



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 19 maggio 2015 h. 16.00** aula C 1.12 (Coppito 2)

**Prof. ssa Giulia Fioravanti**

*Modifica Chimica di Superfici*

Lo studio dei materiali e delle loro superfici ed interfasi ha ricevuto e continua a ricevere forti impulsi dallo sviluppo tecnologico, che ha portato allo svilupparsi di varie tecniche per la preparazione, modifica e caratterizzazione delle superfici stesse. Per quanto riguarda la preparazione o modifica delle superfici sono solitamente utilizzate metodologie, più o meno sofisticate, che permettono di disegnare o modificare specificatamente le caratteristiche chimico-fisiche di qualsiasi tipo di superficie, lasciando inalterate le proprietà del corpo del materiale stesso.

In questo seminario verrà descritto, tra i vari metodi di modifica delle superfici, l'approccio che sfrutta i processi di auto-assemblaggio molecolare (Self Assembled Monolayers o SAM) per la formazione di film sottili (dell'ordine dei nanometri). Verranno quindi mostrate le modificazioni sulla bagnabilità ottenute sulle superfici stesse, importanti soprattutto per migliorare la compatibilità di tali materiali con la materia vivente.

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>