

# TESI PER CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA E SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

- Sintesi con tecniche di deposizione da fase vapore di strati di nanotubi di carbonio per l'assemblaggio di sorgenti di elettroni ad emissione di campo. La ricerca è indirizzata alla fabbricazione di catodi freddi.
- Sintesi di strati e finestre di diamante policristallino e nanocristallino per emissione secondaria. La fase di sintesi e caratterizzazione morfologico-strutturale è collegata alla fase di studio delle proprietà di amplificazione di corrente dei sistemi a base-diamante, da utilizzare per rivelatori, fotocatodi, emettitori.

## **Per informazioni:**

Lab. MINAS - Prof. Maria Letizia Terranova  
piano terra, settore 5, livello 0  
06-72594416  
[terranova@roma2.infn.it](mailto:terranova@roma2.infn.it)  
<http://minima.stc.uniroma2.it>