

Seminario:

I problemi inversi: fondamenti teorici, strumenti di analisi ed applicazioni nella diagnostica elettromagnetica

Relatore:

Lorenzo Crocco IREA – CNR Napoli

Mercoledì 11 maggio 2011

ore 15.00-18.00

Aula A4 – Facoltà di Ingegneria

Le tecniche di diagnostica elettromagnetica rappresentano una metodologia di indagine non invasiva e non distruttiva in grado di fornire informazioni su scenari non fisicamente accessibili. Il loro ampio e crescente interesse applicativo, unito ai problemi scientifici e di ricerca che esse pongono, legato alla complessità dell'interazione delle onde elettromagnetiche con lo scenario investigato, ha motivato l'organizzazione di un ciclo di seminari che presenteranno gli aspetti teorici e le diverse applicazioni di tali tecniche.

Questo primo seminario ha lo scopo di fornire un'introduzione alla teoria dei problemi inversi e illustrare le loro applicazioni in elettromagnetismo nonché a fornire una panoramica delle possibili applicazioni della diagnostica elettromagnetica. Il seminario è aperto a studenti universitari e studenti di dottorato, ricercatori e docenti.

