

TRATTAMENTO E VALORIZZAZIONE INTEGRATA DI REFLUI E RIFIUTI INDUSTRIALI

Responsabile	Prof. Francesco VEGLIO'
Docenti	Francesco VEGLIO', Ida DE MICHELIS, Francesco FERELLA, Ionella BIRLOAGA
Staff tecnico	Giampaolo ANTONELLI, Giuseppina BENEDETTI, Marcello CENTOFANTI, Fabiola FERRANTE, Giuseppe SPAGNOLI, Agata SPERA, Loredana SPERA
Dottorandi e Assegnisti	Svetlana ZUEVA, Nicolò Maria IPPOLITO
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Recupero di metalli base da base e preziosi da rifiuti industriali ed urbani (Urban Mining)• Recupero di terre rare da RAEE ed altri rifiuti industriali (i.e. catalizzatori esauriti)• Produzione di biometano e integrazione di processi per scopi energetici• Trattamento di reflui industriali complessi• Trattamento di acque e soluzioni reflue.• Separazione di CO₂ da CH₄.

TRATTAMENTO E VALORIZZAZIONE INTEGRATA DI REFLUI E RIFIUTI INDUSTRIALI

Collocazione	Edificio E "C. D'Ascanio" – Sede ROIO – Piano terra
Principale dotazione strumentale	<ul style="list-style-type: none">• Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico• Spettrofotometro UV-Vis• Digestore Kijldal• Centrifuga• Autoclave, Incubatore agitato• Fermentatore• Filtro a pressione• Reattore in pressione• ICP-OES
Preposto alla Sicurezza	Giampaolo ANTONELLI
Corsi per i quali contribuisce alla didattica	<ul style="list-style-type: none">• Impianti Biochimici Industriali ed Ambientali• Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici• Produzione Industriale di Biofarmaci 1• Analisi dei Sistemi dell'Ingegneria Chimica