

Compiti di Analisi Matematica 2
Ing. Elettronica, a.a. 2022/2023. Politecnico di Milano
Settimana 3
Prof. M. Bramanti

Riferimenti di studio per la settimana 3:

A. MOOC: Visionare e studiare le seguenti lezioni:

week 3: entro lunedì 2 ottobre. (Riferimenti: **libro di testo: Cap.1, §3.6; eserciziario, §1.2.E.**).

B. Svolgere i seguenti esercizi dall'Eserciziario:

Equazioni differenziali lineari del second'ordine non omogenee (metodo di somiglianza, contenuto della week 2 del MOOC):

Dopo aver studiato attentamente le osservazioni e gli esempi svolti dell'Eserciziario nei §1.2.A, 1.2.B, 1.2.C, svolgere esercizi come segue:

Equazioni non omogenee: esercizi 1.71, 1.72, e almeno 10 esercizi tra quelli 1.73-1.103.

C. Fuori programma: da Newton a Keplero. Chi vuole riprendere e approfondire quanto detto a lezione sulla deduzione delle leggi di Keplero dalle leggi di Newton (NON è parte del programma d'esame) trova tutto sull'**eserciziario, §2.3.**