



Università di Foggia
Medicina Clinica e Sperimentale

DENOMINAZIONE DEL LABORATORIO: Laboratorio di Chimica Analitica e Proteomica

NOMINATIVO DEL DOCENTE RESPONSABILE: prof.ssa Carmen Palermo

UBICAZIONE: Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale presso via Napoli 25 plesso II, piano interrato stanza n. 26 (ex 13) codice identificativo AGR_ED2_PS1_026

DESCRIZIONE DELL'AMBITO: Chimica Analitica

BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' CONDOTTE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO:

Le attività coinvolte sono volte all'utilizzo di tecniche di estrazione, di purificazione e concentrazione di analiti in campioni reali. In particolare, si ottimizzano le procedure di preparazione del campione per la successiva analisi di molecole di interesse. Fra gli analiti di interesse rientrano i composti volatili, contaminanti e costituenti in campioni di origine alimentare, ambientale e di interesse sanitario. Inoltre, le attività coinvolte sono volte alla messa a punto, validazione ed applicazione di metodi analitici basati su tecniche di estrazione/purificazione, metodiche di separazione cromatografica con rivelazione principalmente spettroscopica o elettrochimica.

PERSONALE DI SUPPORTO:

- 1) Cristina De Nido (Dottoranda)
- 2) Alessandra Como (Dottoranda)
- 3) Lucia Croce (Assegnista)

STRUMENTI IN DOTAZIONE:

descrizione	marca	modello
nano-HPLC-ESI-IT-MS/MSn: sistema di nanocromatografia interfacciato con uno spettrometro di massa a trappola ionica con sorgente ionica elettrospray	Thermo Fisher Scientific /Bruker	Ultimate 3000/HCT ULTRA
Cromatografo liquido (LC) con detector a fluorescenza (FLD) e ultravioletto UV	Agilent Technologies	1100
Concentratore per eppendorf	Christ	RVC 2-18
Pompa da vuoto	Vacuubrand	VAC V-500
Bagno ad ultrasuoni con termostato	VWR	T2023SX 15697