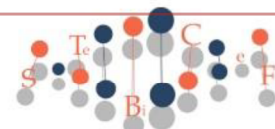




**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
Biologiche Chimiche e Farmaceutiche

Direttore: Prof. Vincenzo Arizza



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

## COMMISSIONE ELETTORALE

Seduta in modalità telematica del 08.09.2025

### VERBALE N. 2

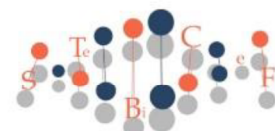
#### **ELEZIONE DEL COORDINATORE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "BIOLOGIA MOLECOLARE E DELLA SALUTE" DI CUI AL BANDO N. 8117/2025, PROT N. 123295 DEL 24.07.2025**

Il giorno 08 Settembre 2025, alle ore 12:00 si riunisce, in via telematica, a mezzo TEAMS, la Commissione Elettorale e di Seggio, di cui Bando N. 8117/2025, Prot. N. 123295 del 24.07.2025, costituita da: Prof.ssa Rosa Maria Serio (Presidente), Prof.ssa Anna De Blasio (Componente), Prof. Mario Allegra (Componente), Dott. Andrea Sardina (componente studente), Sig. Massimo Marco (Componente) e Dott.ssa Fiammetta Pantò (Segretario verbalizzante).

I suddetti Componenti della Commissione sono tutti collegati alla piattaforma "Teams", pertanto, il Presidente della Commissione, alle ore 12:00, apre la seduta.

Il Presidente comunica che non sono pervenute, nei termini convenuti, richieste di modifica dell'elettorato attivo, pertanto, si prosegue con l'esame della candidatura pervenuta, a mezzo mail, entro le ore 12.00 di lunedì 1 Settembre 2025 secondo quanto previsto dall'Art.4 del Bando per l'elezione del Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e della Salute, per il triennio accademico 2025/2028.

La Commissione prende atto che per l'elezione del Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e della Salute è pervenuta n. 1 candidatura, di seguito indicata:



| n. | Prot.                 | Cognome | Nome |
|----|-----------------------|---------|------|
| 1  | 144454 del 28/08/2025 | Alduina | Rosa |

La Commissione elettorale constata che la sopra elencata candidata è in possesso dei requisiti di eleggibilità e che la summenzionata candidatura è stata avanzata e presentata nei termini previsti e secondo le modalità stabilite dall'Art. 4 del suddetto Bando, pertanto, il candidato ammesso risulta essere:

- **Prof.ssa Rosa Alduina.**

Il Presidente della Commissione elettorale autorizza il Segretario verbalizzante a provvedere alla pubblicazione di detta candidatura e del curriculum della candidata, sul sito web del Dipartimento STEBICEF ed a inserire la candidata nella piattaforma ELIGO, predisposta appositamente per la votazione.

Alle ore 12:10, il Presidente della Commissione elettorale dichiara chiusa la seduta, riconvocando la stessa, per le votazioni il giorno martedì 23 Settembre 2025, dalle ore 08:45, presso la Sala Lettura Zagami, primo piano edificio 16, Viale delle Scienze.

- Prof. ssa Rosa Maria Serio. (Presidente)

- F.to Prof.ssa Anna De Blasio (Componente)

- F.to Prof. Mario Allegra (Componente)

- F.to Dott. Andrea Sardina (componente studente)

- F.to Sig. Massimo Marco (Componente)

- F.to Dott.ssa Fiammetta Pantò (Segretario verbalizzante)

Firmato digitalmente da: Rosa Maria Serio  
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
PALERMO/80023730825  
Data: 08/09/2025 12:54:24



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
Biologiche Chimiche e Farmaceutiche**

Direttore: Prof. Vincenzo Arizza



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE  
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

## Curriculum Vitae Europass

---

### Informazioni personali

**Rosa Alduina**

Email: valeria.alduina@unipa.it / valeria.alduina@pec.it

### Esperienza professionale

Da dicembre 2019 a oggi

**Professore Associato in Microbiologia** (BIOS15A, in precedenza BIO/19), Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Università degli Studi di Palermo

Da novembre 2022 a oggi

**Coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e della Salute**, LM6 dell'Università degli studi di Palermo, Triennio 2022-2025.

Da novembre 2021 a oggi

**Referente della sezione di Biologia Cellulare**, Dip. STEBICEF; Ed. 16, Viale delle Scienze.

Novembre 2006 – dicembre 2019

**Ricercatore in Microbiologia** (BIO/19), Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Università degli Studi di Palermo

2009

**Visiting scientist** Department of Molecular Microbiology, John Innes Centre, Norwich, UK

2008

**Visiting scientist** Dipartimento di Biologia Molecolare Cellulare e Animale of Camerino University nell'ambito del progetto europeo "Combinatorial Biosynthesis of Industrial Glycopeptides: Technology, Optimization and Production" (COMBIG-TOP)

2004 -2006

**Fellowship** svolta nell'ambito del progetto europeo "Combinatorial Biosynthesis of Industrial Glycopeptides: Technology, Optimization and Production" (COMBIG-TOP), Funded under: FP6-LIFESCIHEALTH



2000-2003

**Fellowship** svolta nell'ambito del progetto europeo "Metabolic engineering of glycopeptide antibiotics: technology, optimization and production" (MEGA-TOP), Project ID: QLK3-CT-1999-00650, Funded under: FP5-LIFE QUALITY

2002

**Visiting scientist** Denmark Technical University, Lingby, Denmark nell'ambito del progetto "Metabolic engineering of glycopeptide antibiotics: technology, optimization and production" (MEGA-TOP).

2001

**Visiting scientist** Institute of Microbiology and Interdisciplinary Fields, Tuebingen, Germany nell'ambito del progetto "Metabolic engineering of glycopeptide antibiotics: technology, optimization and production" (MEGA-TOP).

2000

**Visiting scientist** Biosearch Italia, Gerenzano, VA nell'ambito del progetto "Caratterizzazione di vettori per megaclonazione"

1999

**Fellowship** presso Dip. di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università di Palermo. Progetti Biosearch-Italia S.p.A. per l'esecuzione dei progetti "Caratterizzazione di vettori per megaclonazione" e "Ricerca, caratterizzazione e sviluppo di nuovi antibiotici".

## Istruzione e formazione

2005

Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Palermo. Titolo tesi: 'Chromosomal technologies for Gram-positive bacteria: Heterologous expression in *Streptomyces lividans* of genes from the "*dbv*" gene cluster of *Nonomuraea* species ATCC39727'

1998

Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare, Università di Palermo. Votazione: 110/110 e lode. Titolo della tesi sperimentale "La risposta immunitaria nel mutante a tumori melanotici *tu-pb* di *Drosophila melanogaster*"

## Attività istituzionali

- **Coordinatrice** LM Biologia Molecolare e della Salute, triennio 2022-2025
- **Docente di microbiologia** (SSD BIOS15A, ex BIO19) dei CdL e CdLM del Dipartimento STEBICEF. Gli insegnamenti afferiscono ai CdL in Scienze Biologiche (sede di Palermo e sede di Caltanissetta), LM in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica, LM in Biologia Molecolare e della Salute, LM in Biologia della Conservazione dal 2006 a oggi.
- Responsabile per **orientamento e tutorato** LM Biologia Molecolare e della Salute dal 2019 al 2022,
- Responsabile del **doppio titolo** Università di Palermo-Università di A'Coruna (Referente Prof. Esperanza Cerdán)
- Referente per **accordo Erasmus con Università di Valencia** (referente Prof. S. Maicas)
- Referente per **accordo Erasmus con Università di Salamanca** (Referente Prof. J. Lacal)
- Presidente della **Commissione di gestione AQ** del Corso di Studio Biologia Molecolare e della Salute triennio 2022-2025
- **Componente della giunta di dipartimento** come rappresentante dei ricercatori universitari per il TRIENNIO ACCADEMICO 2018-2021. Nel dicembre 2019 è decaduta dal ruolo perché assunta come Professore Associato.
- **Componente della Commissione di Gestione AQ della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale** da novembre 2021 a oggi.
- **Componente della Commissione per Assicurazione della Qualità della didattica** da novembre 2022 a oggi.
- **Esperto scientifico** del **Laboratorio** di Biosintesi di ATeN Center, Università degli Studi di Palermo, Resp Scientifico Prof. Giuseppe Gallo, da febbraio 2019 a oggi.
- **Rappresentante** del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) al Consiglio dell'ATeN Center - Advanced Technologies Network Center dell'Università degli Studi di Palermo dal 2025.
- **Tutor o cotutor di 12 dottorandi** dei corsi di Dottorato in Tecnologie e scienze per la salute dell'uomo e Dottorato in Scienze Molecolare e Biomolecolari, Università di Palermo e di una dottoranda algerina, dal 2015 a oggi.
- **Docente** in scuole internazionali, master, corsi di specializzazione e programmi di dottorato.
- **Relatrice** di 110 tesi di Laurea in Scienze Biologiche, 2 tesi di Laurea in Biotecnologie, 1 tesi di Laurea in Scienze Biologiche Vecchio Ordinamento, 36 tesi di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Biologia della Salute, Biologia Molecolare e della Salute, 15 tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica, 1 Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare dal 2006.

## Finanziamenti

2023 a oggi: **Coordinatore di progetto PRIN**: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 Prot. 2022EFNWME “Unravelling the regulatory role of epigenetics on the biosynthesis of valuable compounds in Actinobacteria for industrial purposes (MethDNActinoBio)”.

2022: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF della convenzione con Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR).

2022: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF della convenzione con LEGAMBIENTE Sicilia, per il progetto "Studio del microbioma di campioni di sabbia e di uova non schiuse di nidi di Caretta deposti a Lampedusa"

2022: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF della convenzione con Nutrigea Srl Rep. San Marino, l'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare del CNR e l'ospedale Policlinico per il progetto "Effetti degli estratti dell'Alga Klamath sulla progressione clinico-cognitiva in pazienti con malattia di Alzheimer di grado lieve"

2022: **Principal Investigator** dell'unità STEBICEF del progetto "Metodi innovativi per la valutazione di rischi infettivi endemici, emergenti (AMR) e chimici in aree rurali a vocazione zootecnica: interazione uomo-zootecnia-fauna selvatica". Responsabile scientifico: Sergio Migliore, Istituto Zooprofilattico di Sicilia.

2021: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF della convenzione con Irritec S.p.A per il progetto "Valutazione dell'attività antibatterica e anti-biofilm di prodotti Irritec".

2020: **Principal Investigator** dell'unità STEBICEF del progetto "Studio pilota sulla fauna ittica delle acque interne della provincia di Palermo e monitoraggio sanitario delle specie autoctone ed alloctone, dei fiumi, torrenti e bacini idrici". Responsabile Scientifico: Valeria Gargano, Istituto Zooprofilattico di Sicilia.

2020: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF della convenzione con LEGAMBIENTE Sicilia, per il progetto "Studio del microbioma di campioni di uova non schiuse di nidi di Caretta caretta deposti a Lampedusa"

2020: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF del progetto "Studio sulla correlazione tra pesticidi ed antimicrobico-resistenza in batteri isolati da vegetali". Responsabile Scientifico: Sonia Sciortino, Istituto Zooprofilattico di Sicilia.

2019: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF della convenzione con l'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare del CNR per il progetto "Il microbiota intestinale nella sclerosi multipla".

2019: **Principal Investigator** dell'unità STEBICEF del progetto IZS SI 06/18 RC "Studio dell'antimicrobicoresistenza (AMR) con particolare riguardo a ceppi batterici isolati da prodotti ittici e ambienti acquatici: valutazione della diffusione e indagine molecolare dei meccanismi di resistenza". Responsabile Dott. A. Costa (IZS)

2018: **Responsabile scientifica** per il Dip. STEBICEF della convenzione con l'azienda SunProd per la realizzazione del progetto di ricerca scientifica dal titolo "Saggi biologici per la rilevazione di pesticidi".



## Altre Attività

Dal 2008 è **socia della Società Italiana di Microbiologia e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)**

Dal 2008 è **Socia della Federation of European Microbiological Societies (FEMS).**

Dal 2023 è **Componente del direttivo della Società Italiana di Microbiologia e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), Settore Biotecnologie.**

Dal 2022 Referente per Università degli Studi di Palermo all'interno dello **Steering committee** e **Vice-Responsabile** del progetto Strengthening the mirri italian research infrastructure for sustainable bioscience and bioeconomy (MIRRI), Progetti PNRR MUR M4C2 Iniziativa 3.1.1 - Infrastrutture di Ricerca (IR).

**2019 -2022 Partecipazione alle attività di ricerca** svolte nell'ambito del progetto di ricerca "BioActiFix, Sviluppo ed ingegnerizzazione di un Dispositivo Medico per Fissazione Interna con proprietà bioattive", PO FESR 2014/2020 – Azione 1.1.5 Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala.

**01-09-2022 a 31-08-2025 Partecipazione alle attività di ricerca** fondamentale, ricerca industriale, sviluppo sperimentale, formazione e trasferimento tecnologico nell'ambito del programma del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center – NBFC", codice identificativo CN00000033, - CUP UNIPA B73C22000790001, e comprendenti le attività previste nell'ambito di: Spoke 6: "Biodiversity and human wellbeing" WP 2 Bioprospecting and bioactivity.

**01-09-2022 a 31-08-2025 Partecipazione alle attività di ricerca** fondamentale, ricerca industriale, sviluppo sperimentale, formazione e trasferimento tecnologico nell'ambito del programma del Centro Nazionale "Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)", codice identificativo CN00000023, - CUP UNIPA B73C22000760001, e comprendenti le attività previste nell'ambito di: SPOKE 3 – WATERWAYS.

**15-12-2022 a 14-12-2025 Partecipazione alle attività di ricerca** nell'ambito dell'Iniziativa "DARE - Digital Lifelong Prevention", codice identificativo PNC0000002, CUP B53C22006460001, finanziata nell'ambito dell'Avviso pubblico del MUR, emanato con D.D. n.931 del 6.6.2022, a valere delle risorse del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR - Programma e Intervento I.1 "Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale", e comprendenti le attività previste nell'ambito di: SPOKE 2.

**01-03-2022 a 28-02-2025 Partecipazione alle attività** progettuali del Progetto "Uso efficiente dei sottoprodotti nelle imprese oli-vinicole" – SCORELINE", numero F/250008/01-04/X50 – CUP: B79J23000020005 – PRJ-0413 finanziato da Programma Operativo Nazionale "Imprese e competitività" 2014-2020 FESR - Fondo per la Crescita Sostenibile (F.C.S.) - Settore Agrifood del Ministero dello Sviluppo Economico.

**2022-2025 Partecipazione al progetto** "Enhancing the microbial production of bioactive metabolites by mixotrophy and salt stress". Responsabile scientifico Dott.ssa Valeria Villanova, Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche

**2023 Partecipazione al progetto EUROSTART** "Economia circolare: dagli scarti lignocellulosici verso carburanti biologici", Responsabile scientifico Dott. Alessandro Presentato, MUR FONDI PNR D.M. 737/2021 Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche.

**2022-2025 Partecipazione al Progetto** “Strengthening the MIRRI italian research infrastructure for sustainable bioscience and bioeconomy” PNRR MUR M4C2 Iniziativa 3.1.1 – Responsabile per Università degli Studi di Palermo Prof. Giuseppe VENTURELLA, Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali.

**2025 Partecipazione all’EU project SEAlgaePower**, Sustainable development of microalgae-based ingredients using waste streams from aquaculture and seafood processing industry as feedstock, Responsabile europeo Prof.ssa Cornelia Spetea Wiklund, Responsabile locale dott.ssa Valeria Villanova

## **Indicatori bibliometrici**

Pubblicazioni totali N. 105; H-index 28; Citazioni totali N. 2017 (fonte SCOPUS 27/08/2025)

## **Esperienza editoriale**

**Associate Editor** di AMB Express, Springer

**Associate Editor** di Frontiers in Bioscience-Landmark

**Associate Editor** in Environmental health and Exposome, Frontiers in Public Health

**Associate Editor** in Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy, Frontiers in Microbiology

**Topical Advisory Panel Member** per Antibiotics, MDPI.

**Guest Editor** di 3 Special Issue "Antibiotics and Environment", "Novel Antibiotics and Novel Modes of Action to Fight Infectious Diseases in Antimicrobial Resistance Era", " A One Health Approach to Antimicrobial Resistance", per Antibiotics, MDPI.

**Guest editor** dello special issue dal titolo "Microbial degradation of inorganic and organic xenobiotics: physiological and genetic aspects" del journal AIMS Microbiology.

**Guest editor** dello special issue dal titolo "Molecular Mechanisms of Infection in Pathogenic Bacteria" del journal Frontiers in Bioscience-Landmark.

La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. La sottoscritta in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.







**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Scienze e  
Tecnologie  
Biologiche Chimiche Farmaceutiche**

Direttore: Prof. Vincenzo Arizza



**ALLEGATO A**

**Alla Presidente della Commissione Elettorale  
Ch.ma Prof.ssa Rosa Maria Serio**

**SUA SEDE**

**Oggetto: Domanda di candidatura per l'elezione del Coordinatore del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in "Biologia Molecolare e della Salute", classe LM-6, del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche – (STeBiCeF), per il triennio accademico 2025/2028.**

La sottoscritta Rosa Alduina presenta la propria candidatura per l'elezione del Coordinatore del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in "**Biologia Molecolare e della Salute LM-6**", del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche - STeBiCeF, per il triennio accademico 2025/2028.

Cordiali saluti,

***F.to Rosa Alduina***

La sottoscritta Rosa Alduina acconsente al trattamento dei dati personali, contenuti nella domanda e nell'allegato *curriculum vitae*, ai fini della presente procedura elettorale, ai sensi delle disposizioni relative alla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. del 30.06.2003 n. 196 e ss.mm.ii..

Palermo, lì 28/08/2025

***F.to Rosa Alduina***

Allegati:

- *Curriculum Vitae*