

Indicazioni sulla preparazione all'esame

- 1) Coprire tutti gli argomenti importanti. Uno può anche non sapere un risultato minore ma non può venire all'esame saltando argomenti troppo importanti. Si raccomanda di toccare tutti i "capitoli" nei suoi punti principali.
- 2) Bisogna sapere bene i concetti di base. Ad esempio: sapere fare i grafici elementari, capire i concetti base tipo limite di successione, limite di funzione, funzione continua, somma di una serie, definizione di derivata. Almeno avere capito l'idea è fondamentale, ma sarebbe bene sapere dare anche la definizione precisa. Bisogna sapere anche i teoremi fondamentali al riguardo. Ad esempio non si può pensare di venire all'esame senza sapere che il limite della somma è uguale alla somma dei limiti (lo dico qui senza precisare tutte le ipotesi) o senza sapere come si fa la derivata del prodotto.
- 3) Svarioni gravi di algebra elementare in genere comportano la bocciatura (a meno che sia chiaro che era un momento di distrazione).
- 4) Non possiamo pretendere che uno ricordi tutte le dimostrazioni; però è bene cercare di capire i ragionamenti. In genere io non do importanza a una dimostrazione non ricordata (uno può prendere anche 30 e lode non ricordando una dimostrazione) ma quando è aiutato dovrebbe sapere fare ragionamenti sensati, o l'amen non dire cose senza senso.