



ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL
Centro per la Storia
della Scienza contemporanea e dei XL "E. Amaldi"

in collaborazione con

Gruppo Nazionale
di Fondamenti e Storia della Chimica

Società Italiana degli Storici della Fisica
e dell'Astronomia

IL CONTRIBUTO ITALIANO AI **LINGUAGGI SPECIALISTICI DELLE SCIENZE**

Roma, 14 ottobre 2020

In diretta Zoom dalla sede della Biblioteca
dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
Scuderie Vecchie di Villa Torlonia

Iscriversi a segreteria@accademiaxl.it per ricevere
le credenziali di accesso all'evento Zoom.

- 9:30 Indirizzi di saluto
- 10:00 **Giuseppe Saverio Poli e lo sviluppo della scienza e dei suoi linguaggi specialistici tra la fine del Settecento e l'inizio dell'Ottocento**
SALVATORE ESPOSITO, *Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Napoli*
- 10:35 **Contributi italiani al linguaggio della matematica**
ALESSANDRA FIOCCA, *Università di Ferrara*
- 11:10 *Pausa*
- 11:40 **Della classificazione di oggetti e fenomeni in astronomia. I contributi italiani**
MAURO GARGANO, *Osservatorio Astronomico di Capodimonte, INAF*
VALERIA ZANINI, *Osservatorio Astronomico di Padova, INAF*
- 12:15 **Lessico e semantica del linguaggio chimico. Il contributo italiano**
LUIGI CERRUTI, *Università di Torino*
- 12:50 **Il contributo italiano alla nomenclatura mineralogica**
ANNIBALE MOTTANA, *Presidente Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL*
- 13:25 – 15:00 *Pausa*
- 15:00 **Il contributo italiano alla terminologia geologica**
GUIDO ROGHI, *Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, sede di Padova*
- 15:35 **Il contributo italiano alla creazione della terminologia biologica e alla nomenclatura delle specie viventi**
ALESSANDRO MINELLI, *Università di Padova e Accademico dei XL*

Il convegno è dedicato all'illustrazione di contributi importanti dati da studiosi italiani allo sviluppo e alla standardizzazione del linguaggio delle diverse discipline scientifiche.

Esempi di contributi individuali sono quelli di Giovanni Arduino, con la sua distinzione fra terreni primari, secondari e terziari che costituisce il fondamento dell'articolazione della storia della Terra in ere geologiche, e di Giuseppe Mercalli, con la sua scala di valutazione dell'intensità dei terremoti.

Un esempio di impresa collegiale alla quale scienziati del nostro paese hanno dato un importante contributo è l'intenso lavoro che fu svolto in occasione del quarto (Padova, 1842) e del quinto (Lucca, 1843) congresso degli scienziati italiani, soprattutto per volontà di Carlo Luciano Bonaparte, per disciplinare la formazione e l'uso dei nomi scientifici degli animali e delle piante.

Scienziati italiani hanno operato, in ruoli diversi (anche alla presidenza), in commissioni internazionali per la standardizzazione della nomenclatura o della terminologia in particolari discipline scientifiche. Accademie, società scientifiche e commissioni nazionali hanno sostenuto in qualche occasione il ruolo di partner italiano nel contesto di iniziative e istituzioni internazionali.