

Progetto di ricerca su: <i>“Sviluppo di catalizzatori eterogenei per processi di tipo foto-Fenton”</i>

Allegato C

Afferenza: **Dipartimento di Ingegneria a Scienze Applicate**

Coordinatore: **Prof.ssa Francesca Fontana**

Progetto di ricerca

Il progetto avrà una durata di un anno e sarà articolato nel modo seguente:

Preparazione secondo metodiche sol-gel di ferriti di lantanio. Caratterizzazione mediante diffrazione di raggi X (XRD) e spettroscopia XPS dei prodotti di sintesi. Messa a punto di tecniche di strutturazione e/o supportazione delle ferriti di lantanio Applicazione innovativa dei diversi catalizzatori, sia in polvere che in una forma strutturata, nella reazione foto-Fenton di semplici sostanze organiche, scelte come modello degli inquinanti presenti nelle acque reflue.