International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)
Relazione sulle attività - Anno 2025

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.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2025 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

Tra le iniziative IUBMB nel 2025 è da segnalare il supporto fornito a ENABLE, un incontro organizzato da giovani ricercatori con supporto anche da parte UE. L'edizione di ENABLE si è tenuta in presenza a Glasgow con la presenza di giovani ricercatori e docenti italiani. Inoltre, IUBMB ha sostenuto il trasferimento di quattro ricercatori stranieri in Università italiane.

3. Attività svolte dai Rappresentanti nel 2025 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

I rappresentanti CNR hanno seguito le attività di IUBMB in stretta connessione con il prof. Loredano Pollegioni, attuale Tesoriere della IUBMB. La partecipazione italiana si è soprattutto concentrata sulla partecipazione alle riunioni dell'Executive Committee, tenutesi "in remoto" e caratterizzate da una significativa riorganizzazione delle iniziative.
Il Prof. Pollegioni ha mantenuto stretti contatti con la Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) e con la FEBS (la Federazione delle Società Biochimiche Europee, associata anche all'IUBMB). A tal proposito, il Prof. Pollegioni è stato nominato ambasciatore di IUBMB nel consiglio esecutivo della FEBS, e Francesco Bonomi è stato nominato membro del Comitato Finanziario della FEBS. Il Prof. Pollegioni ha partecipato all'EC di FEBS a Istanbul.

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:

Supporto IUBMB di 5.000 USD
Supporto IUBMB per il vincitore della borsa di ricerca Wood-Whelan, Luis Navarro González, del Centro per la Ricerca e gli Studi Avanzati dell'Istituto Politecnico Nazionale (Cinvestav-IPN), Messico, per recarsi presso il Centro per la Ricerca e gli Studi Avanzati dell'Istituto Politecnico Nazionale (Cinvestav-IPN), Italia, presso il laboratorio del Dott. Dritan Siliqi.

Supporto IUBMB di 6.000 USD
Supporto IUBMB per il vincitore della borsa di ricerca Early-Career, Florence Nworah, dell'Università della Nigeria, Nsukka, Nigeria, per recarsi presso l'Università di Parma, Italia, presso il laboratorio della Prof.ssa Elisa Araldi.

Supporto IUBMB 7.000 USD
Supporto IUBMB per il vincitore della borsa di studio PROBio-Africa, John Onyebuchi Ogbodo, dell'Università della Nigeria, Nsukka, Nigeria, per recarsi presso l'Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB), Italia, nel laboratorio della Prof.ssa Giuseppina Andreotti.

Supporto IUBMB 4000 USD
Supporto IUBMB Tang a German Rosario dall'Argentina al laboratorio Emidio Caprotti dell'Università di Bologna.

Supporto IUBMB
•Supporto IUBMB alla quarta conferenza FEBS-IUBMB-ENABLE su "BRIDGING MINDS - Ricerca interdisciplinare per il futuro delle scienze della vita" presso l'Università di Glasgow, Glasgow, Regno Unito, dal 10 al 12 settembre 2025. Relatrice principale invitata: Anna Urciuolo, Università di Padova, Italia.

Supporto IUBMB 1649 USD
YSF FEBS, Pavia: 2 borse di viaggio per YSF FEBS 2024 - 1587,6 €.

Supporto IUBMB 750 USD
Supporto IUBMB a Loredano Pollegioni dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese, Italia, come partecipante al meeting FEBS di Istanbul.

Premi delle riviste 600 USD
Premi a Giulia Rizzi, Isabella Dionisi e Maria Cristina Deodato della rivista Biofactors Italia 30/8/2025 200 Biofactors Award.

Pertanto, l'anno fiscale 2025 ha visto un supporto diretto a scienziati italiani da parte della IUBMB per un totale di oltre **25000 USD**, a fronte della quota associativa pari a 6000 USD, portando a **un saldo positivo superiore a 19.000 USD**.

5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento
La partecipazione italiana a convegni e congressi IUBMB è in crescita ma, in base alle dimensioni complessive della comunità scientifica italiana in questo settore e alla membership SIB, potrebbe essere ulteriormente incrementata.
I dati di partecipazione alle attività IUBMB migliorano se si considerano gli eventi rivolti ai giovani scienziati, come le Advanced School o gli annuali Young Scientists' Programs o Young Scientist Forum. Lo stesso vale anche per eventi meno formali specificamente rivolti ai giovani ricercatori che includono anche aspetti legati alla carriera, come nel caso, tra gli altri, degli eventi ENABLE.
Va sottolineato che 3 giovani ricercatrici italiane hanno vinto un premio per le loro ricerca (Biofactors award).

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)
L'Assemblea Generale del 2021 ha eletto il Prof. Loredano Pollegioni nuovo Tesoriere dell'IUBMB. In questa funzione, il Prof. Pollegioni è anche membro del Comitato Esecutivo dell'IUBMB e, d'ufficio, del Comitato Pubblicazioni dell'IUBMB. Quest'ultimo ruolo è rilevante sia in termini di politica scientifica che per la sua rilevanza finanziaria, dato che circa l'80% delle entrate dell'IUBMB proviene da attività editoriali. Il Prof. Pollegioni ha iniziato il suo mandato alla fine dell'estate 2021, è stato nominato ambasciatore IUBMB nel consiglio esecutivo di FEBS. Il Prof. Pollegioni è stato rinnovato nell'Ufficio del Tesoriere a settembre 2024, per ulteriori tre anni.
La Prof.ssa Stefania Iametti (Università degli Studi di Milano) è stata nominata Associate Editor per la rivista BioFactor.
Nel 2025 il Prof. Loredano Pollegioni è stato nominato Editor in chief per la rivista Biotechnology and Applied Biochemistry. A partire da gennaio 2026 anche il prof. Salvatore Fusco (Università di Verona) e la prof.ssa Francesca Valetti (Università di Torino) saranno Associate Editor di Biotechnology and Applied Biochemistry.
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 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 2024-2026 sembra 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 2026 appaiono interessanti, con la conferma del sostegno IUBMB alle numerose iniziative proposte da colleghi italiani.

Prof. Graziano Pesole
CNR representative

Prof. Marco Muzi Falconi
Deputy CNR representative

Prof. Loredano Pollegioni
IUBMB Treasurer

Bari, 7 Aprile 2026