



VENERDI' 29 SETTEMBRE 2023 - ore 15.00 – 17.30

Esperienza di laboratorio

Fotoni in gioco: fotocatalisi nella chimica sostenibile

(Dott.ssa Marta Stucchi e Prof.ssa Daniela Meroni)

L'esperienza di laboratorio sarà incentrata sulla preparazione ed applicazione di un materiale foto catalitico, costituito in particolare da nanoparticelle di metalli nobili supportate su ossido semiconduttore. L'esperienza consentirà ad ogni partecipante di sintetizzare le nanoparticelle di oro e di supportarle ottenendo il materiale finale. La seconda fase dell'esperienza prevedrà l'utilizzo del fotocatalizzatore preparato in laboratorio per la degradazione fotocatalitica di un antibiotico, monitorandone la degradazione mediante tecnica spettrofotometrica.

Catalisi Chimica

