



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale

Responsabile Scientifico:

Prof. Michele Torregrossa Tl +39 091 23896542
(michele.torregrossa@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Fabrizio Puleo (fabrizio.puleo@unipa.it)
Giovanni Arcidiacono (giovanni.arcidiacono@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 8 PT

Il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria “Luigi Gagliardi” svolge attività di ricerca scientifica, didattica ed attività conto terzi.

Attività di ricerca e terza missione: analisi di matrici ambientali (acque, rifiuti solidi, terreni e gas) e controlli di processi sanitario-ambientali (potabilizzazione destinate al consumo umano, depurazione acque reflue, trattamento fanghi e rifiuti, risanamento di terreni contaminati).

Campionamento ed analisi di acque superficiali;





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Campionamento ed analisi, simulazioni di trattamenti depurativi di acque reflue;

Simulazione di trattamenti di rifiuti;

Suoli: campionamento ed analisi di sostanze organiche e di attività biologica;

Campionamento ed analisi, simulazioni di trattamenti di bonifica di suoli contaminati.

Principali apparecchiature:

- 1- CP-Massa,
- 2- Gas-cromatografi;
- 3- Analizzatore di TOC,
- 4- Granulometro laser;
- 5- Apparati per test di biometanazione;
- 6- Microscopio ottico a contrasto di fase con possibilità di osservazione in fluorescenza..

