

Arezzo 2015

Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia: Atti del XXXV Convegno annuale *Proceedings of the 35th Annual Conference*

a cura di
Salvatore Esposito



Società Italiana degli Storici
della Fisica e dell'Astronomia

Atti del XXXV Convegno annuale
Proceedings of the 35th Annual Conference

a cura di / edited by
Salvatore Esposito

Arezzo 2015



Pavia University Press
Scientifica

ISBN: 978-88-6952-042-6
pp. 316 ed. 2016

Formato: 17 x 24 cm

Prezzo di copertina: 24,00 Euro

Open Access

e-ISBN: 978-88-6952-043-3

Link alla scheda di catalogo:

<http://www.paviauniversitypress.it/catalogo/societa-italiana-degli-storici-della-fisica-e-dell'astronomia-atti-del-xxxv-convegno-annuale---proceedings-of-the-35th-annual-conference/388>

Gli Atti del Convegno, in aggiunta ai temi principali di ricerca in storia della scienza, si focalizzano su argomenti speciali collegati all'Anno Internazionale della Luce e ai diversi anniversari che si sono celebrati durante il 2015 (centenario dell'intervento dell'Italia nella Prima Guerra Mondiale, centenario della Teoria della Relatività Generale e settantesimo anniversario del bombardamento di Hiroshima e Nagasaki).

AREA TEMATICA: Scienze fisiche

Il XXXV Convegno Nazionale della SISFA si è sviluppato in diverse sezioni che hanno toccato tutti i temi principali di ricerca in storia della scienza, dall'antichità fino alla fisica del XX e perfino XXI secolo. Due sessioni del congresso sono state inoltre dedicate alla didattica scientifica nelle scuole e nei musei, nonché alla strumentaria scientifica e alle relative collezioni.

In aggiunta a tali temi "istituzionali", che formano il cuore degli interessi della Società, il Convegno SISFA si è focalizzato anche su argomenti speciali collegati all'Anno Internazionale della Luce 2015 (sessione speciale "History of Light") e ai diversi anniversari che si sono celebrati durante il 2015, come il centenario dell'intervento dell'Italia nella Prima Guerra Mondiale (sessione speciale "Science and World War I"), il centenario della Teoria della Relatività Generale e il settantesimo anniversario del bombardamento di Hiroshima e Nagasaki.

In particolare, la sessione "History of Light" ha stimolato importanti riflessioni sui diversi approcci scientifici allo studio della luce, come pure sui suoi usi sociali e spettacolari. La storia della luce è stata inoltre studiata anche da particolari prospettive che rendessero più facilmente fruibile l'argomento nella didattica scientifica. Infine la sessione "Science and World War I" ha messo in evidenza le posizioni degli scienziati italiani riguardo il primo conflitto mondiale, rivelando peculiari attitudini verso la Guerra, le interazioni con i contesti internazionali e gli effetti sulla ricerca scientifica fino al periodo post-bellico.

Il volume è pubblicato da **Pavia University Press**, casa editrice dell'Università degli Studi di Pavia, nella collana "Atti", sezione "Scientifica".

Curatore

Salvatore Esposito, già membro del Consiglio Direttivo e Segretario della SISFA, è professore ordinario abilitato di Didattica e Storia della Fisica (02B2 – FIS/08) e professore associato abilitato di Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali.

Le sue ricerche spaziano dalla fisica teorica, alla didattica museale e scientifica, alla storia della fisica. È considerato uno dei massimi esperti mondiali dell'opera di Ettore Majorana.

Catalogo: <http://www.paviauniversitypress.it/catalogo>

info.unipress@unipv.it