

# Fisica internazionale

✍ L. Cifarelli 📅 29-04-2019 ↗ <http://www.primapagina.sif.it/article/942>

---

Sono reduce dall'interessantissimo April Meeting dell'American Physical Society (APS) che ha radunato quest'anno a Denver, in Colorado, oltre 1700 partecipanti, un vero record. Nulla al confronto del March Meeting di Boston che un mese prima ne aveva visti più di 12000!

La mia partecipazione al Meeting di Denver è legata alle attività del Forum on International Physics (FIP) dell'APS, di cui sono Chair-Elect e sarò Chair nel 2020. Il Chair in carica è Elena Aprile (Columbia University, New York, USA).

L'APS sta infatti curando e intensificando attualmente il suo impegno internazionale poiché circa 30% dei partecipanti ai suoi March & April Meetings sono fisici non americani e due terzi degli articoli pubblicati nelle sue riviste hanno come corresponding authors fisici affiliati a istituzioni non americane. Sicuramente dedicato agli autori europei è il recentissimo lancio della nuova rivista Physical Review Research che, interamente in modalità Open Access, abbraccerà tutti i settori della fisica.

Vorrei inoltre soffermarmi su un altro importante appuntamento annuale, cioè sul Council 2019 della European Physical Society (EPS), che si è tenuto all'inizio di aprile a Spalato, in Croazia, e al quale ho ugualmente partecipato.

Il Council si è focalizzato sul problema dell'Open Science e dell'Open Access, in particolare, in relazione alla ben nota iniziativa Plan S di Science Europe – Coalition S. La recente dichiarazione dell'EPS su questa delicata questione ("Plan S: Accelerating the transition to full and immediate Open Access to scientific publication" – Statement by the European Physical Society) è certamente degna di nota e in sintonia con le posizioni della SIF.

L'EPS, sulla scia del rapporto dell'APS intitolato "The Impact of Industrial Physics on the U.S. Economy", uscito nel mese di gennaio 2019, ha anche appena prodotto una versione aggiornata del suo analogo rapporto del 2013 su "The Importance of Physics to the Economies of Europe". Da tale rapporto, che contiene dati aggregati su scala europea, potrebbero essere estratti i dati che riguardano specificatamente l'Italia e, possibilmente a breve termine, ne potrebbe scaturire una nuova edizione italiana del rapporto "The Impact of Physics on the Italian Economy", a 5 anni di distanza dal primo studio pubblicato dalla SIF e commissionato dai maggiori enti di ricerca italiani interessati.

In definitiva, i convegni dell'APS e dell'EPS sono stati entrambi di grande ispirazione per la SIF che collabora attivamente con queste due grandi società internazionali in un impegno comune per promuovere la fisica in tutti i suoi aspetti e ampliarne il ruolo indubbiamente cruciale in termini di progresso e conoscenza su scala mondiale.

*Luisa Cifarelli*  
*Presidente SIF*

## **International physics**

I am back from the very interesting April Meeting of the American Physical Society (APS) which this year has gathered in Denver, Colorado, more than 1700 participants, a real record. Nothing compared to the March Meeting in Boston that a month earlier had seen more than 12000!

My participation in the Denver Meeting is linked to the activities of the Forum on International Physics (FIP) of the APS, of which I am Chair-Elect and I will be Chair in 2020. The current Chair is Elena Aprile (Columbia University, New York, USA).

The APS is in fact taking care of and presently intensifying its international commitment since about 30% of the participants in its March & April Meetings are non-American physicists and two thirds of the articles published in its journals have as corresponding authors physicists affiliated to non-American institutions. Definitely dedicated to European authors is the very recent launch of the new Physical Review Research journal which, entirely in Open Access mode, will embrace all areas of physics.

I would also like to dwell on another important annual appointment, namely the Council 2019 of the European Physical Society (EPS), which was held in early April in Split, Croatia, and in which I also participated.

The Council focused on the problem of Open Science and Open Access, in particular in relation to the well-known Plan S initiative of Science Europe – Coalition S. The recent declaration of the EPS on this delicate issue ("Plan S: Accelerating the transition to full and immediate Open Access to scientific publication" – Statement by the European Physical Society) is certainly noteworthy and in tune with the positions of the SIF.

The EPS, in the wake of the APS report entitled "The Impact of Industrial Physics on the U.S. Economy", released in January 2019, has also just produced an updated version of its analogous 2013 report on "The Importance of Physics to the Economies of Europe". From this report, which contains aggregated data on a European scale, the data that specifically concern Italy could be extracted and, possibly in the short term, a new Italian edition of the report "The Impact of Physics on the Italian Economy" could emerge, 5 years after the first one published by SIF and commissioned by the major Italian research institutions concerned.

Ultimately, both the APS and EPS meetings were of great inspiration for SIF which actively collaborates with both these two large international societies in a common engagement to promote physics in all its aspects and to broaden its undeniably crucial role in terms of knowledge and progress the world over.

*Luisa Cifarelli*

*SIF President*