

Cari Colleghi,

con la presente mi candido per il secondo mandato biennale di coordinamento del Gruppo “Biologia Computazionale e di Sistema” della SIB.

Per i nuovi soci che non ho avuto modo di conoscere direttamente, sono Pier Luigi Martelli, professore BIO/10 di II fascia in servizio presso la Scuola di Scienze dell'Università di Bologna e abilitato per la I fascia. Fisico di formazione ed interessato allo studio dei sistemi complessi, da quasi 20 anni mi occupo di problemi inerenti allo sviluppo di strumenti computazionali per la modellazione di Sistemi biologici. Svolgo la mia attività presso il laboratorio di Biocomputing dell'Università di Bologna, fondato e diretto dalla prof.ssa Rita Casadio e rimando al mio CV per ulteriori informazioni (<http://www.biocomp.unibo.it/gigi/CVlastEN.pdf>).

È mia convinzione che le discipline della complessità –che integrano molte differenti competenze teoriche, sperimentali e computazionali- rivestiranno sempre di più nell'ambito della ricerca e della formazione in Biochimica.

Ho coordinato il Gruppo negli ultimi due anni, cercando di evidenziare la rilevanza della Biologia Computazionale e di Sistema come campi di ricerca autonomi, necessari per rivelare, attraverso l'indispensabile ausilio di approcci computazionali, i meccanismi non lineari che stanno alla base delle funzioni biologiche complesse.

In questi due anni sono stati organizzati, grazie al vostro aiuto e partecipazione, due workshop tematici ed il gruppo ha contribuito attivamente agli eventi organizzati dalla Società e i suoi gruppi, compresi il Congresso FISV di Roma, il Congresso Proteine 2016 di Bologna e il venturo congresso SIB di Caserta.

Per il prossimo mandato credo sarà importante incrementare e innovare le occasioni di incontro e comunicazione tra i membri del gruppo: lo strumento principale sarà l'organizzazione di workshop tematici, eventualmente anche in collaborazione con altri Gruppi.

Inoltre è mia intenzione avviare e curare una sezione dedicata al Gruppo nel sito web della società, dove pubblicizzare ed eventualmente depositare gli atti relativi alle iniziative dei membri del gruppo.

Infine credo sarà importante cercare di promuovere occasioni di interazione con le realtà nazionali ed internazionali coinvolte nella gestione e analisi di dati biologici e interessate alla modellazione di sistemi biologici e, più in generale, di sistemi complessi.

Ripropongo la mia candidatura al servizio del Gruppo, come collettore delle idee, delle proposte e delle vostre richieste, contando sull'attiva partecipazione di tutti.

Per qualsiasi suggerimento o commento sono disponibile all'indirizzo [pierluigi.martelli@unibo.it](mailto:pierluigi.martelli@unibo.it).

Vi ringrazio per l'attenzione e vi porgo i miei più cari saluti.

Bologna, 16 Giugno 2017

A handwritten signature in black ink that reads "Pier Luigi Martelli". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.