

Due giornate di studio e formazione dedicate alla tecnologia SPME, finalizzate a un utilizzo ottimale delle sue potenzialità.

La prima giornata è dedicata agli aspetti teorici della metodologia, con particolare attenzione alle diverse modalità di estrazione. Successivamente vengono approfonditi i temi relativi allo sviluppo di metodi analitici e alle strategie di campionamento, in riferimento ai principi della chemiometria. In tale contesto, si affrontano in modo specifico: il passaggio dalle tecniche analitiche convenzionali alla microestrazione in fase solida, la selezione della fibra SPME più appropriata, la valutazione del recupero in matrice e la scelta dello standard interno.

La seconda giornata, di carattere sperimentale, si svolge in laboratorio e si concentra sull'utilizzo di sistemi di automazione della tecnologia SPME, sia in modalità on-line che off-line. I partecipanti saranno coinvolti in esercitazioni pratiche, condotte sia in modalità manuale sia automatizzata, al fine di consolidare le competenze operative. La giornata è infine dedicata a un momento di confronto e discussione collettiva sui temi trattati. In collaborazione con i docenti, verranno analizzate le condizioni analitiche ottimali per l'applicazione della tecnica SPME e discusse le principali problematiche che possono emergere durante il suo utilizzo, al fine di individuare strategie e soluzioni efficaci.

La scuola si rivolge sia a coloro che si avvicinano per la prima volta alla tecnica di microestrazione in fase solida, sia a professionisti e ricercatori che intendono ampliare le proprie competenze e approfondire le potenzialità applicative di tale metodologia.

Comitato scientifico:

Rino Calori (già ARPAE Bologna)	Armando Miliazza (SRA Instruments)
Andrea Carretta (SRA Instruments)	Stefano Ongarato (Restek Europe)
Filippo Degli Esposti (Chromline)	Alice Passoni (Italian Mass Spectrometry Society, ImaSS)
Stefano Dugheri (Università degli Studi Link Campus University, LCU - Roma)	Roberto Riccio (BioChemie Lab)
Diego Lopez (Restek US)	Massimo Santoro (Markes Int.)
Colton Myers (Restek US)	Eligio Sebastiani (SRA Instruments)
	Fabio Stropeni (SRA Instruments)

Organizzatori:

Laura Gennari (SRA Instruments)
Monica Giangrande (Chromline)

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Il corso si terrà presso il PIN
- Polo Universitario Città di Prato
- Fondazione Pin - Polo Universitario Città di Prato
Piazza Giovanni Ciardi, 25, 59100 Prato PO



Quota di partecipazione:

Basic: euro 1.000+IVA

Full: euro 1.200+IVA (con pernottamento)

La quota di partecipazione include oltre al corso: coffee-break, pranzi di lavoro, cena, pernottamento (solo per l'iscrizione Full), materiale didattico e attestato di partecipazione.

Modalità di pagamento:

Crédit Agricole Italia S.p.A.

IT12G0623021500000040747521

Il pagamento della fattura deve essere effettuato entro il 10/04/2026 altrimenti non verrà garantita la partecipazione al corso. In caso di soggetti esenti IVA si richiede di specificare l'articolo di legge o la lettera d'intento.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Numero massimo di partecipanti ammesso alla Scuola: 20

Per info e registrazioni scrivere a :
training@chromlinesrl.com

L'eventuale disdetta del corso, per non raggiungimento del numero di partecipanti, verrà inviata una settimana prima della data di inizio sessione. Per ragioni organizzative eventuali rinunce dovranno essere comunicate entro 15 giorni lavorativi prima della data di inizio della Scuola, pena addebito delle spese amministrative di cancellazione ordine pari al 20% del costo del corso.

CREDITI ECM

Il corso erogherà crediti ECM per chimici, fisici, biologi e tecnici di laboratorio biomedico

"In fase di accreditamento"

PROGRAMMA

1

Giorno 1 22 Aprile 2026

9:30 - 9:45

Saluti e Introduzione al Corso

Daniela Toccafondi - *Presidente
Fondazione PIN - Polo Universitario "Città di Prato"*

Armando Miliazza - *SRA Instruments*

Filippo Degli Esposti - *Chromline*

Stefano Ongarato - *Restek Europe*

Alice Passoni - *ImaSS*

Massimo Santoro - *Markes International*

9:45 - 10:45

Fabio Stropeni - *SRA instruments*
- Introduzione alla tecnologia di
microestrazione in fase solida: cenni
storici e applicazioni consolidate

10:45 - 11:45

Stefano Dugheri - *LCU, Roma*
- Ricerca e innovazione in SPME.
Parte I: il campionamento. Teoria
SPME: assorbimento e adsorbimento

11:45 - 12:45

Eligio Sebastiani - *SRA Instruments*
- Ricerca e innovazione in SPME.
Parte II: l'analisi

12:45 - 13:45 Pranzo

13:45 - 15:45

Roberto Riccio - *BioChimie Lab*
- D.lgs n. 152/2006 (T.U. Ambiente);
SPME nel monitoraggio di acque e di
suoli. Novità legislative

15:45 - 16:00 Coffee Break

16:00 - 17:00

Massimo Santoro - *Markes Int.*
- Innovazione nella tecnologia di
microestrazione in fase solida

17:00 - 18:30

In collegamento da Bellefonte Pennsylvania
USA - "modalità da remoto"

Diego Lopez - *Restek US*
- Overview of SPME Devices and
Sampling Procedures

Colton Myers - *Restek US*
- SPME-GC Method Development
Approaches for Environmental
Contaminants

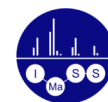
18:30 - 19:00

Dibattito guidato

20:00 - Cena



Patrocinio



ImaSS
Italian Mass Spectrometry
Society

2

Giorno 2 23 Aprile 2026

8:30 - 9:30

Stefano Dugheri - *LCU, Roma*
- Alta produttività analitica e SPME.
Cooling-SPME and vacuum assistance-
SPME, Multi-Extraction SPME

09:30 - 10:30

Rino Calori - *già Arpae*
- Applicazioni della tecnica SPME:
matrici ambientali

10:30 - 10:45 Coffee Break

10:45 - 11:45

Filippo Degli Esposti - *Chromline*
- Automazione SPME custom:
l'innovazione su misura

11:45 - 12:45

Andrea Carretta - *SRA instruments*
- SPME: dal campionamento all'analisi.
L'approccio SPME multi-desorption

12:45 - 13:45 Pranzo

13:45 - 17:45

Laboratorio
- Applicazioni analitiche, dimostrazioni
pratiche, simulazioni di problematiche
e dibattito guidato

17:45 - 18:15

Test ECM

