

**SISFA – Società Italiana degli Storici della Fisica e dell’Astronomia**  
**Atti del XXXVIII Convegno annuale – Messina, Reggio Calabria 2018**

*A cura di Salvatore Esposito, Lucio Fregonese, Roberto Mantovani*

**Abstract**

Il XXXVIII Congresso annuale SISFA (2018) si è articolato in varie sessioni che hanno affrontato una varietà di temi di storia della fisica e dell’astronomia dall’antichità fino al XX secolo. Le raccolte storiche e il ruolo degli strumenti nello sviluppo della fisica e dell’astronomia sono stati tra i temi affrontati. I risultati e le potenzialità della storia della fisica e dell’astronomia sono stati esplorati anche in relazione alle applicazioni nell’insegnamento e nelle attività di divulgazione.

L’anno 2018 è stato particolarmente denso di importanti anniversari, tra cui la scomparsa di Ettore Majorana (1938), la promulgazione delle leggi razziali in Italia (1938), con – tra le varie cose – il loro impatto negativo sulla scienza nazionale, e la nascita (1818) di Angelo Secchi, uno dei fondatori della moderna astrofisica. Sessioni tematiche specifiche hanno preso in considerazione questi importanti eventi e figure sulla base di ricerche accademiche aggiornate.

Una presentazione dedicata all’iniziativa HYPE 2018, organizzata congiuntamente dalle associazioni italiana e internazionale degli studenti di fisica e di storia, ha testimoniato il notevole interesse culturale delle giovani generazioni per la storia della fisica e offerto i loro punti di vista ai partecipanti.

Questo volume raccoglie i numerosi articoli presentati per gli atti del congresso sui vari argomenti generali e tematici.

**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.*

E-mail: Salvatore.Esposito@na.infn.it

**Lucio Fregonese** insegna Storia della Fisica nel Dipartimento di Fisica dell’Università di Pavia. Concentra le ricerche sulla fisica del Settecento e dell’Ottocento ed è parallelamente attivo sul versante della valorizzazione culturale e didattica del patrimonio storico-scientifico. Dal 2012 al 2018 è stato Presidente della SISFA.

E-mail: lucio.fregonese@unipv.it

**Roberto Mantovani** insegna dal 2004 Storia della Strumentazione Scientifica presso il Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA) dell’Università di Urbino Carlo Bo. In questa Università è anche Curatore scientifico del Gabinetto di Fisica: Museo urbinato della Scienza e della Tecnica. Le Sue ricerche si focalizzano principalmente nel campo della Storia della Strumentazione Scientifica e più in generale della Storia della Fisica per il Settecento e l’Ottocento. È stato membro del Direttivo della Società Italiana degli Storici della Fisica e dell’Astronomia (SISFA) dal 2006 al 2012 e Segretario della medesima Società dal 2015 al 2020.

E-mail: roberto.mantovani@uniurb.it

