

IUPAP

Relazione sulle attività - Anno 2020

Guglielmo Fortunato

1. Introduzione

La International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) ha come missione quella di assistere lo sviluppo della Fisica a livello mondiale, di sostenere la cooperazione internazionale nella Fisica e di promuovere l'applicazione della Fisica per la soluzione dei problemi di rilievo per l'umanità. Questa missione è assolta attraverso una serie di iniziative che riguardano: 1) la sponsorizzazione di conferenze internazionali; 2) la promozione di comunicazioni e pubblicazioni; 3) il sostegno alla ricerca ed all'educazione; 4) la promozione della libera circolazione degli scienziati; 5) la promozione di accordi internazionali sui simboli, unità di misura e nomenclatura; 6) la cooperazione con altre organizzazioni su problemi multidisciplinari. Membri della IUPAP sono comunità di Fisici appartenenti a una specifica nazione ed attualmente sono 60 i Paesi membri. Ogni Paese nomina un "Liaison Committee", che può avere da 1 a 20 membri. Ad Ottobre 2019, a causa delle dimissioni del Presidente Kennedy Reed, il Presidente Designato, Michel Spiro, è subentrato come Presidente.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2020 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

Le attività della IUPAP sono svolte attraverso le 18 Commissioni, ognuna delle quali è composta da 18 membri, ed 11 Working Group, che hanno diverse composizioni, per un totale di 380 Fisici.

Nel corso dell'Assemblea Generale (San Paolo, Brasile, 11-13 Ottobre 2017) sono stati nominati i seguenti membri Italiani per le varie commissioni:

C3 Statistical Physics: Lucilla De Arcangelis (Univ. Napoli), Secretary

C4 Astroparticle Physics: Fiorenza Donato (Univ. Torino)

C8 Semiconductors: Maria Grazia Grimaldi (Univ. Catania)

C9 Magnetism: Elisabetta Agostinelli (ISM-CNR)

C10 Structure and Dynamics of condensed matter: Maria Antonietta Ricci (Univ. Roma 3)

C11 Particles and Fields: Antonio Zoccoli (INFN)

C12 Nuclear Physics: Eugenio Nappi (INFN)

C13 Physics for Development: Joseph Niemela (ICTP), Secretary

C15 Atomic, Molecular and Optical Physics: Silvia Gozzini (INO-CNR)

C17 Laser Physics and Photonics: Roberto Pini (IFAC-CNR), Secretary

C19 Astrophysics: Pietro Ubertini (INAF)

Nel corso del 2020 la pandemia di Covid-19 ha fortemente condizionato le attività della IUPAP, ed infatti molte delle Conferenze supportate e previste sono state rinviata o, in alcuni casi, si sono svolte da remoto. In particolare, la 30th General Assembly della IUPAP, evento che si tiene ogni 3 anni e nel corso del quale vengono rinnovati i membri delle varie Commissioni, si sarebbe dovuta tenere a Beijing ad Ottobre 2020. Tuttavia, a causa della pandemia, la GA è stata rinviata al 22-24 Ottobre 2021 ed al momento appare verosimile che si terrà da remoto. Pertanto, è stata richiesta l'estensione di un anno del mandato dei membri della Commissioni, richiesta alla quale tutti i rappresentanti Italiani hanno aderito.

Si segnala, inoltre, che, essendo scaduto a Dicembre 2020 l'accordo con la Nanyang Technological University (NTU) di Singapore per la gestione dello IUPAP Administrative Office and Financial Legal Office, a fine 2020 è stata indetta una call per individuare una nuova sede Amministrativa. E' con vero piacere poter anticipare

che la Fondazione Internazionale Trieste per il Progresso e la Libertà delle Scienze (FIT) è stata selezionata per ospitare la sede Amministrativa della IUPAP per il periodo 2021-2023.

Firma

Luogo e data: Roma, 21-4-2021