

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025PO183_4ter - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 professori di prima fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM per il settore concorsuale/Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-15 - MICROBIOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIOS-15A - MICROBIOLOGIA) ai sensi dell'art.18, comma 4ter, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n.3106 del 23 Luglio 2025.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. **4041/2025** del 06/10/2025 composta da:

Prof. Enzo Tramontano professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari

Prof.ssa Maria Teresa Sciortino professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Arianna Tavanti professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pisa

si riunisce il giorno **19 Dicembre 2025** alle ore **9:30** in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma Teams

tramon@unica.it; maria.sciortino@unime.it; arianna.tavanti@unipi.it

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa da un'unica candidata ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 16.

La candidata da valutare nella presente procedura selettiva risulta pertanto:

1) **Calistri Arianna**

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata sono valutabili.

La Commissione accerta che nessun membro della Commissione ha lavori in collaborazione con la candidata.

La Commissione esprime per la candidata un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

CANDIDATA Prof.ssa Calistri Arianna

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

I 16 lavori presentati dalla Prof.ssa Arianna Calistri nella presente procedura testimoniano un'attività di ricerca di elevato spessore. La Commissione ha analizzato la produzione sulla base dei criteri previsti nel verbale n. 1, esprimendo, per ciascun ambito, il seguente giudizio qualitativo. Riguardo all'**originalità**, la produzione scientifica si distingue per un approccio fortemente innovativo nella virologia molecolare. Un esempio è dato dai lavori che hanno riguardato l'ingegnerizzazione di vettori virali a base di herpes per lo sviluppo di vettori oncolitici. Inoltre, i 16 lavori presentati mostrano una puntuale **congruenza** alle tematiche caratteristiche del Settore Scientifico-Disciplinare BIOS/15A Microbiologia. Inoltre, i lavori presentano una **rilevanza** scientifica della candidata di primo piano nel panorama internazionale, attestata dalla loro pubblicazione su riviste ad elevato impatto. Il **contributo individuale** è preminente in ogni lavoro scientifico presentato. La costante collocazione della candidata come primo, ultimo o autore corrispondente nella totalità dei lavori esaminati evidenzia un'indiscussa leadership scientifica, una piena autonomia nella gestione dei progetti e una spiccata capacità di coordinamento di gruppi di ricerca.

I 16 lavori affrontano tematiche di attualità e spessore nel panorama virologico internazionale, articolandosi in tre filoni di ricerca principali:

- Approfondimento delle interazioni virus/cellula, con un focus su assemblaggio, rilascio virale e patogenesi, in particolare per Retrovirus e Herpesvirus.
- Sviluppo di vettori virali per il trasferimento genico e di tool terapeutici, come l'ingegnerizzazione di virus oncolitici (Herpes Simplex di tipo 1) per la terapia di tumori solidi ed ematologici.
- Ricerca e caratterizzazione di nuove molecole in grado di inibire virus patogeni emergenti o rilevanti per la salute umana (es. Herpesvirus, HIV, Virus dell'Influenza, Ebola virus e SARS-CoV-2).

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

La Prof.ssa Calistri Arianna presenta un profilo didattico di eccezionale solidità e continuità, in linea con gli standard richiesti. La titolarità dei numerosi insegnamenti e moduli è pienamente pertinente e centrale per il Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-15/A Microbiologia. La candidata ha dimostrato una

notevole versatilità e ampiezza di competenza didattica, avendo coperto insegnamenti in un ampio numero di Corsi di Studio e livelli formativi:

- - Corsi di Laurea Triennali e Magistrali (Biotecnologie per l'Alimentazione, Biotecnologie Sanitarie, Biologia Sanitaria).
 - Corso di Laurea a Ciclo Unico (Medicina e Chirurgia), che richiede un elevato livello di didattica professionalizzante.
 - Scuole di Specializzazione (Malattie Infettive e Tropicali), evidenziando la capacità di offrire didattica di alta formazione.

L'attività è stata svolta in maniera continuativa per complessivi 19 anni accademici (dall'AA 2006-2007 alla data della presentazione della domanda), dimostrando un impegno costante e prolungato nel tempo.

L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti della Prof.ssa Calistri Arianna è giudicata **Eccellente** e di **cospicuo numero** a testimonianza di una notevole dedizione alla formazione dei giovani ricercatori. Infatti, la candidata ha supervisionato in qualità di **Relatore di tesi di laurea studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione (11), Biologia Molecolare (1), Biologia Sanitaria (38) e dei Corsi di Laurea in Biotecnologie Sanitarie (7), Biologia Molecolare (19), Biotecnologie (32), Biologia (1), Biology of Human and Environmental Health (1), Scienze Naturali (1)**, per un impegno complessivo di **111 supervisioni** dall'AA 2006-2007. Questo è indice di un carico didattico integrativo molto significativo e costante. L'attività è stata svolta in modo **continuativo** dall'AA 2006-2007 alla data della presentazione della domanda, confermando l'impegno costante nel servizio agli studenti. La supervisione ha coperto una vasta gamma di Corsi di Laurea e livelli formativi, dimostrando un'ampia collaborazione interdisciplinare, seguendo Tesi in Biotecnologie, Biologia, Biologia Sanitaria, Scienze Naturali e Medicina e Chirurgia. L'attività di servizio e di tutorato svolta è quindi da considerarsi di altissima qualità e quantità, pienamente coerente con il profilo richiesto

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la responsabilità di progetti di ricerca nazionali ed internazionali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:

L'attività di networking scientifico e le collaborazioni della Prof.ssa Calistri Arianna sono giudicate Eccellenti e di alto livello strategico, essenziali per l'avanzamento delle sue linee di ricerca. La candidata ha stabilito e mantiene collaborazioni attive con laboratori leader a livello internazionale (USA - Prof. Göttinger a Worcester, NIH a Bethesda, Georgetown University; Francia - Prof.ssa Cavazzana a Parigi; Germania - Prof. von Einem e Prof. Kochanek a Ulm; Austria - Dr.ssa Krenn a Vienna), dimostrando una forte capacità di interazione con gruppi di ricerca di eccellenza nell'ambito della Virologia, Terapia Genica e Oncologia.

Tutte le collaborazioni hanno condotto alla pubblicazione dei dati, come testimoniato dalle numerose pubblicazioni congiunte su riviste di alto profilo (es. Cell, J Virol, Proc Natl Acad Sci U S A), che spesso rappresentano lavori ad elevato Impact Factor. La collaborazione con il Prof. Göttinger (USA), in particolare, ha prodotto risultati fondamentali nello studio della gemmazione dei retrovirus (L-domain e proteine ESCRT), dimostrando un impegno di ricerca di lungo periodo. Tali collaborazioni sono

strettamente coerenti e complementari alle sue linee di ricerca principali, quali, ad esempio, interazioni virus-cellula (Göttlinger, Bouamr) e sviluppo di vettori lentivirali (Prof. Cavazzana, Maguire-Zeiss). Inoltre, in relazione alle attività di ricerca traslazionale, sono stati utilizzati modelli preclinici innovativi (collaborazione con i Proff. Von Einem, Kochanek, Altomonte, Tuyaerts, Cimetta, Forlani), spaziando dall'ingegnerizzazione del virus HSV-1 al delivery tramite "carrier cells" e all'utilizzo di organoidi cerebrali (Prof. Krenn). La partecipazione della Prof.ssa Calistri Arianna a Comitati Editoriali di riviste scientifiche è giudicata buona e in netta crescita. La candidata ricopre ruoli di responsabilità editoriale di alto profilo: Editor per la rivista Pathogens and Disease; è Membro del Topical Advisory Panel di Viruses; e Associate Editor per New Microbiologica.

La candidata Prof.ssa Calistri Arianna dimostra una capacità di leadership e di attrazione di finanziamenti di altissimo profilo, sia per la continuità sia per la natura competitiva e strategica dei progetti, sia nazionali sia internazionali. La candidata è stata responsabile scientifica di 7 progetti di ricerca finanziati in modo competitivo, coprendo un arco temporale eccezionalmente lungo (dal 2005 al 2025). I progetti spaziano da finanziamenti istituzionali (PRIN) a fondi ottenuti da enti privati di alto prestigio (Fondazione Celeghin, AIL) e a collaborazioni internazionali (Taibah University), confermando la sua capacità di competere in diversi bandi di finanziamento.

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

Il curriculum della candidata Prof.ssa Calistri Arianna è arricchito da un numero significativo di premi e riconoscimenti di altissimo prestigio internazionale, che ne confermano l'eccellenza scientifica. La candidata ha vinto premi internazionali di rilievo (es. GlaxoSmithKline Elion Award for Young Investigator, 3M Pharmaceuticals HSV Research Travel Scholarship e Borse di studio ISS per la lotta all'AIDS). La vincita del Premio speciale della Società Italiana di Virologia "Virology in the 21st Century" (2011), conferito da un Comitato di Valutazione composto da quattro referee internazionali di fama mondiale (tra cui Prof. Aguzzi, Prof. Gambetti e Sir Skehel), rappresenta un riconoscimento eccezionale del suo contributo alla disciplina. Infine, Le è stato conferito il premio "Best 2020 Article Award" per FEMS Pathogens and Disease con un articolo sui coronavirus, che dimostra la capacità della candidata di intercettare e produrre ricerca di alta qualità e di grande impatto sociale.

c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:

La partecipazione della Prof.ssa Calistri Arianna a Congressi, in particolare in qualità di Relatrice, è giudicata Eccellente e dimostra un elevato riconoscimento scientifico. La candidata è stata Relatrice in 24 Congressi Nazionali e Internazionali. Di questi, 5 presentazioni internazionali, in particolare 2 su invito.

d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:

La produzione scientifica della Prof.ssa Calistri Arianna è quantitativamente e qualitativamente di elevato livello e dimostra una perfetta coerenza con il Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-15/A Microbiologia. La candidata è (co)autrice di 93 pubblicazioni su riviste peer-reviewed indicizzate; ha un H-index pari a 27 e un totale di 3263 citazioni, pari a 35 citazioni per pubblicazione (Scopus, aggiornato al 7 Agosto 2025; Scopus Author Identifier: 6603060311; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6881->

7936; Web of Science ResearcherID: AGK-9350-2022). L'IF totale delle pubblicazioni è pari a 422 e quello medio per pubblicazione è di 4,5 (fonte: WOS 2025; <https://wos-journal.info/>).

I dati riportati, testimoniano una produttività costante e sostenuta. I parametri bibliometrici sono ampiamente superiori alle mediane di Settore e attestano un elevatissimo impatto della ricerca.

L'attività di ricerca è pienamente coerente con il profilo didattico e scientifico del SSD BIOS-15/A Microbiologia.

In sintesi, la Prof.ssa Calistri Arianna dimostra una carriera scientifica di eccellenza, riconosciuta a livello internazionale per l'impatto e la multidisciplinarietà delle sue ricerche, che la pone come figura di altissimo profilo nel Settore Scientifico-Disciplinare di riferimento.

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo:

La Prof.ssa Calistri Arianna presenta, infine, un profilo di servizio istituzionale e di consulenza altamente qualificato e ricopre il ruolo di Esperto Nazionale Distaccato (END) presso la Commissione Europea (Direttorato Generale SANCO). Questo incarico attesta che il suo expertise scientifica è stata riconosciuta fondamentale per la definizione delle politiche sanitarie (HIV/AIDS, malattie croniche) a livello dell'Unione Europea. Inoltre, partecipa, in qualità di membro, al tavolo del Ministero della Salute, rafforzando ulteriormente il suo ruolo di consulente strategico. L'attività, come componente della commissione per la Qualità del Dipartimento di Medicina Molecolare, dimostra un impegno attivo e responsabile nella gestione interna dell'Università

Nel complesso, la Prof.ssa Calistri Arianna dimostra una produzione scientifica di eccellenza, riconosciuta a livello internazionale per il suo impatto e la sua multidisciplinarietà, pienamente coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-15/A Microbiologia.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

L'attività di divulgazione scientifica della Prof.ssa Calistri Arianna è giudicata consistente e di valore, confermando un significativo impegno nella Terza Missione dell'Università. La partecipazione a 18 attività come divulgatrice attesta una continuità e un notevole impegno.

La seduta termina alle ore **10.30**.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Cagliari, 19 Dicembre 2025

Il Presidente della commissione

Prof. Enzo Tramontano (Università di Cagliari)

(firmato digitalmente)

Prof.ssa Maria Teresa Sciortino (Università di Messina)

(firmato digitalmente)

Prof.ssa Arianna Tavanti (Università di Pisa)
(firmato digitalmente)