



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Spettrometria di Massa

Keywords: ESI MS, HPLC, UPLC, caratterizzazione di polimeri, sorgente ESI

Responsabile Scientifico

Prof.ssa Samantha Reale

Laboratorio di Spettrometria di Massa

Attività del laboratorio

1. Electrospray Mass Spectrometry (ESI MS) in infusione diretta o accoppiata alla cromatografia liquida (HPLC o UPLC) per la caratterizzazione di polimeri bioispirati ottenuti da polimerizzazione (enzimatica e non) in vitro di composti fenolici
2. Spettrometria di massa con sorgente ESI per l'identificazione e quantificazione di composti organici polari e non volatili di varia origine.

Strumentazione del laboratorio

Spettrometro di massa con sorgente sorgente ESI ed APCI ed analizzatore triplo quadrupolo (Quattro LC, Waters); on line con HPLC (HP100, Agilent); Spettrometro di massa con sorgente ESI e analizzatore QToF (MicroQToF, Waters).





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof.ssa Samantha Reale



samantha.reale@univaq.it



Coppito 2- Laboratorio A-0-21 piano seminterrato ala A



0862433776



Docenti: Prof.ssa Samantha Reale



In aggiornamento