



Società  
Chimica  
Italiana

**ANMS**  
ASSOCIAZIONE  
NAZIONALE  
MUSEI  
SCIENTIFICI

## LE STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE

Un patrimonio di storia, cultura e tecnica da scoprire nei Musei

ITT “G. e M. MONTANI” – Museo MITI  
FERMO

Venerdì 19 Gennaio 2024



### PRESENTAZIONE

L'evoluzione degli strumenti scientifici a seguito dell'innovazione li ha sempre più trasformati in scatole nere, sacrificandone trasparenza e quindi opportunità didattiche. Anche le dimensioni, a parte i casi delle grandi apparecchiature, si sono in genere mediamente ridotte di un ordine di grandezza con conseguente guadagno di spazio e di portabilità. Quanto è sopravvissuto alle rottamazioni imposte dalla mancanza di spazio o dalla ridotta sensibilità può rappresentare un patrimonio prezioso, in qualche caso trattandosi di modelli rimasti unici o quasi. Per dare contenuto e valore a tale patrimonio, che può essere esteso anche a libri storici e reagenti, prodotti di sintesi e prodotti naturali, arredi personali e di laboratorio, ancora custodito in diverse sedi, con questo convegno si intende fare emergere realtà da salvaguardare e sensibilizzare la comunità scientifica a darvi seguito. L'evento ha sede presso il Museo MITI, Museo dell'Innovazione Tecnica Industriale tra i più importanti a livello Italiano ed è parte integrante del programma relativo alle celebrazioni del 170° Anniversario della fondazione dell'Istituto “G. e M. Montani” di Fermo. La partecipazione al convegno è gratuita.

## SESSIONE 1. LA STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E LA CULTURA

- 10.30-11.00 ***Saluti Istituzionali***
- 11.00-11.20 Marco Rotunno (MITI Fermo): ***Il senso della misura***
- 11.20-11.40 Eleonora Aquilini (DD-SCI): ***Vedere le arie attraverso il bagno pneumatico***
- 11.40-12.00 Coffee Break
- 12.00-12.20 Luigi Campanella (Università La Sapienza, Roma): ***La strumentazione scientifica ed il suo rapporto con l'unità della cultura***
- 12.20-13.00 Antonio Evidente (Università di Napoli Federico II, CNR, Bari): ***La storia ed il patrimonio del costituendo Museo di Chimica dell'Università di Napoli Federico II***
- 13.00-14.30 Pranzo libero

## SESSIONE 2. DIDATTICA DELLA CHIMICA

- 14.30-14.50 Valentina Domenici (Università di Pisa): ***Esperienze didattiche in ambito universitario utilizzando strumenti della collezione storica del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa***
- 14.50-15.10 Teresa Cecchi (ITT Montani, Fermo): ***Il caso emblematico della cromatografia nell'evoluzione strumentale: un'esemplare occasione didattica***
- 15.10-15.30 Leonardo Scaglioni (Università degli Studi di Milano): ***La collezione Körner***
- 15.30-15.50 Maria Funicello, Luciano D'Alessio (Università degli Studi della Basilicata): ***Diazometano per la sintesi e metano per l'energia***
- 15.50-16.10 Coffee Break

## SESSIONE 3. PILLOLE STRUMENTALI

- 16.10-16.30 Fabio Panfilì, Marco Rotunno (ITT Montani, Fermo): ***Tre preziosi antenati esposti al miti: marcatori di passaggi evolutivi del pensiero e della tecnica***
- 16.30-16.50 Giovanni Merola (ITIS Cannizzaro, Colleferro): ***Conduttimetria: Dal ponte di Kohlraush ad Arduino***
- 16.50-17.30 Discussione, Visita Guidata del Museo e Conclusioni

Prenotazione al seguente link fino ad esaurimento posti <https://forms.gle/fPcueWgPhsNqv7h5A>