

Dott.ssa SILVANA CAPELLA
curriculum vitae

Tecnico della ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Università di Torino).

Membro del consiglio scientifico del “Centro Interdipartimentale per lo Studio degli Amianti e di altri Particolati Nocivi “Giovanni Scansetti”

ISTRUZIONE

Laurea in Scienze Biologiche - Università di Torino

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

Dottorato di Ricerca (IX ciclo) – Università di Torino

Laurea in Scienze Naturali - Università di Torino

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

- 1) Studio di particelle e fibre inorganiche aerodisperse in ambienti urbani e rurali mediante SEM-EDS e TEM-EDS.
- 2) Valutazione indiretta dell'inquinamento ambientale da fibre inorganiche aerodisperse, mediante SEM-EDS (identificazione e determinazione della concentrazione delle singole specie), in campioni biologici quali fluidi e tessuto polmonare autoptico umano, e di differenti specie animali (popolazioni definite “sentinella”), in collaborazione con ricercatori medici, veterinari e biologi.
- 3) Caratterizzazione di amianti ed altre fibre inorganiche mediante SEM-EDS e TEM-EDS.

INSEGNAMENTI

Mineralogia Ambientale (LMBA)

Indagini mineralogiche Applicate all'Ambiente (LMGA)