

Compiti di Analisi Matematica 2
Ing. Elettronica, a.a. 2023/2024. Politecnico di Milano
Settimana 15
Prof. M. Bramanti

Riferimenti di studio per la settimana 15:

Libro di testo, Cap.7, §3.5, 3.6, 3.7, 3.8.

Eserciziario, §7.3.C

Scaricare dalla pagina web del corso il file “Complementi sulle serie di Fourier” (che è in programma).

Serie di Fourier. Svolgere, dall’eserciziario, almeno 10 Esercizi del blocco 7.44-7.67.

In preparazione alla seconda prova in itinere: svolgere i 4 temi della seconda prova in itinere degli A.A. 2022/23 e 2021/22, che si possono scaricare, con svolgimento, dalla pagina web del corso. Argomenti e tipologie di esercizi saranno gli stessi.

Approfondimenti fuori programma

I seguenti argomenti sono stati svolti a lezione ma non sono nel programma d’esame; se ne forniscono i riferimenti, per chi è interessato a riprendere o approfondire questi argomenti:

-Applicazioni delle serie di Fourier alla risoluzione di problemi di equazioni alle derivate parziali della fisica matematica: Cap.7, §3.7, 3.8; scaricare dalla pagina web del corso il file “Equazione della corda vibrante”; Eserciziario: §7.3.F.