

Potenziamento PLS – piano lauree scientifiche

Analisi Matematica 11/03/2025 – 27/05/2025 (12 incontri)

Un incontro a settimana: martedì, 09-10.40 Aula C

11/03	cenni di topologia, successioni, funzioni e proprietà	Allenamento scritto e orale
18/03	funzioni reali elementari, limiti e continuità	Allenamento scritto
25/03	limiti e continuità, teoremi sui limiti	Allenamento scritto e orale
01/04	forme indeterminate	Allenamento scritto e orale
08/04	derivate e proprietà	Allenamento scritto e orale
15/04	derivate funzioni elementari, composte, prodotto ecc	Allenamento scritto e orale
22/04	teoremi Fermat, monotonia, derivate seconde, flessi ecc	Allenamento scritto e orale
29/04	Teorema de l'Hopital, polinomio di Taylor	Allenamento scritto e orale
06/05	Serie numeriche, integrale definito e indefinito	Allenamento scritto e orale
13/05	integrale definito e indefinito, metodi per calcolo di integrali	Allenamento scritto e orale
20/05	funzioni di più variabili, limiti, continuità, derivate parziali, gradiente, derivate direzionali ecc	Allenamento scritto e orale
27/05	teorema di schwartz, matrice hessiana, differenziabilità, ottimizzazione in più variabili	Allenamento scritto e orale