

UN APPROCCIO SISTEMATICO ALL'USO DELLA TECNICA CROMATOGRAFICA NEI LABORATORI DI ANALISI DI FLUIDI BIOLOGICI

Negli ultimi anni la tecnica analitica della cromatografia in fase liquida si è ormai consolidata nei laboratori di Bioanalisi.

È possibile avere un approccio semplice ed affidabile all'utilizzo della tecnica?

Waters è lieta di presentarVi questo incontro tecnico che si articolerà nei seguenti interventi:

1. La preparazione del campione

- Le tecniche di preparazione del campione
- Il problema dell'effetto matrice
- Quale tecnica utilizzare?
- SPE: Silice vs Polimeri
- Chimiche dei sorbenti e meccanismi
- Recupero e bilancio di massa
- Risoluzione dei problemi nelle diverse fasi
- Ottimizzare i recuperi
- Formato piastra uElution
- Applicazioni

2. Le analisi in cromatografia liquida ad alte prestazioni

- I parametri del processo cromatografico
- Categorie strumentali
- Diversità nell'approccio dei metodi LC
- Ritenzione primaria
- Ritenzione secondaria

3. Colonne per LC

- Tipologia di interazioni del processo
- Substrati e Ligandi

4. Conclusioni

SEDE: aula E del Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa

DATA: lunedì 19 febbraio 2018

ORARIO: Il seminario si svolgerà dalle 9.00 alle 13.00

REFERENTI: D.ssa Lionella Palego, Prof. Gino Giannaccini, Prof. ssa Laura Betti, Prof.ssa Eleonora Da Pozzo, Prof. Giuseppe Saccomanni

RELATORE: Mauro Milanese - Waters SpA - Consumables Group

La partecipazione è gratuita e l'iscrizione deve essere effettuata sul sito

www.waters.com/Italy.

Su richiesta, è possibile fornire un Attestato di Partecipazione

Agli studenti che parteciperanno sarà rilasciato 1 CFU in seguito al superamento di un test finale.