

Compiti di Analisi Matematica 2
Ing. Elettronica, a.a. 2023/2024. Politecnico di Milano
Settimana 8
Prof. M. Bramanti

Riferimenti di studio per la settimana 8

Libro di testo, Cap.3, §8 (funzione implicita); **Cap.4, §6.1** (ottimizzazione vincolata).

Eserciziario, § 3.7, 3.8.

A. Svolgere i seguenti esercizi dall'eserciziario:

Funzione implicita: dopo aver studiato la teoria e gli esempi svolti sull'eserciziario, pp.352-354, svolgere almeno 5 esercizi nel gruppo 3.214-3.224.

Massimi e minimi vincolati: dopo aver studiato la teoria e l'esempio svolto sull'eserciziario, pp.363-364, svolgere almeno 5 esercizi nel gruppo 3.225-3.233 e due esercizi nel gruppo 3.234-3.236.

B. (In vista della prova in itinere...)

Esercizi su ottimizzazione vincolata per funzioni di due variabili:

Svolgere i seguenti esercizi (da temi d'esame con soluzione, scaricabili dalla pagina web del corso):

A.A. 2021/2022, Prima prova in itinere: Tema 4 Esercizio 5.

A.A. 2022/2023, Prima prova in itinere: Tema 4 Esercizio 5.