

*Se non visualizzi correttamente la pagina clicca qui*



 **18 e 19 Giugno 2025**

**MODENA Università di Modena e Reggio Emilia**

ISCRIVITI SUBITO...CLICCA QUI!

Grazie all'esperienza decennale acquisita nell'ambito dei processi di riscaldamento mediante microonde possiamo oggi affermare come questa tecnologia rappresenti una delle soluzioni più affidabili e consolidate per la preparazione dei campioni nei laboratori. Lo sviluppo e l'evoluzione di diverse piattaforme per la preparazione dei campioni da sottoporre alle diverse prove analitiche ha permesso di affinare e standardizzare sia i processi di mineralizzazione che di estrazione, raggiungendo livelli di efficienza, riproducibilità e sicurezza ineguagliati da altre metodologie.

Guardare al futuro significa riconoscere il valore delle innovazioni a suo tempo introdotte che ci hanno portato fin qui: dalla riduzione dei tempi di preparazione all'ottimizzazione del consumo di reagenti, con una particolare attenzione all'integrazione di soluzioni sostenibili in linea con i principi della chimica verde non trascurando gli elevati standard di sicurezza per gli operatori.

La preparazione del campione sfruttando le potenzialità della tecnologia a microonde non è solo una scelta tecnica bensì un punto di partenza verso un approccio metodologico innovativo: è il risultato di un grande percorso volto al miglioramento che continua ad ispirare nuove possibilità analitiche in grado di rispondere alle nuove sfide

L'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, in collaborazione con FKV e Milestone, organizzano un corso teorico-pratico, articolato in due giornate, dedicato alla preparazione del campione mediante tecnica a microonde per il trattamento di matrici reali di natura organica ed inorganica.

Il corso approfondirà le tematiche della preparativa del campione correlate alla tecnologia a microonde per l'applicazione nella mineralizzazione acida e per l'estrazione con solventi organici.

- La partecipazione alla scuola è gratuita e comprende coffee break, pranzo e cena sociale offerti dagli organizzatori.
- I posti sono limitati, le iscrizioni si chiuderanno una volta raggiunto il numero massimo di capienza della sala.

---

**Un programma ricchissimo di interventi, da non perdere!**

#### **MERCOLEDÌ 18 GIUGNO**

**Ore 08:50** Benvenuto

**Ore 09:00** Riscaldamento a microonde: un'indispensabile opportunità -  
*Prof. Marchetti, Università di Modena e Reggio Emilia*

**Ore 10:00** Campioni duri?...Chimica in azione !! - *Prof. Tassi, Università di Modena e Reggio Emilia*

**Ore 11:00** Pausa Caffè

**Ore 11:30** Dalla Tradizione all'Innovazione Sostenibile: Il Ruolo Chiave delle Microonde nella Preparazione dei Campioni Analitici nel settore agroalimentare - *Dr.ssa Bernardini, ENEA Casaccia*

**Ore 12:15** Applicazione delle microonde nell'analisi inorganica di matrici ambientali provenienti da aree a differente impatto antropico - *Dott. Diana, Università di Torino*

**Ore 13:00** Pranzo

**Ore 14:30** Utilizzo non convenzionale delle microonde: applicazioni al recupero di materie prime strategiche - *Prof.ssa Bontempi, Università di Brescia*

**Ore 15:15** Mineralizzazione di matrici complesse: il caso del car fluff - *Dott. Filini, GEAMBIENTE*

**Ore 16:00** Tavola Rotonda

**Ore 17:00** Fine Lavori

**Ore 20:00** CENA SOCIALE

**GIOVEDÌ 19 GIUGNO**

**Ore 09:00** Le microonde nei processi estrattivi, nella lavorazione degli alimenti e nella valorizzazione di biomasse - *Prof. Cravotto, Università di Torino*

**Ore 10:00** Sviluppo ed ottimizzazione di processi estrattivi in matrici ambientali complesse - *Dott. Ralli, ACEA*

**Ore 10:45** Estrazione di sostanze naturali da biomassa di scarto tramite solventi eutettici e microonde - *Dott. Tessaro, Politecnico di Milano*

**Ore 11:00** Pausa Caffè

**Ore 11:30** La spettrometria di massa al servizio della sicurezza alimentare. L'analisi degli amminoacidi nella supply chain - *Dr.ssa Giancotti, Laemme Group TENTAMUS*

**Ore 12:30** Pranzo

**Ore 14:00** Ruolo dei pretrattamenti assistiti da microonde nell'analisi di microplastiche e contaminanti organici in campioni ambientali - *Dr.ssa Biale, Università di Pisa*

**Ore 14:45** Baladin e i profumi nascosti: un viaggio tra tecnologia e tradizione, alla scoperta di come le microonde possono valorizzare le fragranze più delicate delle birre - *Dott. Musso, Baladin*

**Ore 15:30** Tavola Rotonda

**Ore 16:30** Fine Lavori

---

**ISCRIVITI SUBITO...CLICCA QUI!**



This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

FKV srl · largo delle industrie 10 · FKV SRL · Torre Boldone, Bg 24020 · Italy