

Compiti di Metodi Matematici per l'Ingegneria

a.a. 2021/2022. Politecnico di Milano

Settimana 12

Prof. M. Bramanti

Riferimenti di studio per la settimana 12:

Libro di testo:

Cap.8, §8.2, 8.3.1, 8.5.1, 8.5.2.

Esercizi sul metodo della trasformata di Laplace.

A. Svolgere dal libro di testo gli Esercizi 8.7 (utilizzando i metodi elementari di antitrasformazione visti a lezione, NON il metodo dei residui), 8.8-8.12, 8.16.

B. Svolgere i seguenti esercizi da temi d'esame degli anni passati (scaricabili dalla pagina web del corso, con relativi svolgimenti).

A.A. 2020/21, seconda prova in itinere, esercizio 2

A.A. 2020/21, appello di agosto, esercizio 3

A.A. 2019/20, recupero seconda prova in itinere, esercizio 3

A.A. 2019/20, terzo appello, esercizio 3

A.A. 2017/18, primo appello, esercizio 3

A.A. 2017/18, quarto appello, esercizio 3