



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

Le 75 domande previste per la prova di ammissione al **Corso di Laurea della Classe L-P02 - Tecniche per l'agricoltura sostenibile**, sono così distribuite e predisposte in base al seguente programma:

Materie	Contenuti	N. quesiti
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.	30
SCIENZE ANCHE APPLICATE	Clima, fattori climatici, cambiamento climatico; Ecosistemi; Livelli trofici e catena alimentare; Suolo e pedogenesi; Tessitura e struttura del suolo; Sostanza organica nel suolo: origine e ruolo; Caratteristiche e componenti chimiche del suolo; Fotosintesi; Modalità di accrescimento delle piante vascolari; Riproduzione gamica e agamica delle piante vascolari; Ruolo dell'acqua e fenomeni evapotraspirativi nel sistema suolo/pianta; Biodiversità ai diversi livelli: ruolo e importanza della sua salvaguardia.	45