



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

**martedì 12 maggio 2015 h. 14.00** aula C 1.12 (Coppito 2)

**Prof. Fabio Marinelli**

#### *Le reazioni catalizzate da composti organometallici*

La formazione di legami carbonio-carbonio è di fondamentale importanza nella sintesi organica. I complessi organometallici sono in grado di "avvicinare" gli atomi di carbonio, facilitando enormemente la formazione di legami tra di essi. Ad esempio, catalizzatori che usano il palladio come elemento principale, associato con opportuni ligandi, sono in grado di realizzare un tipo di reazione detta "accoppiamento incrociato". Tale metodica è di fondamentale importanza per ottenere, ad esempio, nuovi farmaci o molecole da impiegare nella produzione di celle solari organiche. Nel seminario verranno illustrati brevemente i principi generali di azione dei catalizzatori organometallici ed alcune delle applicazioni più importanti nel campo della sintesi organica.

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>