

Martedì **5 novembre 2019** alle ore **11:30** presso l'aula 7 Edificio B  
del Dip. di Scienze del Farmaco

il **Prof. Claudio Santi**

Dipartimento di Scienze farmaceutiche, Università di Perugia  
Perugia  
Italia

terrà il seminario dal titolo:

## **Catalizzatori Selenorganici tra Biomimesi e Bioispirazione**

Uno degli aspetti più interessanti della chimica dei composti selenorganici è la possibilità di realizzare processi sintetici in condizioni catalitiche. Seguendo la sempre più crescente richiesta di sostenibilità ambientale il nostro gruppo ha sviluppato negli ultimi anni numerosi protocolli sintetici bio-ispirati al ruolo che il selenio ha come catalizzatore redox nei sistemi viventi. L'eco-sostenibilità in alcuni casi è stata ulteriormente aumentata grazie all'utilizzo di tecnologie non convenzionali come l'utilizzo di ultrasuoni o della chimica in flusso.

Contestualmente, lo studio bio-mimetico ha messo a nostra disposizione dati che ci hanno permesso di riconsiderare l'approccio con cui sino ad oggi si è cercato di sviluppare composti selenorganici biologicamente attivi, aprendo nuove promettenti prospettive anche in questo settore.

*La presenza della S. V. sarà molto gradita*

Laura Orian

**Il Direttore del Dipartimento**  
Michele Maggini