

Esercizi e riferimenti per lo studio di Analisi Matematica 2

Ing. Elettronica, a.a. 2025/2026. Politecnico di Milano

Settimana 13

Prof. M. Bramanti

Riferimenti di studio per la settimana 13:

Libro di testo, Cap.7, §3.2, 3.3, 3.4 (per ora in parte)

Eserciziario, Cap.7, §7.3.A, 7.3.B, 7.3.C (per ora in parte)

A. Periodizzazione di una funzione

Dopo aver studiato la teoria e gli esempi svolti dell'eserciziario del §7.3.B, svolgere gli esercizi 7.27-7.30.

B. Calcolo dei coefficienti di Fourier

Svolgere i seguenti esercizi dall'eserciziario, limitandosi a calcolare i coefficienti di Fourier di f , senza rispondere per il momento alle altre domande poste nell'esercizio (convergenza puntuale della serie e rapidità di convergenza a zero dei coefficienti): 7.43, 7.46, 7.50, 7.58, 7.60.