

Corso di laurea triennale in Fisica, Università di Pisa, a.a. 2025/2026.

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

Il materiale affrontato nel corso si può trovare in svariati testi di calcolo differenziale e integrale per funzioni di più variabili reali. Il corso non segue uno specifico testo di riferimento, ma saranno resi disponibili gli appunti delle lezioni. Ci sono numerosi libri di testo che contengono gli argomenti del corso e possono essere usati per consultazione. Tra le tante scelte, due testi che comprendono gli argomenti del corso e offrono numerose possibilità di approfondimento sono i seguenti:

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

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

Oltre ai fogli di esercizi forniti e ai precedenti testi d'esame, si può anche considerare uno specifico testo di esercizi:

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

La lista di libri di teoria si può opzionalmente ampliare con i seguenti:

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

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