

Referenze per il corso di *Complementi di Analisi Matematica*.

Dipartimento di Fisica, Università di Pisa, a.a. 2024/2025.

Il materiale affrontato nel corso si può trovare in una o più monografie approfondite sul calcolo differenziale e integrale in più variabili reali. Tipicamente tali argomenti sono trattati nei libri di *Analisi due* per i corsi di laurea triennale in Fisica o in Matematica. Il materiale del corso non segue uno specifico testo, d'altra parte il materiale del corso presentato durante le lezioni corrisponde al programma d'esame. Pertanto in linea di principio gli appunti delle lezioni sono sufficienti e quindi è fortemente consigliato seguire tutte le lezioni. Tuttavia un libro di testo costituisce un utile complemento per trovare un riscontro ed un'integrazione alle lezioni. Per questa ragione la lista seguente contiene libri di teoria ed esercizi di *Analisi due* con diversi gradi di approfondimento, in modo tale che lo studente possa scegliere quello a lui più consono confrontandosi con il materiale presentato a lezione.

C. D. Pagani, S. Salsa, *Analisi Matematica*, Volume 2, Masson, 1998

C. D. Pagani, S. Salsa, *Analisi Matematica 2*, seconda edizione, Zanichelli 2016,

G. De Marco, *Analisi due. Teoria ed esercizi*, Zanichelli - Decibel, 1999,

N. Fusco, P. Marcellini, C. Sbordone, *Analisi Matematica due*, Liguori, 1996

M. Bramanti, *Esercitazioni di Analisi Matematica 2*, Esculapio, 2012,

G. De Marco, C. Mariconda, *Esercizi di Analisi due*, Zanichelli - Decibel, 1998,

P. Marcellini, C. Sbordone, *Esercizi di matematica*, Volume II, Tomi 1,2,3,4, Liguori, 2009,

S. Salsa, A. Squellati, *Esercizi di Analisi Matematica 2*, Zanichelli, 2011,

G. De Marco, *Analisi due/2*, Zanichelli - Decibel, 1993

La lista presentata è molto lontana dall'essere esaustiva. Per cui si possono trovare molti altri testi altrettanto validi. Tutti i libri della lista sono disponibili nella biblioteca di Matematica, Fisica e Informatica.