



14-15
settembre



SHARING
IS
CARING

Condividere per evolvere



MODENA
Università degli Studi
di Modena e Reggio Emilia

SCUOLA DI FORMAZIONE

SULLE APPLICAZIONI DELLA TECNOLOGIA A MICROONDE
PER IL TRATTAMENTO DI CAMPIONI INORGANICI

**I posti sono
limitati!**

**Iscriviti e non perdere l'occasione di vivere un
evento di formazione, aggiornamento e confronto.**



La preparazione del campione rappresenta una fase cruciale di ogni processo analitico, dalla quale dipendono **affidabilità, accuratezza e qualità del dato finale**.

In questo contesto, la mineralizzazione assistita da onde elettromagnetiche nel campo delle microonde si è affermata come una delle tecniche più efficaci e versatili per il trattamento di **matrici complesse di natura organica e inorganica** per i laboratori che puntano a elevati standard qualitativi, nel rispetto dei principi della **sostenibilità** e della **chimica verde**.

L'evoluzione delle piattaforme strumentali e dei sistemi di controllo ha inoltre permesso di incrementare significativamente i livelli di sicurezza, garantendo condizioni operative affidabili anche per le applicazioni più impegnative e per matrici particolarmente difficili da trattare.

Il tema che accompagnerà l'intera manifestazione sarà **"Sharing is caring - Condividere per evolvere"**: la crescita scientifica passa infatti attraverso lo scambio di competenze, il confronto sulle criticità applicative e la diffusione delle migliori pratiche.

FAI CLIC QUI E RISERVA SUBITO IL TUO POSTO!

PROGRAMMA DELL'EVENTO

Lunedì 14 settembre

09:00-09:30 | **Registrazione Partecipanti**

09:30-09:45 | **Benvenuto**

9:45-10:30 | ***Mineralizzazione del campione: un approccio basato sulla chimica***

Dott.ssa Veronica D'Eusanio, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche Università MORE

10:30-11:15 | ***Riscaldamento a microonde: dalla teoria alla pratica***

Prof. Marchetti, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche Università MORE

11:15-11:45 | **Coffee Break**

11:45-13:00 | ***Affidabilità del dato analitico: come la tecnologia di un reattore a microonde e i relativi materiali di costruzione determinano sicurezza, qualità del bianco e affidabilità del metodo***

Massimiliano Taurisano, Product Manager FKV

13:00-14:00 | **Pranzo**

14:00-14:30 | **Intervento dedicato all'ambito geologico**

Gianpaolo Rota - Application Specialist Milestone

14:30-15:00 | **Intervento dedicato ai campioni PGM**

Gianpaolo Rota - Application Specialist Milestone

15:00-15:15 | **Coffee Break**

15:15-15:45 | **Intervento dedicato alla fusione**

A cura di Milestone

15:45-16:15 | **Intervento dedicato alle Ion Li Battery**

A cura di Milestone

16:15-17:30 | **Demo e presa visione strumenti Ethos**

Martedì 15 settembre

09:30-10:15 | ***La mineralizzazione assistita da microonde nei beni culturali: principi, vantaggi, limiti e applicazioni a ceramiche, vetri e metalli***

Prof.ssa Annarosa Mangone, Università di Bari

10:15-11:00 | ***La determinazione dei metalli (As,Cd,Ni,Pb) nel PM10 secondo la UNI EN 14902: dai nuovi limiti della Direttiva (UE) 2024:2881***

Dott. Antonio Amoroso – APAT

11:00-11:30 | **Coffee Break**

11:30-12:15 | ***Terreni e sedimenti, preparazione e analisi***

12:15-13:00 | ***Applicazioni del Sistema Microonde alla Matrice Vetrosa***

Dott. Tommaso Degan, Stazione Sperimentale Vetro di Murano

13:00-14:00 | **Pranzo**

14:00-14:45 | ***Gestione delle reazioni solido-liquido-gas assistite da microonde: il caso della mineralizzazione di CO2***

Prof. Marcello Campione, Università Bicocca Milano

14:45-15:30 | ***Utilizzo non convenzionale delle microonde: applicazioni al recupero di materie prime strategiche.***

Dott.ssa Elza Bontempi (Università di Brescia)

15:30-16:00 | **Tavola rotonda - discussione**

FAI CLIC QUI E RISERVA SUBITO IL TUO POSTO!