

Al Presidente della SIB

Ai Membri del Gruppo Proteine

Intendo proporre la mia candidatura a coordinatore del Gruppo Proteine della SIB per il biennio 2018-2019 al fine di proseguire il mio impegno per il Gruppo Proteine svolto in qualità di coordinatore nel biennio 2016-2017. Ritengo che la conoscenza delle proteine sia essenziale all'avanzamento della biologia strutturale e cellulare, e alla possibilità di utilizzo delle proteine per fini biotecnologici e terapeutici.

Nel corso del biennio 2016-2017, in qualità di coordinatore del Gruppo, ho organizzato varie attività con l'obiettivo di offrire ai membri del gruppo molteplicità di occasioni di approfondimento, discussione e conoscenza sia di tematiche e metodiche classiche che innovative. Questo obiettivo è stato realizzato anche attraverso la collaborazione con il Gruppo SIB Biologia Computazionale e di Sistema, e con altre società scientifiche italiane per superare anacronistiche barriere e per una piena multidisciplinarietà, nella consapevolezza del ruolo fondamentale della biochimica e della conoscenza e studio delle proteine.

- Proteine2016 a Bologna, in collaborazione con i Proff. Rita Casadio e Pierluigi Martelli. Il convegno è stato oggetto di un questionario di valutazione on-line inviato ai partecipanti al fine di un continuo miglioramento dell'organizzazione e della selezione delle tematiche.

- Collaborazione con il comitato scientifico della Scuola dei dottorandi di Biochimica del Brallo, Università di Pavia, per l'inserimento nel programma di tematiche tipiche del Gruppo Proteine, e presenza alla Scuola, giugno 2016.

- FISV a Roma, settembre 2016. Il gruppo ha proposto 5 sessione, due delle quali sono state accolte e hanno portato a sessioni del convegno.

- Scuola COST su "Non-globular proteins - from sequence to structure, function and application in molecular physiopathology", tenutasi a Marsiglia, Febbraio 2017, con patrocinio, collaborazione e supporto del Gruppo alla partecipazione di giovani soci SIB con una borsa di studio.

- Advanced School on Protein Structure and Dynamics; from Spectroscopy to Mass Spectrometry, tenutasi a febbraio 2017 a Parma, con la collaborazione della Italian Mass Spectrometry Society e CHIESI Farmaceutici. La scuola sarà ripetuta a settembre 2017. Sono state erogate cinque borse di studio a giovani soci SIB come contributo alla partecipazione. Un questionario di valutazione on-line è stato inviato ai partecipanti al fine di un continuo miglioramento dell'organizzazione e degli argomenti.

- Short Course on Proteins as drug target, proteins as drug, and protein degradation as therapeutic strategy, tenutosi a Parma, maggio 2017, con la collaborazione della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Italiana di Chimica. Si intende ripetere il corso nel 2018 in una università del sud Italia.

- Collaborazione con il comitato scientifico della Scuola dei dottorandi di Biochimica del Brallo per l'inserimento nel programma di tematiche tipiche del Gruppo Proteine, e presenza alla scuola, giugno 2017

- Bridging the gap between cryo-EM and crystallography", Pavia, settembre 2017, organizzato dalla Associazione Italiana Cristallografia, con patrocinio e supporto del Gruppo alla partecipazione di giovani soci SIB con due borse di studio.

- Collaborazione con gli organizzatori del Convegno SIB a Casetta, settembre 2017, per le sessioni tematiche sulle proteine.
- Attivazione della pagina web del Gruppo, con la collaborazione del Prof. Gianluca Molla.
- Invio delle NEWSLETTERS del Gruppo per informare sulle varie opportunità, scuole convegni.

E' già in programma Proteine2018 a Verona, organizzato dalla Prof. Paola Dominici e un workshop/scuola sulle proteine in campo alimentare, organizzato dai Proff. Francesco Bonomi, Stefania Iametti e Nadia Raffaelli.

Cordiali saluti



Andrea Mozzarelli

Parma, 12 giugno 2017