

Nome e cognome: _____

Matricola: _____

UNIVERSITÀ DI PISA
CORSO DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
TEST DI MATEMATICA ED ELEMENTI DI STATISTICA DEL 7-XI-2025

Scrivi le tue risposte direttamente sul foglio, le brutte non vanno consegnate. Le risposte numeriche devono essere *esatte*, salvo nei casi in cui la domanda richiede esplicitamente un'approssimazione.

Non è consentito l'uso della calcolatrice né di libri, appunti, quaderni, etc.

Il test consta di un totale di dieci domande, e si ritiene superato se rispondi correttamente ad almeno sette delle stesse.

Hai a disposizione 20 minuti.



- | | |
|---|-----------------|
| 1 – A che percentuale equivale la frazione $3/15$? | Risposta: _____ |
| 2 – Calcola in notazione scientifica $7.3 \cdot 10^4 - 3.2 \cdot 10^3$. | Risposta: _____ |
| 3 – In una gaussiana, che percentuale della popolazione ricade entro una deviazione standard dalla media? | Risposta: _____ |
| 4 – Se $\log_{100}(x) = 6$ quanto vale $\log_{10}(x)$? | Risposta: _____ |
| 5 – Risolvi la disequazione $4 - 4x \geq 8$. | Risposta: _____ |
| 6 – Quanto vale, approssimativamente, $\log_{10}(2)$? | Risposta: _____ |
| 7 – Calcola la mediana di 6 5 9 2 7. | Risposta: _____ |
| 8 – Calcola $(10.0 \pm 0.2) - (5.0 \pm 0.1)$ con l'incertezza assoluta. | Risposta: _____ |
| 9 – Quanti ettolitri sono 250 decilitri? | Risposta: _____ |
| 10 – Quanto vale $11/3$ arrotondato a tre cifre significative? | Risposta: _____ |