

Relazione sull'attività della IUPAB e il suo impatto per la Biofisica Italiana

Michael Pusch, Rappresentante Italiano (CNR) presso IUPAB

Maggio 2013

Premesse

La IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics) è riconosciuta a livello internazionale come l'unica rappresentazione della biofisica nel mondo. La IUPAB ha una visibilità altissima anche perché è molto connessa con le Unioni continentali (per esempio l'EBSA, European Biophysical Societies' Association). La IUPAB è anche molto importante per i paesi meno ricchi comprendenti la Cina e il Sudamerica.

La biofisica è una disciplina altamente internazionale. La biofisica è per lo più ricerca di base senza particolari legami locali (certamente con eccezioni). Quindi, il contesto delle ricerche è molto internazionale e per questo la IUPAB gioca un ruolo importante.

Attività svolta della IUPAB

Congresso Triennale L'evento più importante fu il congresso internazionale triennale svoltosi a Pechino dal 30 ottobre al 3 novembre 2011. Ho partecipato al congresso in qualità di rappresentante italiano. Il congresso era organizzato dalla società cinese di biofisica con il particolare impegno del prof. Rao dell'Istituto di Biofisica di Pechino (<http://english.ibp.cas.cn/>). Il programma del congresso era di alta qualità scientifica e godeva di una partecipazione internazionale (ca. 2400 partecipanti). La IUPAB metteva a disposizione 50 000 \$ per pagare degli travel award per studenti. Erano presenti anche vari gruppi italiani.

Nella General Assembly del IUPAB venivano

Votato il nuovo Presidente della IUPAB (Prof. Zihé Rao di Pechino)

Votati il nuovo Treasurer e Secretary-General

Votati i nuovi membri del Council

Selezionata la congress venue per il congresso del 2017 (Edimburgo)

(vedi <http://iupab.org/> per gli attuali officers della IUPAB).

Rispetto all'ultimo punto è interessante notare che il congresso del 2017 verrà organizzato insieme al congresso della Federazione Europea delle Società di Biofisica (EBSA).

Per un'informazione sul congresso più dettagliata allego la Newsletter della IUPAB del dicembre 2011.

Il prossimo congresso avrà luogo a Brisbane, Australia e si svolgerà dal 3 al 7 agosto 2014. Per questo congresso è stato chiesto a me e alla Società di Biofisica Pura ed Applicata (Sibpa) di proporre degli speaker.

Altre attività della IUPAB

La IUPAB promuove la rivista "Biophysical Reviews" che viene pubblicata dal Springer Verlag. La IUPAB ha supportato una varietà di congressi e scuole scientifiche. In generale promuove la partecipazione da parte di paesi meno sviluppati (2012: 5 scuole, vari congressi regionali).

Un'altra attività importante della IUPAB riguarda i cosiddetti task forces e in particolare la "Task Force in Education and Capacity Building" per lo sviluppo di attività educazionali e la "Task Force in Applications of Biophysics" per promuovere applicazioni della biofisica in campi che variano dalla medicina alla bionanotecnologia.

~~Per informazioni più dettagliate allego le ultime tre Newsletter della Società che descrivono in maniera esauriente l'attività della IUPAB.~~

Impatto per la Biofisica Italiana

La comunità scientifica italiana nel campo della biofisica è relativamente piccola in paragone per esempio con quella americana, e ha quindi fortemente bisogno di confrontarsi non solo nel contesto Europeo, ma proprio nel contesto globale. Sono da nominare soprattutto gli stati uniti, come primissimo attore nella biofisica, ma anche il Giappone, l'Australia e il Sudamerica. Recentemente, queste considerazioni valgono sempre di più per il ruolo sempre più importanti dei paesi emergenti, in particolare la Cina. Infatti, il nuovo president elect della IUPAB e' proprio il Professor Zi-He Rao – Presidente della Biophysical Society of China.

Un esempio di successo per la comunità italiana è la vincita da parte del Dr. Antonio Benedetto dall'Università di Messina di un IUPAB Young Scientist Travel Award. I contatti che il Dr. Antonio Benedetto poteva prendere e rafforzare al congresso della IUPAB gli hanno sicuramente aiutato a ottenere questo grant.

Come rappresentante dell'Italia vengo costantemente informato sulle attività della IUPAB. La segreteria (attualmente di Louise Matheson louise.matheson@sydney.edu.au) è molto efficiente.

Vorrei sottolineare ancora che la IUPAB offre una finestra di apertura verso i paesi emergenti che sarà di importanza strategica per il futuro non solo della ricerca ma dello sviluppo tecnologico scientifico in generale del paese.

~~Allegati:~~

~~Ultime Newsletters della Iupab.~~