

Milano, 6 Dicembre 2018

Gentilissimo Presidente,

Cari Soci,

Con la presente desidero presentare la mia candidatura per il secondo mandato alla carica di membro del Direttivo della SIBBM, in vista delle prossime elezioni che si svolgeranno nel mese di Dicembre 2018.

Per i nuovi soci che non ho avuto modo di conoscere direttamente, sono Tiziana Bonaldi, direttore confermato del gruppo di ricerca “*Nuclear proteomics to investigate gene expression regulation*” presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell’Istituto Europeo di Oncologia di Milano, dove conduco ricerca nel campo dei meccanismi epigenetici alla base della tumorigenesi, con un interesse specifico nello studio della componente proteica della cromatina, e del ruolo regolativo delle modifiche post-traduzionali delle proteine. La tecnologia di elezione di cui mi avvalgo per condurre la mia ricerca è la proteomica quantitativa basata sulla spettrometria di massa, che integro con altri dati –*omici* di genomica funzionale.

L’esperienza del primo mandato nel direttivo SIBBM è stata estremamente positiva: dopo una fase iniziale di conoscenza della realtà societaria (e della stessa comunità italiana di Biologia Molecolare), ho capito di aver raggiunto solo da poco un livello di comprensione e maturità che mi permettano di offrire un contributo utile alla crescita della Società. Da qui, la scelta di rendermi disponibile per un secondo mandato, durante il quale io possa “restituire” il tanto che ho ricevuto dalla SIBBM e dai suoi membri. In particolare, mi piacerebbe sia consolidare quelle attività che ho iniziato a seguire durante il primo mandato (come per esempio il coordinamento delle SIBBM lecture), sia dedicarmi a nuove sfide, come per esempio il dialogo e l’interazione con altre discipline che operano nel campo delle scienze per la vita.

La ricerca scientifica -nel campo della biologica molecolare come in altre discipline, in Italia come all’estero- ha subito negli ultimi anni una profonda trasformazione, con progetti di ricerca sia fondamentale che traslazionale più vasti e sfidanti e domande scientifiche che richiedono approcci multi-disciplinari, che integrino diverse competenze, materie e metodi per raggiungere una visione di sistema del problema. In questa prospettiva, un contributo che mi piacerebbe offrire durante il mio secondo mandato nel Direttivo SIBBM sarebbe quello di promuovere l’integrazione della Biologia Molecolare tradizionale con altre discipline oramai imprescindibili alla ricerca in questo campo, come per esempio la biologia computazionale e la bioinformatica, le discipline –omiche, la biologia strutturale, etc.

Poiché l’approccio multi-disciplinare è più naturalmente connaturato ai nostri giovani ricercatori per predisposizione e formazione, è mia intenzione dedicare energie alla ulteriore promozione

della loro presenza ed attiva partecipazione alle attività della Società, non solo sostenendo le diverse modalità di sponsorizzazione già in atto, ma anche ideando –di concerto con altri membri del direttivo e di tutti i soci interessati - nuove modalità di coinvolgimento e di formazione dei soci junior, possibilmente anche in collaborazione con altre società e associazioni attive in Italia.

In conclusione, metto a disposizione quanto imparato negli anni del primo mandato per ripagare la Società di quanto essa mi abbia offerto in termini di formazione professionale e personale, e di integrazione e collaborazione con tanti colleghi della comunità scientifica italiana.

Cordialmente

Tiziana Bonaldi



Tiziana Bonaldi

PhD, Tenure Group Leader,
Nuclear Proteomics for gene expression regulation
Dept. of Experimental Oncology
European Institute of Oncology
Via Adamello 16, 20139 Milano

Ph: +390294375123

Email: tiziana.bonaldi@ieo.eu

www: <http://www.ieo.it/en/RESEARCH/People/Researchers/Bonaldi-Tiziana/>