

Giorgio Fotia
CRS4 Biosciences
POLARIS Edificio 1 Loc. Pixinamma,
09010 Pula, Ca

Prof. Luca Formaggia
Presidente SIMAI
Via dei Taurini, 9
20100 Roma

Caro Presidente,

Scrivo questa lettera per presentare la mia candidatura quale membro del Consiglio Direttivo della SIMAI per il quadriennio 2021-2024 in rappresentanza del CRS4 socio collettivo della SIMAI.

Nel quadriennio che si conclude nel 2020 ho ricoperto il ruolo di Vice Presidente, e in questo ruolo mi sono occupato di questioni istituzionali, nazionali ed internazionali in stretta collaborazione con il Direttivo e la Presidenza. Ho inoltre assunto all'interno del Direttivo la responsabilità di compiti specifici quali la co-direzione della rivista CAIM per la quale nel 2018 è stato ottenuto, nel quadro di un piano per la progressiva internazionalizzazione della rivista, l'inserimento nella sezione Emerging Sources Citation Index di Web of Science (ora Clarivate Analytics).

In questi ultimi mesi del 2020 ho inoltre curato il lavoro di riorganizzazione delle attività di gestione della rivista che ora saranno ora basate su un Editorial Manager professionale. Questo strumento, attualmente online in fase sperimentale, permette di rendere più snello e soprattutto veloce il processo di sottomissione, referaggio e pubblicazione dei manoscritti. Questo consentirà anche, tra le altre cose, di confermare il trend attualmente in crescita degli indici bibliografici della rivista.

Il contributo che intendo portare in caso di conferma nel Direttivo SIMAI si richiama alla specificità della vocazione del CRS4 che da quasi 30 anni si è concentrato sullo sviluppo di tecnologie abilitanti in ambiti caratterizzati da una complessa interazione di discipline computazionale e sperimentali.

Nel complesso scenario scientifico e tecnologico attuale, la creazione un insieme coordinato di iniziative che possa rafforzare l'interazione tra accademia ed industria rappresenta per la SIMAI una sfida a mio parere irrinunciabile. Sono convinto che la SIMAI possa diventare in modo sempre più incisivo un catalizzatore capace di attirare l'interesse di chi opera nell'accademia e nell'industria. Penso sia ai ricercatori attivi nell'accademia sia a coloro che, forti di un background nel campo della matematica applicata e industriale, già lavorano o intendono intraprendere una carriera nell'industria.

Ci sono evidenti difficoltà, dovute anche a profonde differenze di linguaggio e di attitudine. Sono convinto tuttavia che la SIMAI, sulla traccia di quanto è stato fatto in questi ultimi anni, possa ulteriormente consolidare il proprio ruolo in questo ambito. Questo si potrà ottenere programmando nuove opportunità di confronto, continuando a favorire la collaborazione tra accademia ed industria, promuovendo nuove opportunità di scambio di esperienze e di metodologie per la soluzione di problemi complessi rilevanti per le applicazioni.

La SIMAI e la comunità dei suoi Soci possono ad esempio contribuire a creare opportunità di formazione per quanto riguarda le nuove, importanti, tematiche quantitative che emergono dalle applicazioni per affrontare le quali è necessario una convergenza di competenze che sono ricercate nel sistema industriale ma che difficilmente sono reperibili sul mercato del lavoro.

Questa visione deve naturalmente essere integrata ad una attività editoriale di elevata qualità. Proseguendo nella linea di quanto sinora si è realizzato penso sia importante

consolidare ulteriormente le attività editoriali della SIMAI. Con riferimento a CAIM ritengo sia importante non solo estendere ulteriormente l'Editorial Board ma soprattutto perseverare nel realizzare le azioni necessarie per fare diventare la rivista un riferimento autorevole nella comunità scientifica non solo nazionale.

Sarà importante quindi continuare nel processo di internazionalizzazione della rivista avviato negli scorsi anni, e promuovere iniziative che rafforzino sempre di più il posizionamento della rivista e, in particolare, ottenere la classificazione nel Web of Science (WOS) di Clarivate Analytics. Si tratta di un obiettivo importante, il cui raggiungimento potrà essere frutto solo di un lavoro in stretta collaborazione con il Co-Editor in Chief e con l'Editorial Board della rivista.

Ritengo inoltre necessario continuare il confronto e la collaborazione con le altre società scientifiche in Italia ed in Europa, sia su temi scientifici sia sul tema più generale del sostegno alla ricerca. Occorre infatti proseguire nel lavoro di collaborazione in corso per costruire un solido quadro programmatico che sia di riferimento per il finanziamento della ricerca a livello nazionale ed internazionale.

Rinnovo infine la convinzione che l'azione del Direttivo SIMAI possa risultare effettivamente incisiva attraverso una attiva collaborazione tra i membri del Direttivo e i Soci. Occorre oggi uno sforzo per ripensare le modalità di operare della Società, sfruttando le opportunità di raggiungere i Soci con iniziative che sfruttano i mezzi di comunicazione e di condivisione a distanza.

Sarà quindi importante elaborare con i membri del Direttivo un piano per attrarre nuovi Soci, con una attenzione particolare per i più giovani. Le attività di formazione con cicli di lezioni indirizzate agli studenti di Dottorato sulle quali il Direttivo attuale ha iniziato a lavorare rappresentano un primo esempio in questa direzione.

Sono convinto che per proseguire nella crescita della SIMAI sarà essenziale fare leva sulla capacità di creare una visione condivisa con i Soci e con i membri del Direttivo, e intendo fare del mio meglio perché questo obiettivo possa essere realizzato.

Cordialmente,

Giorgio Fotia

E- mail: Giorgio.Fotia@crs4.it

Resume: <https://bit.ly/33nov1C>