

Classe A060

SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA, MICROBIOLOGIA

Istruzioni

La Commissione intende verificare *le conoscenze disciplinari, le capacità di analisi, interpretazione e argomentazione, il corretto uso della lingua italiana* (DM 11/11/11 art.1 Comma 12); per questo ogni quesito (uno sulle scienze della vita, uno sulle scienze della terra e uno sulla chimica) comprende tre domande: la prima consiste nella descrizione di un tema generale, la seconda prevede che il candidato tratti in modo sintetico i punti salienti di un particolare argomento e la terza interrogazione più impegnativa. Le risposte alle tre domande dovranno essere contenute al massimo in due facciate di foglio protocollo.

Ogni quesito vale 10 punti (4 punti per il primo quesito, 3 punti per il secondo e 3 il terzo). Per essere ammessi alla prova orale occorre un punteggio di almeno 21 punti. Il tempo a disposizione è di tre ore.

Non è ammesso l'uso di calcolatrici elettroniche, né di palmari, telefoni cellulari o altra apparecchiatura che permetta un contatto con l'esterno. Non è consentito consultare libri o manuali di alcun genere. Al termine della prova i candidati ripongono nella busta a loro consegnata: tutti i fogli che hanno utilizzato (quesiti, brutta e bella copia) senza firma o elementi identificativi e una busta piccola chiusa contenente il proprio nome e cognome.

Esempio

QUESITO 1: SCIENZE DELLA VITA

- 1) Cellule procariotiche ed eucariotiche a confronto.
- 2) Differenze tra cellule vegetali e animali.
- 3) La teoria dell'endosimbiosi.

QUESITO 2: SCIENZE DELLA TERRA

- 1)
- 2)
- 3)

QUESITO 3: CHIMICA

- 1)
- 2)
- 3)