

## Candidatura per le elezioni al Consiglio Direttivo della Società Italiana di Biochimica

Care Colleghe,  
Gent.li Colleghi,

con la presente vorrei presentarvi la mia candidatura per le prossime elezioni relative al rinnovo di alcune posizioni nel Consiglio Direttivo della nostra Società.

La decisione di candidarmi nasce da più riflessioni, non ultima la fiducia testimoniata da molti colleghi nell'ambito della discussione svolta nella recente assemblea della Sezione Campania della SIB.

Sono stata invitata a partecipare alle attività della Società Italiana di Biochimica sin da quando ero studentessa di dottorato, e ricordo con molto piacere i primi incontri scientifici organizzati al tempo da alcuni dei soci onorari di oggi, coordinatori dei gruppi o past-president .

Ho potuto apprezzare allora, e di nuovo negli ultimi anni, una vivacità della nostra comunità davvero stimolante. Come molti di voi sapranno ho svolto il ruolo di Coordinatrice del gruppo Biotecnologie (dal 1 gennaio 2022 a tutt'oggi), e ho cercato di promuovere, a valle della pandemia, occasioni di incontro, di dialogo e di scambio che sono alla base di interazioni nella ricerca scientifica e possono promuovere nuove collaborazioni sul territorio nazionale e nell'ambito degli interessi della SIB. L'interazione con altri coordinatori dei gruppi è stata sempre un'occasione positiva di confronto, in cui si è cercato, anche con piccoli convegni disegnati *ad hoc*, di sottolineare aspetti trasversali della ricerca biochimica. La SIB grazie alle molte attività promosse, di fatto ci rende parte di una "grande famiglia" rispettando le diversità, ma sostenendo la trasversalità della ricerca e soprattutto riservando molta attenzione ai colleghi più giovani.

I travel grant, l'organizzazione di workshop, oltre i convegni nazionali sono centrali nel consentire proprio a chi ha iniziato da poco l'arduo cammino della ricerca ad avere una panoramica ampia e magari trarre ispirazione nel confronto, sempre costruttivo. Non ultimo l'impegno a trasformare il premio Heritage, che oggi viene conferito ad un giovane che si è distinto con una pubblicazione inerente alle tematiche proprie di ciascuno dei gruppi.

Ritengo che uno dei successi più grandi e recenti della società sia stato il convegno FEBS 2024 di Milano, e spero che, se eletta, potrò contribuire a mantenere le preziose relazioni che la nostra Presidente e tutti gli organizzatori hanno saputo consolidare proprio nell'organizzazione, realizzazione e grazie al successo dell'evento.

Avendo fatto esperienza ed apprezzato molte delle attività della SIB in prima persona, spero se eletta, di poter contribuire a sostenere anche nuove iniziative raccogliendo gli interessi di tutti i soci, con particolare attenzione alle necessità dei più giovani. Sono conscia dell'impegno a cui ciascun membro del Direttivo è chiamato, e spero vogliate ritenermi all'altezza del compito.

Vi ringrazio per l'attenzione, ringrazio in particolare quelle colleghe e quei colleghi che, dimostrando affetto oltre che stima, hanno sollecitato la mia candidatura.

Sono a disposizione dei soci che volessero contattarmi in maniera diretta per qualsiasi chiarimento.

Spero vogliate concedermi la vostra fiducia,

Un Caro saluto



Napoli, 11/10/2024

## Curriculum vitae Prof. Chiara Schiraldi

Nata a Napoli, il 10 marzo 1973.

Professore Ordinario di Biochimica (SSDBIO10, ora BIOS07) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Biotecnologie, Istologia Medica e Biologia Molecolare dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli",

Responsabile del Laboratorio "Grandi Apparecchiature" del Dipartimento di Medicina Sperimentale (certificato ISO 9001), ex Centro Grandi Apparecchiature -CGA

Coordinatrice del Gruppo "Biotecnologie" della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare dal 2022 (conferma della carica a gennaio 2024)

La Prof. Schiraldi è membro eletto (secondo mandato, 2024-2026) della Giunta del Collegio dei professori ordinari di Biochimica (SSD BIO10, ora BIOS07) con funzioni di Segretario.

Dal 2019 ad oggi è membro designato del Consiglio di Amministrazione del Distretto Tecnologico Regionale di Biotecnologie per la Salute "Campania Bioscience"

Membro del collegio del Dottorato in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche dal 2015 (dal 2002 in altri Dottorati dell'Ateneo di appartenenza), ed è stata tutor di vari studenti italiani e stranieri anche promuovendo percorsi di Dottorato industriale (co-finanziati dal MUR in partnership con aziende).

Membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

Membro della International Society of Hyaluronan Science (ISHAS)

### Esperienze lavorative

2018- Immissione in ruolo come Professore Ordinario SSD/BIO10 Biochimica

2017- Risulta Vincitrice del Concorso per 1 posto di I fascia SSD/BIO10.

2016- Componente del Comitato Tecnico Scientifico di Bioteknet ScpA, Centro di Competenza in Biotecnologie Industriali

2011-2012 Comitato Tecnico Scientifico della Società Consortile a Responsabilità Limitata BioStarNet, costituita per la realizzazione del progetto BioStarNet, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico per supportare l'avvio di imprese innovative operanti nel settore delle biotecnologie.

2007-Direttore del Corso e-learning in "Biotecnologie Industriali" finanziato dalla Regione Campania e organizzato dal Centro Interdipartimentale Ricerca e Management, Seconda Università di Napoli.

2006- Professore di II fascia SSD BIO/10 presso la Facoltà di Medicina SUN

2003 Responsabile unità operativa 4.1 di Bioteknet "Microbiologia, Ingegneria Metabolica, Tecnologie fermentative e downstream dei prodotti di fermentazione fino alla scala pilota".

2002 Dottore di Ricerca in Biotecnologie applicate alla fisiopatologia digestiva e nutrizionale, dottorato interateneo, e HuduBT Dottorato congiunto in Biotecnologie europeo

2001-Ricercatore universitario (S.S.D. BIO/10) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università di Napoli, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Biotecnologie e Biologia Molecolare. Afferisce al Dipartimento Assistenziale di Dietetica

2000-Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il CEINGE

2001-Incarico di collaborazione scientifica per il Progetto Sud Trealosio con l'Istituto Nazionale di Fisica della Materia

1998 Vincitrice della borsa per il Dottorato di ricerca presso la Facoltà di Medicina, Seconda Università di Napoli

### Formazione Universitaria e post-laurea

1996 -Università degli Studi di Napoli "Federico II"; Laurea in Ingegneria Chimica 110/100 e Lode Indirizzo Biotecnologico-Ambientale;

1997- Borsa di studio della durata di 1 anno al M.A.R.S. (Microgravity advanced Research and Support center), centro ricerche dell'Alenia S.p.A. sulla microgravità, sviluppo di sistemi/bioreattori, e di metodi di analisi e follow up basati sull'utilizzo di laser per la cristallizzazione di proteine in condizioni di microgravità.

1997- 1998- borsa di studio biennale del C.R.I.B. (Centro ricerca interdipartimentale sui biomateriali) sul tema "Bioreattori innovativi"

1998-2002-Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Digestiva e Nutrizionale e in maniera contestuale il titolo di Dottore Europeo in Biotecnologie (HEduBT) attività di ricerca sul tema dei batteri lattici con funzione di probiotici alla Seconda Università degli Studi di Napoli.

**STAGES in industria e presso Università/Centri di Ricerca all'estero:**

1994-1995 University of Bath, UK; Chemical and Biochemical Engineering, progetto ERASMUS, (I semestre)

1995-Stage presso l'impianto Enichem a Nera Montoro (Terni Industrie chimiche).

1996-Stage presso "European Technical Center" della Procter & Gamble, a Bruxelles, Belgio. Settore Ricerca e Sviluppo.

1997: Visiting Student presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università tecnica di Hamburg-Harburg, Germania

1998: research fellow-(short stay-1 months) nell'ambito del progetto europeo "Extremophiles as cell factories" presso l'Università tecnica di Amburgo, Dipartimento di biotecnologie.

1999, 2000 Professional Summer Courses al Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, USA

2001- Visiting fellow presso il dipartimento di Biochimica dell'Università di Münster, nei laboratori diretti dal prof. Erwin Galinski

**Collaborazioni internazionali:**

Prof. Julian Chaudhury , University of Bath, (ora trasferitosi); Prof. Jens Nielsen DTU, University of Copenhagen, oggi Chamblor University ed altre affiliazioni. Prof. Robert Linhardt, University of Athens Georgia; prof. Alois Joungbauer, TU Wien; Prof. Thimios Mitsiadis, Svizzera; Prof. Dieter Scharnweber e Dr Vera Hintze, Technische Universitaet Dresden, Institute of Materials Science, Max Bergmann Center of Biomaterials; Il Prof. Felipe Lombo, Università di Oviedo, Spagna; il Prof. Gunter Tovar , Università di Stoccarda, Germania; la Prof.ssa Sandra Van Vlierberghe, Università di Gent, Belgio.

**PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:**

Responsabile scientifico, per l'Ateneo di appartenenza, o responsabile di unità di diversi progetti finanziati dal Ministero della Ricerca scientifica (MUR) e dal Ministero dello Sviluppo Economico (MISE, ora MIMIT) su bandi competitivi PRIN, PON, contratti di sviluppo (con Invitalia) con capofila industriali. A titolo di esempio se ne riportano alcuni conclusi o attivati negli ultimi 5 anni, e di rilevanza per le tematiche di ricerca:

**MUR**

- PON "Ricerca e competitività 2007-2013" Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico tecnologico delle regioni della Convergenza I Azione: Distretti di alta tecnologia e relative reti.
  - Progetto PON03PE\_00060\_2 "Progettazione, sviluppo e produzione di cibi funzionali e/o arricchiti (
  - Progetto PON03PE\_00060\_3 "Sviluppo e sperimentazione di molecole ad azione nutraceutica e cosmeceutica
  - PON03PE\_00060\_7 "Sviluppo Preclinico di Nuove terapie e di strategie innovative per la produzione di molecole ad azione farmacologica"
- PON01\_00117 "Antigeni e adiuvanti per vaccini e immunoterapia" ammesso a cofinanziamento dal MIUR nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007/2013 –
- PON03PE\_00107\_01 BIOPOLIS "Sviluppo di tecnologie verdi per la produzione di BIOchemicals per la sintesi e l'applicazione industriale di materiali POLImerici a partire da biomasse agricole ottenute da sistemi culturali Sostenibili nella Regione Campania BioPolIS
- BIONUTRA" - Sviluppo di Nutraceutici da Fonti Naturali Codice identificativo ARS01\_01166 Agevolazioni a valere su fondi PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014 - 2020
- **MISE (ora MIMIT)**
- Progetto congiunto di ricerca e sviluppo dal titolo: INtegratori INnovativi per l'Infiammazione - InCube Responsabile Scientifico per l'Ateneo; (2019-2023)
- Progetto congiunto di ricerca e sviluppo dal titolo "Sviluppo di un nuovo concentrato di Fattore V plasma derivato come farmaco orfano per la terapia della paraemofilia", (2022-2025)
- Progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale -CrossGAG (2023-2026)

### **Attività didattica**

Chimica e Propedeutica Biochimica, CdL a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Chimica e propedeutica Biochimica per il CdL a ciclo unico in Odontoiatria e protesi Dentaria.

Coordinatrice del corso di Farmaci Biotecnologici, insegnamento di Biochimica applicata (prima Biochimica avanzata) per il CdL a ciclo unico in Farmacia .

Coordinatrice del corso integrato di “ Industrial Biochemistry and Biotechnological Processes” per il corso del Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese “Molecular Biotechnology”.

Tutor di Tesi (triennali, magistrali, specialistiche): Complessivamente è stata relatore per oltre 50 studenti negli ultimi 10 anni.

Tutor di 8 studenti di Dottorato italiani e stranieri negli ultimi 5 anni.

E' stata nominata come commissario esterno per commissioni di Dottorato Europee (es. Università della Murcia, Università di Ghent), e ha svolto seminari e lezioni su invito in diverse istituzioni italiane e straniere.

Nel 2023 ha ricevuto il premio: MaBS award for Women Leaders in Biomedical Science.

E' associate editor per BMC Biotechnology, e International Journal Molecular Science, inoltre è revisore per numerose riviste del settore, tra cui Carbohydrate Polymers, International journal of Biological Macromolecules, Scientific Reports, Biotechnology and bioengineering;

La Prof. Schiraldi è co-autrice di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con Impact Factor, e di oltre 100 comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali.

La Prof. Schiraldi è co-inventore di 10 tra brevetti concessi, estensione degli stessi, o domande di brevetto nazionali e internazionali.

Hindex- 40; citazioni-5282 (10 ottobre 2024, da scopus author)

Telefono: università studio/laboratorio, 0815667546/7661

e-mail: chiara.schiraldi@unicampania.it

Firma



*“Il sottoscritto, sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni previste dall’art.76 del DPR n.445 del 28/12/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero.”*

*"Dichiara, altresì, di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs n.196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali del 30/06/2003) e dell’Art. 13 del Regolamento UE 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento ECM per il quale la presente dichiarazione viene resa. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs sopra menzionato.”;*