

# Trattamento e Valorizzazione Integrata di Reflui e Rifiuti Industriali

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Responsabile</b>            | Prof. Francesco VEGLIO'   |
| <b>Docenti</b>                 | Prof. Francesco Vegliò  |
| <b>Staff tecnico</b>           | Antonelli Giampaolo, Benedetti Giuseppina, Centofanti Marcello, Ciotti Franco, Ferrante Fabiola, Spagnoli Giuseppe, Spera Agata, Spera Loredana   |
| <b>Dottorandi e Assegnisti</b> | Ionela Birloaga, Svetlana Zueva, Matteo Saraullo, Grazia Leonzio, Stefania Lombardi   |
| <b>Attività</b>                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Recupero di metalli base da base e preziosi da rifiuti industriali ed urbani (<i>Urban Mining</i>)</li><li>2. Recupero di terre rare da RAEE ed altri rifiuti industriali (i.e. catalizzatori esauriti)</li><li>3. Produzione di biometano e integrazione di processo per scopi energetici</li></ol> |

# Trattamento e Valorizzazione Integrata di Reflui e Rifiuti Industriali

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Collocazione                     | Roio, edificio "C. D'Ascanio"   |
| Principale dotazione strumentale | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico</li><li>2. Spettrofotometro UV-Vis</li><li>3. Digestore Kijldal</li><li>4. Centrifuga</li><li>5. Autoclave, Incubatore agitato</li><li>6. Fermentatore</li><li>7. Filtro a pressione</li><li>8. Reattore in pressione</li></ol> |

# Trattamento e Valorizzazione Integrata di Reflui e Rifiuti Industriali

|   |  |
|---|--|
| Preposto alla Sicurezza                       | Giampaolo Antonelli  |
| Corsi per i quali contribuisce alla didattica | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Impianti Biochimici Industriali ed Ambientali</li><li>2. Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici</li><li>3. Produzione Industriale di Biofarmaci</li><li>4. Impianti Chimici e Biologici</li></ol> |