

Informazioni su Prova Parziale di Matematica del 02.11 ore 13, aula Alberti 14

Ci si riferisce alla prova parziale di Matematica per gli studenti iscritti al primo anno in questo a.a. 2017-2018, e per quelli degli anni precedenti che hanno scelto di sostenere l'esame con programma e modalità di questo a.a. 2017-2018.

Struttura della prova scritta: Sei esercizi, di cui

1. tre esercizi di Analisi:

- (a) uno su limite di una funzione a un punto (cfr. sett. V es. 1, 3, 4; sett. IV es. 1, 3, 4, 5, 6, 7)
- (b) uno su limiti di una funzione e grafico (cfr. sett. V sett. es. 2; sett. IV es. 2;) o composizione di funzioni (cfr. sett. III es. 1, 2) o funzione inversa (cfr. sett. II es. 2) o grafici di funzioni (cfr. sett. II es. 1)
- (c) uno su definizione di limite (cfr. sett. IV es. 1; sett. III es. 4, 5)

2. tre esercizi di Algebra Lineare:

- (a) uno su determinanti, matrici invertibili, matrice inversa, equazioni matriciali (cfr. sett. V es. 7; sett. IV es. 8; sett. III es. 8, 9)
- (b) uno su proiezioni ortogonali, basi ortogonali e coordinate (cfr. sett. V es. 5; sett. IV es. 12; sett. IV es. 10, 11)
- (c) uno su dimensione, basi e coordinate (cfr. sett. IV es. 9; sett. III es. 6) o determinanti e indipendenza lineare (cfr. sett. V es. 8; sett. II es. 7, 8, 9)

Durata, modalità: La prova ha una durata di un'ora e mezza; non è consentito utilizzare libri o appunti o cellulari. È invece permesso l'uso di una calcolatrice tascabile non programmabile.