

16. APPLICAZIONI CLINICHE DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA

I livello

Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"

Coordinatore del corso

Giovanna Danza

PIANO DI STUDI

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Principi generali di spettrometria di massa		12
1. Principi generali di spettrometria di massa e strumentazione	CHIM/06	6
2. Interpretazione degli spettri di massa	AGR/13	3
3. Accoppiamento con sistemi cromatografici. Applicazioni in proteomica, metabolomica, lipidomica e imaging	CHIM/08	3
Spettrometria di massa quantitativa su matrici complesse		12
1. Principi di cromatografia e purificazione di sostanze da miscele complesse	CHIM/08	6
2. Principi di analisi quantitativa in MS	MED/46	6
Applicazioni cliniche della Spettrometria di Massa		18
1. Applicazioni in endocrinologia	MED/46	3
2. Applicazioni in farmacologia	MED/46	3
3. Applicazioni in tossicologia e medicina forense	MED/46	3
4. Applicazioni nello screening neonatale	BIO/12	3
5. Applicazioni in microbiologia	MED/46	3
6. Controllo di qualità e accreditamento nel laboratorio clinico	MED/46	3
Totale CFU didattica frontale		42
Tirocinio		9
Prova finale		9
Totale		60