

Argomenti del corso di Analisi 1

1. Elementi di base, funzioni elementari
2. Numeri complessi
3. Limiti di funzioni e di successioni
4. Calcolo differenziale (derivate e studio di funzione)
5. Polinomi di Taylor
6. Serie
7. Integrali

Modalità d'esame

Struttura dell'appello: ogni appello è diviso in 2 parti

parte 1, nella data dell'appello:

parte 1-A esercizi su disequazioni, funzioni elementari, complessi,

parte 1-B esercizi su: limiti, studio di funzioni,

parte 2, una settimana dopo:

parte 2-A esercizi su serie e integrali,

parte 2-B teoria su tutto il programma.

Regole:

- parte 1 è superata se si ottengono almeno 6 punti su 10 in ognuno dei 2 gruppi di esercizi **parte 1-A** e **parte 1-B**,
- per fare la parte 2 bisogna aver superato la parte 1,
- parte 2 è superata se si ottengono almeno 6 punti su 10 negli esercizi **parte 2-A** e almeno 16 punti su 30 nella teoria **parte 2-B**.
- calcolo del voto finale:

$$\begin{cases} \text{voto_esercizi} \geq 18 \\ \text{voto_teoria} \geq 16 \\ \text{voto_finale} = \frac{\text{voto_esercizi} + \text{voto_teoria}}{2} \end{cases}$$

- **L'esame è superato se il voto finale è ≥ 18 .**

Modalità d'esame (**con** prove intermedie)

1. **parte 1-A** può essere svolta in una **prima prova intermedia** (**16 ottobre 2026**),
2. **parte 1-B** può essere svolta in una **seconda prova intermedia** (**27 novembre 2026**), SOLO PER CHI HA SUPERATO parte 1-A durante la prima prova intermedia,
3. **parte 2**: chi ha superato parte 1-A e parte 1-B nelle prove intermedie, può svolgere la parte 2 SOLO nell'appello di gennaio o nell'appello di febbraio.

ATTENZIONE:

- Le due prove intermedie, se superate, sono valide fino a febbraio, ma una volta sola (chi svolge parte 2 a gennaio, ma non la supera, perde le prove intermedie e deve rifare l'esame completo);
- Chi, avendo superato le prove intermedie, non chiude/supera l'esame entro febbraio, dovrà rifare l'esame completo;
- In tutti gli appelli, chi supera la parte 1, ma non la parte 2, dovrà rifare l'esame completo.