

SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI

Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'accesso ai Corsi di
Tirocinio Formativo Attivo (T.F.A.) - Classe A047

1. Il candidato illustri la nozione di "numero naturale", elencando le caratteristiche dell'insieme \mathbf{N} dei numeri naturali, con riferimento alla struttura ordinata di \mathbf{N} , la nozione di "numero primo", il teorema fondamentale dell'aritmetica.
2. Il candidato definisca ed illustri le nozioni basilari della logica matematica, con riferimento alla procedura di dimostrazione e alle nozioni di ipotesi e tesi.
3. Il candidato illustri la nozione di "grandezza fisica" e la correlata nozione di "misura", riferendosi, per esempio, alla distinzione tra l'oggetto dell'operazione di misura ed il mondo esterno, alla definizione di grandezza di riferimento o unità di misura.
4. Il candidato descriva struttura e funzioni delle proteine.
5. Il candidato descriva Il ciclo biogeochimico dell'azoto.
6. Il candidato illustri la riproduzione nelle piante terrestri e negli animali.