



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

## *Corso di Laurea in Chimica*

### *Seminari di orientamento* *a.a. 2014/2015*

Università degli Studi dell'Aquila, Via Vetoio, Loc. Coppito

**lunedì 4 maggio 2015 h. 16.00** aula 1.6 (Coppito 1)

**Prof. Marcello Crucianelli**

#### *Le nuove frontiere della catalisi ecosostenibile: dai catalizzatori omogenei alle nanoparticelle su supporti magnetici*

Sarà presentata una rassegna sull'evoluzione, alla luce delle tecniche più recenti, dei principi alla base dello sviluppo di una catalisi sempre più ecosostenibile ed attenta ai principi della "green chemistry". L'obiettivo guida dello sviluppo scientifico nel settore della catalisi è indirizzato verso la progettazione ed il successivo sviluppo, su scala nanometrica, delle singole particelle cataliticamente attive ancorate su matrici ibride organiche/inorganiche inerti, facilmente accessibili ed economiche ("single-site" catalysis), o confinate all'interno di matrici organiche polimeriche o all'interno di strutture micellari ("enzyme mimics" o "cat-surf" catalysis), per l'impiego in solventi acquosi.

I Seminari di Orientamento sono indirizzati a tutti gli studenti della laurea Triennale e Magistrale in Chimica e Materiali. Il calendario completo dei Seminari di Orientamento è disponibile sul sito del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche all'indirizzo:  
<http://www.dsfc.univaq.it/it/news/692-corso-di-laurea-in-chimica-seminari-di-orientamento.html>