

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N. 14

TITOLO: CHIMICA FISICA AMBIENTALE

Responsabile: STEFANO SALVESTRINI

RADOR : STEFANO SALVESTRINI, PASQUALE IOVINO

Gruppi afferenti: MONITORAGGIO E RISANAMENTO DELLE RISORSE AMBIENTALI, TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DALL'INQUINAMENTO E L'UTILIZZO SOSTENIBILE DELLE RISORSE

Numero postazioni: 4

Breve descrizione

Nel laboratorio di Chimica Fisica Ambientale si studiano gli aspetti chimico fisici di processi di interesse ambientale quali il destino degli inquinanti e la decontaminazione di suoli e acque.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- HPLC-UV
- Spettrofotometro UV-Vis
- Armadio in infiammabili
- Stufa
- Centrifuga

Attività svolte nel laboratorio

- Studio della cinetica di trasformazioni di inquinanti nell'ambiente a seguito di reazioni abiotiche.
- Rimozione di inquinante dalle acque mediante adsorbimento su matrici naturali e sintetiche.

Categorie ISI WEB di riferimento: Chemistry, Physical Chemistry, Multidisciplinary Environmental Science

Categorie ERC di riferimento

PE4_1 Physical chemistry

PE4_4 Surface science and nanostructures

PE4_12 Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions

PE4_18 Environment chemistry

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: CHIM02, CHIM12, AGR14