

International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)

Relazione sulle attività - Anno 2022

Loredano Pollegioni/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 2022 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

L'attività di IUBMB nel 2022 è significativamente ripresa dopo la pandemia COVID. Tra queste iniziative 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 si è tenuta “in presenza” a Siviglia nel novembre 2022 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 2022 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

Come anticipato nelle precedenti relazioni, l'attività del prof. Loredano Pollegioni, entrato in servizio effettivo alla data 1/1/22, è andata al di là delle sue funzioni istituzionali come Tesoriere IUBMB e si è soprattutto concentrata sulla partecipazione alle riunioni dell'Executive Committee, tenutesi quasi esclusivamente “in remoto” e caratterizzate da una significativa riorganizzazione delle attività della IUBMB dopo il periodo pandemico.

Il prof. Pollegioni ha ottimi rapporti con la Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), nelle persone di Martino Bolognesi (past-presidente), Paola Chiarugi (Presidente) e con FEBS. A questo riguardo, si segnala che il prof. Pollegioni è stato inoltre indicato come rappresentante IUBMB nel Board di FEBS, e che Francesco Bonomi è stato eletto nel Financial Committee della stessa FEBS. Lo stesso prof. Bonomi, 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 tra giugno e luglio 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:

- Sostegno economico alla IUBMB Advanced School on “COFACTOR ASSEMBLY, TRANSPORT AND INSERTION” 16-20 Maggio 2022, Spetses Island, Greece, organizzata da Franco Bonomi e Stefania Iametti (UniMilano). Hanno partecipato come docenti: Silvia Sacchi (Uninsubria), Salvatore Adinolfi (UniTorino), Maria Barile, Luigi Palmieri e Roberto Barbaro (UniBari), Cesare Indiveri (UniCalabria) e come studenti Sara Borgonovi e Mattia Dinunzio (UniMI); Elena Zerbini (Uninsubria), Lara Console e Deborah Giudice (UniCalabria), Alex Fissore (UniTorino), Carlo Fortunato (UniMarche), Giovanna Incampo, Maria Tolomeo e Alessia Nisco (UniBari), Marco Pedretti (UniVerona)

Contributo IUBMB

USD 20000,00 (16506.00 USD erogati nel 2022)

- Sostegno economico del Focused Meeting on Hemoglobin Switching (22nd Hemoglobin Switching Conference) a Kalimera Kriti Conference centre in Crete, Greece (5th-9th May 2022) per la partecipazione di Aprile Annamaria, Giulia Chianella, Giuliana Ferrari, MariaRosa Lidonnici, Annarita Miccio, Stefano Rivella, Antonella Ronchi, Davide Seruggia, Silvia Sighinolfi,
Contributo IUBMB (approx. 200 USD ognuno) USD 1800.00
- Sostegno economico al trasferimento di Tetiana Tykhonenko dall'Ucraina presso il Biomedical Sciences Department, Prof. Marco Sandri, Università di Padova
Contributo IUBMB massimo USD 2000.00
- Sostegno economico al Focused Meeting “Redox Alterations and Cellular Responses: From Signalling to Interventions”, 19-25 Settembre 2022, Spetses Island, Greece a cui hanno partecipato come docenti Daniela Caporossi (UniRoma4) e Giuseppe Valacchi (UniFerrara) e come studenti Vanesa Cepas-López (IRCC), Chantalle Moulton, Benedusi Mascia, FERRARA FRANCESCA e Anna Guiotto (UniFerrara), Sara Pagnotta e Simona Lanzillotta (UniRoma1)
Contributo IUBMB totale € 8104.00
- Sostegno economico alla partecipazione a “Advanced School and Workshop: Proteins in Nanobiology and Nanobiotechnology”, Cuba, July 11-15, 2022 di Marianna Rossetti e Alessandro Porchetta (UniTorVergata)
Contributo IUBMB (approx. 200 USD ognuno) USD 400.00

Pertanto, l'anno economico 2022 si chiude con contribuzioni IUBMB erogate alla comunità scientifica italiana per un totale complessivo superiore a USD **28,800** in ritorno di una quota di affiliazione pari a USD **6,000.00**, con un **bilancio positivo pari a oltre USD 22.000.**

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 presente 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)

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 è stato inoltre indicato come rappresentante IUBMB nel Board di FEBS. Il prof. Graziano Pesole (Università di Bari) e il prof. Marco Muzi Falcone (Università di Milano Statale) sono stati indicati come delegati del CNR per le attività scientifiche della IUBMB (rispettivamente titolare e sostituto) per il periodo 14.02.2023 – 31.12.2026.

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2022 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 2023 e il 2024 appaiono interessanti, con la conferma del sostegno IUBMB alle numerose iniziative proposte da colleghi italiani.

Firma

Milano, 26 aprile 2023

Francesco Bonomi