

Compiti di Analisi Matematica 2
Ing. Elettronica, a.a. 2022/2023. Politecnico di Milano
Settimana 14
Prof. M. Bramanti

Riferimenti di studio per la settimana 14:
Libro di testo, Cap.7, §3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6.
Eserciziario, §7.3.A., B, C (per ora in parte).

Polinomi trigonometrici. Seguendo il metodo visto a lezione (e spiegato nell'Eserciziario, §7.3.A), svolgere gli esercizi 7.23-7.26.

Serie di Fourier, periodizzazione e regolarità delle periodizzate. Un tipo di esercizio concettualmente elementare ma importante, preparatorio ai risultati che vedremo nella prossima lezione, è contenuto del §7.3.B., che si raccomanda di leggere.

Serie di Fourier, calcolo dei coefficienti. Svolgere, dall'eserciziario, almeno 10 Esercizi del blocco 7.44-7.67. Per ora ignorare la domanda, presente negli esercizi, sulla velocità di convergenza a zero dei coefficienti (ne parleremo la prossima lezione).