

IN COLLABORAZIONE CON :



LOCATIONS AREA RM 1

- C Edificio 6 - SALA CONFERENZE
- 1 Edificio 8 - PARCHEGGIO LIMITROFO PIAZZALE MENSA
- 2 Edificio 11 - LABORATORIO DI MAGNETISMO
- 3 Edificio 11 - LABORATORIO DI SINTESI CHIMICA
- 4 Edificio 10C - LABORATORIO DI ANALISI DELLE SUPERFICI
- 5 Edificio 8 - CORRIDOIO ATTIGUO ALLA MENSA
- 6 Edificio 5 - SALA RIUNIONI EDIFICIO 5 IC
- 7 Edificio 10A - LABORATORIO ISMN

COMITATO SCIENTIFICO :

Dr. AUGUSTO PIFFERI (CNR - IC)
Dr. AMINA ANTONACCI (CNR - IC)
Dr. ANNALISA MASI (CNR - ISOF)
Dr. GUIDO RIGHINI (CNR - IC)
Prof. MARCELLO COLAPIETRO (CNR - IC)
Dr. OMBRETTA TARQUINI (CNR - IC)

ORGANIZZAZIONE EVENTO :

BARBARA DE CRISTOFARO (CNR - IC)
CLAUDIO RICCI (CNR - IC)
Dr. MARCO SIMONETTI (CNR - IC)

Webmaster, Grafica CLAUDIO RICCI (CNR - IC)

Per la Registrazione all'evento :



<https://eventmanager.mlib.cnr.it/e/150PTable>

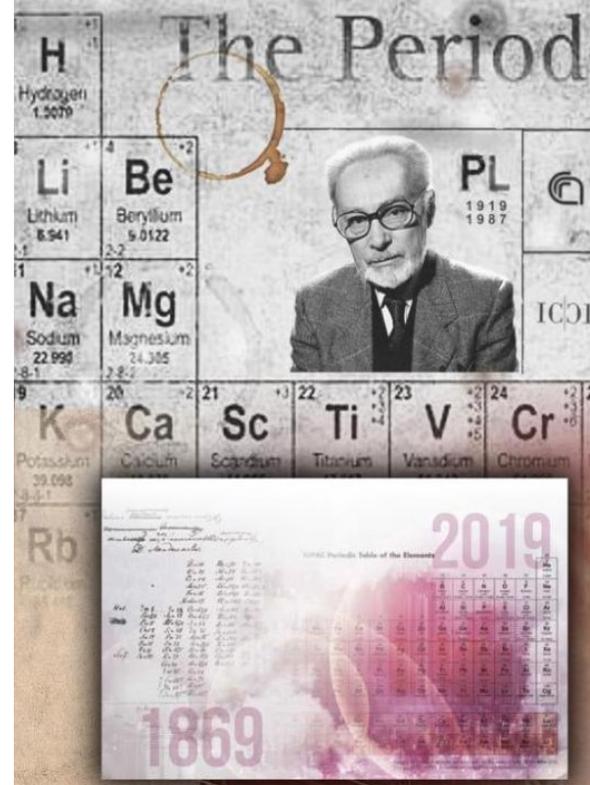
Commissione Nazionale Italiana



ICCI
CNR Istituto di Cristallografia

GIORNATA per i 150 ANNI della TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

CNR - Area della Ricerca di Roma 1
Sala Conferenze
11 Novembre 2019



IN COLLABORAZIONE CON :



CON IL PATROCINIO DI :



PROGRAMMA

- 09:00 - 09:30** **Registrazione Partecipanti**
- 09:30 - 11:00** **Seminari :**
- 09:30 - 10:00** *“La Chimica dell'Universo: la Storia degli Atomi dal Big Bang ad Oggi” - Prof. E. Bodo (Università Sapienza, Roma)*
- 10:00 - 10:30** *“Avogadro, Cannizzaro e Mendeleev: dalla teoria atomico-molecolare alla tavola periodica degli elementi” - Prof. G. Moretti (Università Sapienza, Roma)*
- 10:30 - 11:00** *“La Tavola Periodica, aspetti storici e curiosità” - Prof. F. G. Calascibetta (Università Sapienza, Roma)*
- 11:00 - 11:30** **Coffee Break**
- 11:30 - 12:00** *“Primo Levi : Storie Chimiche” - Studenti Liceo “Primo Levi”, Roma.*
- 12:00 - 13:30** **Seminari :**
- 12:00 - 12:30** *“Oro, dal passato al futuro” - Prof. I. Fratoddi (Università Sapienza, Roma)*
- 12:30 - 13:00** *“Fosforo e i suoi minerali : dalla Natura al laboratorio” - Dr. F. Capitelli (CNR - IC)*
- 13:00 - 13:30** *“Elio era nel pallone. Racconti Atomici” - Dr. P. Calandra (CNR - ISMN)*

13:30 - 14:30 **Pranzo**

14:30 - 16:30 **Esperienze Laboratoriali in parallelo**

- *“Configurazione elettronica degli elementi tramite spettroscopia elettronica”- Dr. A. Mezzi (CNR-ISMN)*
- *“Da Idrogeno a Oganesso: viaggio nel nostro universo. Mostra divulgativa” - Dr. G. Righini (CNR - IC)*
- *“Potenziali Elettrochimici” - “Individua l'elemento. Gioco divulgativo sulla Tavola Periodica” - Prof. M. Colapietro, Dr. O. Tarquini (CNR - IC)*
- *“La Scienza del Colore. Il Colore della Scienza” - Dr. G. Zanotti (CNR - ISM)*
- *“Il Magnetismo nella Tavola Periodica” - Dr. S. Laureti (CNR - ISM)*
- *“Come ti spezzo l'acqua: l'elettrolisi e i gas alla base della nostra esistenza” - Dr. K. Buonasera (CNR - IC)*
- *“Saggi alla fiamma” - Dr. A. Masi (CNR - ISOF) - Dr. A. Antonacci (CNR - IC)*

16:30 **Chiusura Giornata**

L'Istituto di Cristallografia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nella sua sezione di Monterotondo presso l'Area della Ricerca di Roma 1, organizza una giornata commemorativa per il 150° Anniversario della Tavola Periodica, anno di coincidenza anche della nascita del famoso chimico e scrittore Primo Levi.

L'Istituto di Cristallografia fonde due anime di cristallografia, quella metodologica e quella sperimentale, con le più avanzate ricerche nell'ambito della chimica e biologia strutturale e funzionale. Sviluppa metodi cristallografici innovativi, applicabili a materiali inorganici e biologici; studia le relazioni struttura-attività-funzione di composti inorganici, organici, bioinorganici, proteine di interesse industriale e biofarmaceutico, caratterizza i materiali di interesse tecnologico come nano-cristalli e quasi-cristalli, sviluppa la ricerca strumentale introducendo una strumentazione scientifica innovativa sul mercato internazionale, è un importante sviluppatore di software di interesse internazionale; realizza sensori innovativi e biosensori basati su proteine fotosintetiche, necessarie a varie applicazioni ambientali, alimentari e mediche. L'IC ha forti interazioni con le industrie farmaceutiche nazionali ed internazionali, con industrie che lavorano nell'area dei materiali di interesse tecnologico e con industrie di strumentazione scientifica.