

Le **75** domande previste per la prova di ammissione al Corso di laurea in **Tecniche per l'agricoltura sostenibile** sono così distribuite e predisposte in base al seguente programma:

BIOLOGIA VEGETALE:

Struttura e funzioni delle cellule, procariotiche ed eucariotiche, classificazione e organizzazione degli esseri viventi e regno di appartenenza (Virus, Batteri, Protisti, Funghi, Piante, Animali), ereditarietà e organizzazione del materiale genetico. Modalità riproduttive delle piante. Principi del metabolismo cellulare.

N. quesiti: 45

MATEMATICA:

I sistemi numerici e loro proprietà algebriche (es. m.c.m. – M.C.D.); potenze e radicali; monomi e polinomi; equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado; piano cartesiano, rette, coniche, trasformazioni. Funzioni ed equazioni goniometriche. Logaritmi, loro proprietà e calcolo. Funzione esponenziale e logaritmica. Non sono richieste dimostrazioni.

N. quesiti: 30