

## **Qualche consiglio a chi non riesce a superare la prova scritta**

Per superare la prova scritta è necessario un allenamento mirato: bisogna allenarsi in ciò che si vuole imparare, cioè, nello svolgere degli esercizi *da soli, autonomamente*. Non è quindi sufficiente leggere (o seguire) con comprensione soluzioni altrui, ma farle in prima persona, dalla lettura (e comprensione) del testo alla scelta di metodi/teoremi da applicare, allo svolgimento accurato e concentrato (per evitare errori di distrazione), alla formulazione formalmente corretta della risposta o della soluzione completa (ove richiesta).

Per allenarsi, dovrebbero bastare gli esercizi dei temi d'esame degli anni precedenti. Ma bisogna saperli svolgere da soli e, anche e soprattutto, *essere sicuri che il proprio svolgimento sia corretto*.

Ovviamente non è sufficiente imparare a memoria gli esercizi del passato, ma bisogna sviluppare una comprensione di ciò che si sta facendo. Anche se i nuovi esercizi saranno analoghi, non saranno mai uguali a quelli già dati; ognuno avrà una sua –anche piccola– particolarità “nuova”.

Ad ogni passo bisogna chiedersi se esso sia giustificato (dalla teoria, dalle proprietà note di “o piccolo” e “asintotico”, da limiti notevoli, eccetera).

Se avete dubbi e non avete a cui chiedere, vi consiglio vivamente di sfruttare il *ricevimento studenti*. È sufficiente scrivere una mail per fissare un appuntamento e venire con delle *domande concrete* da porre. È un peccato che molti studenti continuino a ripetere sempre gli stessi errori senza essersene neanche accorti!

L.V.