

International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)

Relazione sulle attività - Anno 2021

Francesco Bonomi

1. Introduzione

Dal 1955 la IUBMB promuove in tutto il mondo la ricerca biochimica, sia attraverso le sue pubblicazioni che offrendo sostegno a iniziative dei vari organismi locali che ne fanno parte. In aggiunta ad un proprio Congresso triennale, svolto a rotazione in diverse aree geografiche, e alle attività svolte in collaborazione con le sue organizzazioni regionali (FEBS in Europa, PABMB nelle Americhe, FAOBMB in Asia/Oceania, FASBMB in Africa) IUBMB sostiene: “Focused Meetings” e “Advanced Schools” su tematiche biochimiche; vari programmi di sviluppo regionale; programmi di supporto economico per giovani ricercatori che intendano svolgere esperienze in laboratori qualificati in istituzioni prestigiose all'estero e per docenti che intendano familiarizzare con metodologie di insegnamento innovative. Dal 2021, IUBMB ha inoltre ripreso la sua posizione nell'International Scientific Council (precedentemente noto come ICSU: International Council of Scientific Unions).

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2021 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

L'attività di IUBMB nel 2021 è stata ovviamente limitata dalle problematiche legate alla pandemia COVID. Tuttavia, nella prima metà dell'anno, è stato possibile fornire supporto IUBMB a diverse iniziative svolte “in remoto” tramite strumenti informatici. Tra queste è da segnalare il supporto fornito a ENABLE, un incontro organizzato da giovani ricercatori con supporto anche da parte UE. L'edizione di ENABLE prevista per il novembre 2020 si è tenuta “in remoto” a Milano nel maggio 2021, con partecipazione diretta di IUBMB. L'edizione finale di questo evento – che proseguirà con importante sostegno da parte di IUBMB e FEBS - si è tenuta “in presenza” a Siviglia nel novembre 2021 con significativa presenza di giovani ricercatori italiani. Nell'occasione, al termine del sostegno UE al formato precedente, si è avviato un nuovo formato per questa iniziativa, con coinvolgimento diretto di FEBS e IUBMB.

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2021 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Come anticipato nelle precedenti relazioni, l'attività del rappresentante (al di là delle funzioni istituzionali come Tesoriere) si è soprattutto concentrata sull'Assemblea Generale IUBMB, tenutasi “in remoto” nel giugno 2021 e caratterizzata dal rinnovo di una buona parte dell'Executive Committee (l'organo di governo di IUBMB). Grazie anche all'attività dell'altro rappresentante del CNR presso IUBMB (la prof.ssa Stefania Iametti, membro del Nominating Committee IUBMB), è stato raggiunto il significativo traguardo dell'elezione del prof. Loredano Pollegioni (Uninsubria Varese) alla carica di Tesoriere IUBMB per il prossimo triennio, con possibilità di conservare questa posizione per nove anni. Inoltre, la prof.ssa Iametti è stata eletta alla carica di Internal Auditor per IUBMB.

Il sottoscritto ed i colleghi menzionati sopra hanno ottimi rapporti con la Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), nelle persone di Martino Bolognesi (presidente), Raffaele Porta (past-president), e Bruno Magnani (rappresentante SIB presso la FEBS, Federation of European Biochemical Societies). A questo riguardo, si segnala che Francesco Bonomi è stato eletto nel Financial Committee della stessa FEBS, e che, assieme al Prof. Pollegioni e alla Prof.ssa Iametti, fa parte del comitato organizzatore del 48th FEBS Congress, assegnato alla SIB e di cui è previsto lo svolgimento a Milano nel 2024. E' negli auspici di tutti che questo evento possa rappresentare un “turning point” per l'attività dell'intera comunità dei biochimici italiani e un'occasione per dare visibilità internazionale alla ricerca italiana nel suo complesso.

4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership

Il CNR rappresenta la comunità scientifica italiana in IUBMB come “Adhering Body” ufficiale, con un contributo annuo pari a **USD 6,000.00**. Il supporto economico offerto da IUBMB alla comunità scientifica italiana risulta largamente in eccesso rispetto ai costi di affiliazione, come evidenziato nel sottostante elenco dettagliato:

- The ENABLE Conference, originariamente prevista per il novembre 2020 a Milano, tenuta dal 6 all'8 maggio 2021 in modalità remota, anche se nominalmente organizzata dalla Scuola Europea di Medicina Molecolare (Milano)
Supporto IUBMB all'iniziativa **USD 1,747.00**
- Sostegno economico alla IUBMB Advanced School on "Physiology and Pathology of Cofactor Assembly and Insertion", organizzata dalle Prof.sse Maria Barile (Bari) e Stefania Iametti (Milano), originariamente prevista nella "IUBMB-Clark Lecture Hall" sull'isola greca di Spetses nel maggio 2020, e prevista ora per il maggio 2022.
Contributo IUBMB all'organizzazione: USD 3,494.00 erogati (16,506.00 USD da erogare)
- Sostegno economico da IUBMB tramite fondi della Millipore-Sigma Fellowship per la partecipazione di giovani a convegni "in remoto"
Contributo IUBMB (2 studenti) **USD 468.00**
- Sostegno economico alla partecipazione di studenti italiani all'incontro ENABLE tenutosi "in presenza" a Siviglia nel novembre 2021
Contributo IUBMB (15 studenti): **USD 3,494.00**

Pertanto, l'anno economico 2021 si chiude con contribuzioni IUBMB erogate alla comunità scientifica italiana per un totale complessivo di **USD 9,203.00** in ritorno di una quota di affiliazione pari a **USD 6,000.00**, con un **bilancio positivo pari a USD 3,203.00.** Questo risultato è da ritenere particolarmente significativo, soprattutto considerando che è stato raggiunto in un contesto di forte limitazione delle attività di IUBMB e di tutta la comunità scientifica internazionale.

5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

La partecipazione italiana ad eventi IUBMB è – in generale - inferiore a quella attesa per un settore di queste dimensioni, anche in considerazione della recente espansione dell'attività di proselitismo della SIB. Tuttavia, questa è una tendenza generalizzata, in particolare per meeting a carattere generalistico. Anche per questa ragione, IUBMB si sta focalizzando sul sostegno di eventi con struttura più snella e attraente. La partecipazione italiana migliora di molto se si considerano eventi destinati ai giovani, come le Advanced Schools o gli "Young Scientists' Programs", o eventi ancor più informali come ENABLE.

A riguardo di quest'ultima iniziativa, fin qui sostenuta da contributi anche da parte dell'Unione Europea, è stata definita la sua trasformazione in una iniziativa che coinvolga anche sedi ed istituzioni al di fuori dell'UE, mantenendo il dinamico formato attuale (in cui i giovani ricercatori hanno un ruolo rilevante). Anche FEBS partecipa a questa transizione, e questi eventi prenderanno il nome di FEBS/IUBMB/ENABLE Meetings per tutto il prossimo triennio (con eventi a Siviglia, Singapore e Colonia).

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)

Come detto sopra, il prof. **Francesco Bonomi** è dal 2012 il Tesoriere di IUBMB e membro del suo Executive Committee, con termine del mandato il 31 dicembre 2021, non essendo più rieleggibile dopo tre trienni. Si sono tenuti sei meetings dell'EC nel 2021, tutti in forma "remota" come anche la General Assembly. In conseguenza dell'elezione del Prof. Pollegioni come suo successore nella mansione di Tesoriere IUBMB, il prof. Bonomi ha svolto una intensa attività di "liason" con le varie entità legali e finanziarie interessate alla gestione degli interessi sociali di IUBMB. Ovviamente, il prof. Bonomi ha collaborato con il prof. Pollegioni nel periodo di transizione (luglio 2021 - aprile 2022), in modo da assicurare una transizione fluida.

La prof. **Stefania Iametti** (rappresentante designato dal CNR alla General Assembly IUBMB del 2015, 2018, 2021) è stata membro del Nominating Committee IUBMB, cessando a metà 2021 di far parte anche dell'IUBMB Fellowship Committee, dove la prof.ssa Iametti si è adoperata in ogni modo per facilitare il successo – in un contesto altamente competitivo - sia di proposte provenienti da giovani italiani che intendono svolgere un periodo di formazione in laboratori extra-europei, che di proposte che prevedono di sostenere il soggiorno di studiosi stranieri in istituzioni o laboratori del nostro paese. Anche le riunioni del Nominating Committee IUBMB si sono svolte in forma remota, e si sono svolte con regolarità nei primi mesi del 2021. Nel corso dell'Assemblea Generale IUBMB, la prof. Iametti è stata eletta – con voto unanime – alla carica di Internal Auditor.

Nel corso della General Assembly 2021, il prof. **Loredano Pollegioni** è stato eletto alla carica di Tesoriere IUBMB e membro dell'Executive Committee, che costituisce l'organo di governo di IUBMB. Come previsto

dagli statuti IUBMB, il prof. Pollegioni è anche membro *ex-officio* del Publication Committee di IUBMB, funzione di particolare rilevanza dal punto di vista della politica di gestione. Questo ulteriore ruolo è di grande rilevanza economica, in considerazione del fatto che i cespiti derivati dall'attività editoriale rappresentano circa l'80% delle entrate IUBMB. L'incarico conferito al prof. Pollegioni ha durata triennale, con possibilità di rinnovo automatico per un secondo triennio e – previa approvazione dell'Assemblea Generale – per un terzo e finale triennio. Il prof. Pollegioni ha di fatto iniziato a svolgere le sue funzioni alla ripresa delle attività dopo la pausa estiva (settembre 2021), in stretta collaborazione con il prof. Bonomi. Appare ragionevole prevedere che il prof. Pollegioni possa raggiungere la piena autonomia operativa entro il primo semestre 2022, quando verrà completato il processo di auditing esterno per la gestione 2021 e verranno depositati i dati operativi di IUBMB presso i competenti organi in Olanda (dove IUBMB ha sede legale).

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2021 della Commissione CNR

Non applicabile

8. Note (se necessario)

Nessuna

9. Conclusioni

Ci si attende che la continuità della presenza italiana negli organi decisionali e di consulenza di IUBMB abbia un impatto positivo sulla partecipazione italiana alle attività dell'Unione. Il bilancio di previsione per il triennio 2021-2023 appare lasciare ampio spazio per proposte di nuove iniziative, anche in considerazione di una accresciuta disponibilità finanziaria a loro supporto. Al momento, le prospettive per il 2022 appaiono interessanti, con la conferma del sostegno IUBMB ad iniziative proposte da colleghi italiani.

Tuttavia, a questa data ed in termini più generali, rimane da ancora da valutare quale sarà il possibile impatto della pandemia e della attuale situazione politica internazionale su queste iniziative, in considerazione delle difficoltà tuttora associate alla libera circolazione degli studiosi, soprattutto in un contesto intercontinentale. Resta altresì da valutare quale sarà l'impatto scientifico ed economico, del sempre crescente utilizzo di modalità telematiche per lo svolgimento di una parte delle attività di diffusione della conoscenza scientifica e dello scambio di informazioni tra i protagonisti, e come questo trend andrà ad influenzare le funzioni e le proposte operative di organismi sovranazionali come IUBMB.

Prof. Francesco Bonomi, DeFENS
Università degli Studi di Milano

Milano, 22 aprile 2022

