



Oggetto: Lettera di presentazione per la candidatura nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Fisiologia Triennio 2026-2028

Palermo 12/07/2026

Gentili Colleghe e Colleghi,

con la presente confermo la mia disponibilità a candidarmi per il rinnovo del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Fisiologia per il triennio 2026-2028.

Sono Professore Associato di Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo. Da diversi anni la mia attività di ricerca si focalizza sullo studio dell'attività elettrica e meccanica di diversi tipi di muscolo liscio, con particolare riguardo al muscolo liscio uterino e del tratto gastrointestinale. Mi sono occupata inoltre dell'identificazione dei mediatori chimici e dei meccanismi di trasduzione del segnale successivi all'attivazione di specifici recettori di membrana, con specifico interesse per l'interazione tra sistema nervoso enterico e cellule muscolari lisce in condizioni fisiologiche, patologiche e durante l'invecchiamento.

Nel triennio appena concluso ho avuto il privilegio di far parte del Consiglio Direttivo della SIF. Tale esperienza mi ha consentito di partecipare attivamente alle scelte strategiche della Società, di confrontarmi con le diverse anime della Fisiologia italiana e di dare un contributo alla definizione di linee di indirizzo comuni.

Contestualmente, dal 2023 ricopro l'incarico di Coordinatrice del Comitato per la Sperimentazione Animale della SIF. In questa veste mi sono impegnata a promuovere la cultura del Benessere animale, con particolare attenzione alla formazione e alla condivisione delle buone pratiche, e a favorire il confronto con le istituzioni.

Se avrò l'onore di essere riconfermata nel Consiglio Direttivo, mi impegnerò a mettere a disposizione l'esperienza maturata per:

- Assicurare continuità e sviluppo alle attività già avviate;
- Potenziare l'attività del Comitato per la Sperimentazione Animale, promuovendo i principi delle 3R, la formazione e il confronto con il Ministero. L'obiettivo sarà garantire rappresentanza e supporto a tutti gli ambiti della sperimentazione animale in fisiologia, con attenzione anche a quelle linee di ricerca che, pur non essendo contemplate dal D.Lgs. 26/2014, sono parte integrante della storia e del progresso della Fisiologia.
- Favorire il coinvolgimento dei giovani fisiologi, attraverso il sostegno a scuole, premi e momenti di confronto, attività come minisimposi, ritenendo che essi rappresentino il futuro della nostra Società.



La Fisiologia riveste oggi un ruolo cruciale a livello nazionale e internazionale, sia nella ricerca di base che in quella traslazionale e sono convinta che solo un lavoro propositivo, che miri a favorire una maggiore integrazione e lo sviluppo delle diverse "anime" della nostra disciplina, possa consentire alla Società di crescere. Promuovere e valorizzare il contributo essenziale di ciascuna di esse è fondamentale per il progresso delle conoscenze nelle Scienze della Vita e per rispondere efficacemente alle sfide attuali.

RingraziandoVi per l'attenzione,

Cordiali saluti

Maria Grazia Zizzo