



ID contributo: 5

Tipo: **non specificato**

## Vedere l'invisibile: i rivelatori di radiazione

*martedì 9 aprile 2019 16:05 (30 minuti)*

L'acquisizione di immagini al di fuori dello spettro visibile ha aperto nuove frontiere della scienza sia nell'astronomia e nell'astrofisica, sia nella diagnostica medica e nello studio dei materiali. Tali sviluppi di frontiera della scienza sono possibili solo grazie alla realizzazione di nuovi sensori basati su tecnologie innovative e grazie all'accresciuta affidabilità e all'ingegnerizzazione delle nuove realizzazioni. Per il successo di tali imprese è necessaria la collaborazione di diverse competenze che spaziano dalla fisica dello stato solido all'elettronica alla fisica tecnica all'ingegneria aerospaziale. Cercheremo in questo viaggio avventuroso nell'invisibile di comprendere come ciò sia possibile e quali sfide affrontino quotidianamente i ricercatori in questo settore.

**Relatore:** GUAZZONI, Chiara (MI)