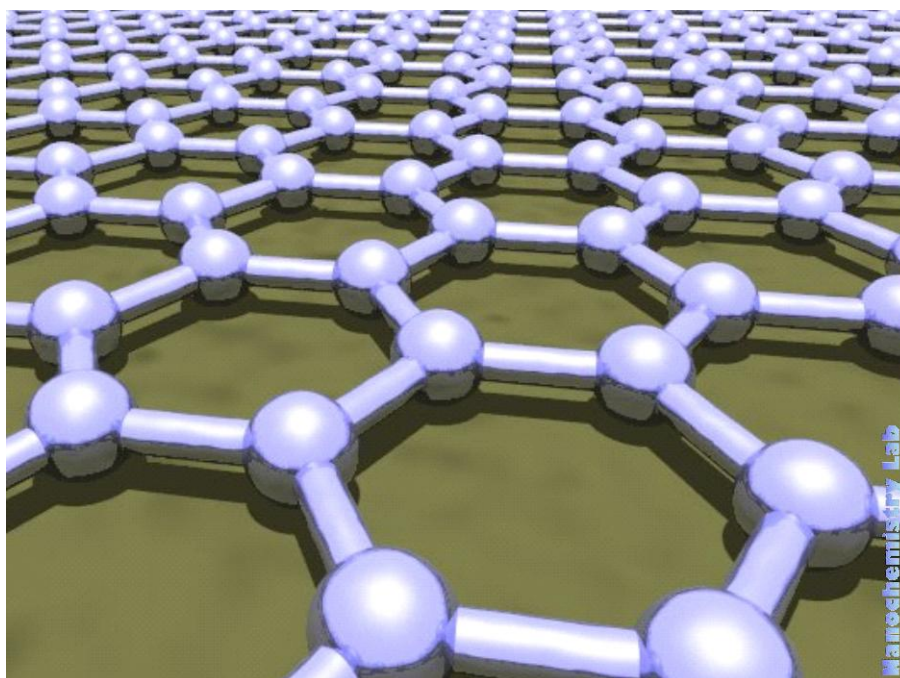


GRAFENE

UN PICCOLO FOGLIETTO VINCE IL PREMIO NOBEL

Storia di un materiale che non doveva esistere



Il premio Nobel per la fisica è stato assegnato a due scienziati russi che (utilizzando solo del nastro adesivo) hanno ottenuto un materiale resistente e versatile, avente lo spessore di un atomo. Questo materiale è il grafene; scoperto solo sei anni fa, esso ha proprietà fisiche eccezionali, proprietà meccaniche migliori dell'acciaio e proprietà elettriche migliori del silicio.

Questa presentazione racconta la storia del grafene e le sue possibili applicazioni. Una storia che parla di fisica quantistica e capacità inventiva, ma anche di rane volanti e colpi di fortuna.

A cura di:

Vincenzo Palermo, ricercatore CNR-ISOF, coordinatore del progetto europeo GOSPEL (Graphene-organic supramolecular functional composites).

Mercoledì 27 OTTOBRE 2010, ore 11 • Aula 216 dell'Area CNR di Bologna, via Gobetti 101.
Per informazioni: marc@isof.cnr.it