

Genova, Luglio 2020

Ai Soci della Società Italiana di Fisiologia

Cari Colleghi,

presento la mia candidatura per il rinnovo del Consiglio Direttivo della SIF principalmente poiché la considero una tappa fondamentale della mia carriera scientifica e accademica, che in seno alla Fisiologia è nata, a partire dalla tesi di Laurea svolta nei primi anni '80 presso l'Istituto di Fisiologia Generale dell'Università di Genova, ed è proseguita in tutte le attività successive di ricerca e didattica nell'ambito della fisiologia generale ed ambientale.

Negli ultimi anni, ho molto apprezzato le attività svolte dal Consiglio Direttivo della nostra Società che hanno portato ad una maggiore integrazione e sviluppo delle diverse 'anime' della Fisiologia, sottolineando e promuovendo il contributo fondamentale di ciascuna di esse allo sviluppo delle conoscenze nell'area delle Scienze della Vita. Ritengo infatti della massima importanza, per la promozione della crescita e della visibilità della nostra disciplina, ribadire il ruolo dell'approccio scientifico e metodologico della Fisiologia nella comprensione di problematiche anche complesse.

Per quanto riguarda la ricerca, ciò riveste importanza non solo a livello nazionale ma soprattutto a livello internazionale, dove, nell'era post-genomica, troppo spesso altre discipline prendono campo in diversi settori (promozione, divulgazione, accesso a finanziamenti, etc.), in cui il contributo della Fisiologia è fondamentale, in quanto l'unica in grado di associare i meccanismi molecolari alle funzioni, dal livello cellulare a quello di organismo.

Per quanto riguarda la didattica, ritengo essenziale rafforzare e sviluppare, ove sia necessario, la presenza della Fisiologia, in tutte le sue specificità, nei diversi ambiti delle Scienze della Vita all'interno dell'Università Italiana.

La realizzazione di queste attività deve necessariamente passare attraverso la formazione dei giovani, aiutandoli non solo nella costruzione di figure professionali scientifiche del più alto livello possibile, ma anche nella crescita della consapevolezza del loro ruolo di Fisiologi nella didattica e nella ricerca, sia all'interno di competenze specialistiche classiche della Fisiologia, che di tematiche interdisciplinari di più largo interesse (dalla medicina all'ambiente, dall'etica all'industria).

Spero che le esperienze da me maturate sia in campo scientifico che didattico, per chi avrà la pazienza di esaminare il mio CV, possano apportare al Direttivo un modesto contributo.

Cordialmente,

Laura Canesi

