



## Prove scritte per l'esame di ammissione all'anno accademico 2024/25

### 1° prova scritta:

Gli animali d'affezione (Pet Animals) aumentano sempre di più e spesso sostituiscono ruoli importanti anche all'interno delle famiglie. Il/la candidato/a discuta quale ritenga sia il ruolo che essi debbano giocare nella società odierna.

### 2° prova scritta:

#### Domande a risposta aperta:

1. Il ruolo del farmacista come sentinella della salute pubblica.
  2. Differenze e similitudini tra farmaci di origine naturale e di sintesi.
  3. Il metodo scientifico e strategie della ricerca scientifica.
  4. La cellula, compartimenti e funzioni
  5. Funzioni esponenziali e logaritmiche
  6. Le variabili casuali e distribuzioni di probabilità
  7. Numeri complessi come estensione dei numeri reali e loro rappresentazione grafica
  8. Virus e batteri: analogie e differenze
  9. Vaccini come strumento di prevenzione: quali tipologie conosci?
  10. Ruolo del sistema immunitario nel contrastare le malattie infettive
  11. Informazione genetica, dal DNA alle proteine
  12. Automi a stati finiti e linguaggi formali
  13. Macchina di Turing e il concetto di calcolo
  14. L'algoritmo e il concetto di terminazione
  15. Dato, informazione, conoscenza nei programmi sw
  16. La chimica delle sostanze acido-base: teoria, proprietà applicazioni
  17. I legami chimici
  18. I polimeri: struttura, proprietà e impatto ambientale
  19. Le grandi rivoluzioni della fisica: rapporto e conseguenze sulla storia, società, filosofia e tecnologia
  20. Fisica e medicina: Come le leggi fisiche aiutano nella diagnosi e nel trattamento delle malattie
- Continua nella pagina successiva
21. Le onde e la loro importanza: dallo studio della luce alla comunicazione moderna
  22. L'importanza delle leggi di Newton nel movimento degli oggetti: Applicazioni pratiche e teoriche
  23. ChatGPT, impatti e problemi giuridici: i rischi per i diritti delle persone



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

24. Lavoro e salute: diritti fondamentali
25. Separazione dei poteri e l'evoluzione normativa
26. Il ruolo della magistratura nel contrasto alla mafia
27. La tutela dell'ambiente, della biodiversità e degli animali e i principi fondamentali nella Carta costituzionale

**Università di Camerino**  
**Area Biblioteche e Alta Formazione**  
Codice fiscale: 81001910439  
Partita IVA: 00291660439  
[protocollo@pec.unicam.it](mailto:protocollo@pec.unicam.it)

**Scuola di Studi Superiori "C. Urbani"**

62032 Camerino (Italy)  
Via Gentile III Da Varano  
tel. +39 (0) 0737/40.2174

[scuolastudisuperiori@unicam.it](mailto:scuolastudisuperiori@unicam.it)

[www.unicam.it](http://www.unicam.it)