

## **Prefazione**

Questi appunti sono una versione ampliata delle lezioni tenute da Michele Carriero sulle Equazioni a Derivate Parziali Lineari per gli Studenti dei Corsi di Studio in Matematica dell'Università del Salento.

L'intento principale è quello di introdurre gli Studenti alle Equazioni a Derivate Parziali Lineari attraverso una trattazione-guida che renda più accessibile lo studio e l'approfondimento successivo in testi avanzati esistenti in letteratura. La presentazione riflette lo stile delle lezioni; non vi è la pretesa di aver esposto l'argomento in modo esaustivo né originale, ma si è mirato soprattutto ad evidenziare casi modello significativi.

Il secondo autore è uno dei partecipanti al Corso nell'a.a. 1990/91 e ha illustrato un problema di rilevante interesse nell'ambito della finanza matematica; a lui va riconosciuto l'impegno per la cura di questa versione, a partire dagli appunti delle lezioni tenute in diversi anni.

Lecce, febbraio 2015

**Michele Carriero**

Dipartimento di Matematica e Fisica  
"Ennio De Giorgi"  
michele.carriero@unisalento.it

**Luca Anzilli**

Dipartimento di Scienze dell'Economia  
luca.anzilli@unisalento.it

Gli autori ringraziano il Referee per gli utili commenti.

