono stati esplorati meccanismi di difesa basati su: (i) uso di molecole antiossidanti, (ii) foto-acclimatazione alla luce rossa, (iii) tolleranza al caos chimico e (iv) ripresa della divisione cellulare dopo danni al DNA. Alcuni studi hanno analizzato la stabilità delle "firme biologiche" per la rilevazione di vita extraterrestre e l'utilizzo del cianobatterio come risorsa nello spazio. Altri lavori si concentrano sull'identificazione di varianti genomiche, sull'espressione genica e su varie caratteristiche molecolari legate alla risposta agli stress ambientali. Inoltre, sono stati esaminati aspetti microbiologici durante missioni spaziali simulate e la possibilità di coltivare il cianobatterio su substrati particolari.</i>
<b>Giudizio collegiale</b>	
<p>La produzione scientifica selezionata evidenzia un apporto sostanziale e riconoscibile da parte della candidata, la quale figura come autrice per la corrispondenza e/o come primo o ultimo autore nella maggior parte dei lavori esaminati. La presenza di una pubblicazione come unica autrice conferma inoltre la capacità della candidata di condurre studi originali in autonomia. Le pubblicazioni sono collocate su riviste internazionali di fascia elevata, appartenenti al primo quartile, alcune delle quali posizionate nel primo decile della rispettiva categoria, a conferma della rilevanza delle sedi editoriali. L'impatto scientifico risulta significativo, come indicato dal riconoscimento ottenuto in termini di diffusione e riscontro nella comunità scientifica internazionale, nonché dalla dimostrata originalità e innovatività dei contributi presentati. La produzione, nel suo complesso, si caratterizza per piena coerenza con l'ambito disciplinare AGRI-08/A, confermando la solida integrazione della candidata nel settore della microbiologia ambientale.</p> <p>Alla luce degli elementi esposti, la produzione scientifica valutata appare qualitativamente elevata, metodologicamente rigorosa e scientificamente rilevante, attestando la maturità della candidata quale studiosa pienamente inserita nel proprio ambito disciplinare.</p>	
<b>B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in</b>	

<p><b>collaborazione</b> con i commissari e/o con i terzi:</p> <p><i>a) essere l'autore per la corrispondenza della pubblicazione, oppure il primo autore, oppure l'ultimo autore;</i></p>	<p>Per quanto attiene alle sole 16 pubblicazioni selezionate tra le 82 totali, la candidata è autrice per la corrispondenza e/o primo/ultimo autore di 11 pubblicazioni. Risulta l'unica autrice di una pubblicazione sulla rivista <i>Extremophiles</i>, sulla risposta di un cianobatterio ad uno stress ambientale.</p>
<p><b>C)</b> per quanto riguarda la <b>produzione scientifica del candidato</b>, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:</p> <p><i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</i></p> <p><i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel gruppo scientifico-disciplinare e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</i></p> <p><i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</i></p> <p><i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i></p>	<p>Per quanto attiene alle sole 16 pubblicazioni selezionate tra le 82 totali, si rileva che esse sono su riviste internazionali con Q1 (Impact Factor compreso tra 2 e 13,6). Si specifica che l'unica pubblicazione (nell'elenco è la numero 14) su rivista con IF pari a 2 è su <i>Extremophiles</i>, avente un carattere di nicchia. Tra le riviste sede delle pubblicazioni, 4 (<i>Science Advances</i>, <i>Scientific Reports</i>, <i>Microbiome</i> e <i>Applied and Environmental Microbiology</i>) sono nel primo decile della categoria. Escludendo arbitrariamente le due pubblicazioni uscite nel 2025 poiché aventi una storia citazionale non significativa, le pubblicazioni selezionate hanno avuto un forte impatto, in termini di originalità ed innovatività, sulla comunità scientifica, come dimostrato dal numero totale di citazioni che è compreso tra 2 (pubblicazione n. 3, anno 2024 su <i>Frontiers in Microbiology</i>) e 264 (pubblicazione n. 16, anno 2000 su <i>Applied and Environmental Microbiology</i>).</p> <p>Le pubblicazioni selezionate sono attinenti alle discipline del settore scientifico disciplinare AGRI-08/A (Microbiologia agraria, alimentare e ambientale).</p> <p>Con riferimento alla produzione scientifica complessiva, se ne rileva la continuità temporale.</p>
<p>La produzione scientifica della candidata risulta pubblicata su sedi editoriali di riconosciuto prestigio internazionale, caratterizzate da elevati standard qualitativi e da ampia diffusione nella comunità scientifica. Le pubblicazioni evidenziano un elevato grado di originalità e innovatività, nonché un impianto metodologico solido e pienamente coerente con l'ambito della microbiologia ambientale (SSD AGRI-08/A). L'impatto scientifico complessivo della produzione risulta significativo, come attestato dal riconoscimento ottenuto all'interno della comunità di riferimento. Si rileva inoltre una continuità temporale nella produttività scientifica, che testimonia la costanza dell'impegno nella ricerca e la capacità della candidata di contribuire in modo stabile e qualificato all'avanzamento delle conoscenze del settore.</p>	

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Rizzello Carlo Giuseppe *Presidente*

Prof. Settanni Luca *Componente*

Prof. Minervini Fabio *Segretario*

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico-disciplinare 07/AGRI-08 e settore scientifico disciplinare AGRI-08/A (Riferimento 2559)**

<b><u>Scheda n. 1 – Daniela Billi - Accertamento delle competenze linguistiche</u></b>	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in lingua straniera</i>	<i>ottime</i>
<b>Giudizio collegiale</b>	
<p>L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni:</p> <p>la Prof.ssa Billi Daniela ha mostrato, nella lettura e traduzione di un brano tratto da un volume su materie del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in lingua inglese di livello ottimo.</p>	
*** **	

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Rizzello Carlo Giuseppe *Presidente*

Prof. Settanni Luca *Componente*

Prof. Minervini Fabio *Segretario*