

Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata

Responsabile Prof. Giancarlo Scoccia

Docenti

Prof. Giancarlo Scoccia, Prof. Leonardo Adamo Pajewski, Prof.ssa Giuliana Taglieri, Prof. Giovanni Schippa, Prof. Roberto Volpe

Staff tecnico

Antonelli Giampaolo, Benedetti Giuseppina, Centofanti Marcello, Ciotti Franco, Ferrante Fabiola, Spagnoli Giuseppe, Spera Agata, Spera Loredana

**Dottorandi e
Assegnisti**

Valentina Corradini, Valeria Daniele

Attività

1. Caratterizzazione chimico-fisica e microbiologica di acque superficiali e minerali, destinate al consumo umano, e di acque reflue.
2. Sintesi ed applicazione di nanoparticelle in sospensione. Impiego nel settore dei beni culturali.
3. Ricerca e caratterizzazione di biomateriali.
4. Analisi di diffrazione a raggi X.
5. Analisi di metalli pesanti.

Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata

Collocazione	Roio, edificio "C. D'Ascanio"
Principale dotazione strumentale	<ol style="list-style-type: none">1. Cromatografo ionico Dionex DX 1202. Diffratometro a Raggi X Panalytical X Pert Pro3. Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico Varian GTA120 AA240Z FS4. Spettrofotometro UV/Visibile XJON 500 Lange5. Spettrofotometro UV/Visibile Perkin Elmer Lambda 2S6. Microscopio ottico Nikon Optiphot2-pol7. Deionizzatore Direct-Q 3UV Millipore8. Frigotermostato FOC225E Velp Scientifica9. Multiparametro WTW 340i/SET

Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata

Preposto alla
Sicurezza

Giampaolo Antonelli

Corsi per i
quali
contribuisce
alla didattica

1. Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (Ing.Civile e Ambientale)
2. Biomateriali (Ing.Chimica)
3. Scienza e Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (Ing.Industriale)
4. Chimica Industriale -Modulo 3CFU (Ing.Chimica)
5. Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (Ing. Edile-Architettura)