



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
BASILICATA**

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (SEZ. A)
PRIMA PROVA SCRITTA - II SESSIONE ANNO 2025

TERNA N. 1

1. Struttura e funzione degli acidi nucleici.
2. Mutazioni: definizione, tipologia, effetti molecolari e conseguenze fenotipiche.
3. Mitocondri e sintesi dell'ATP.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
BASILICATA**

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (SEZ. A)
PRIMA PROVA SCRITTA- II SESSIONE ANNO 2025

TERNA N. 2

1. Organizzazione strutturale del genoma e sue modificazioni.
2. Le fasi del ciclo cellulare.
3. La sintesi proteica: dal DNA alla catena polipeptidica.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
BASILICATA**

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (SEZ. A)
SECONDA PROVA SCRITTA - II SESSIONE ANNO 2025

TERNA N. 1

1. Sicurezza in laboratorio: il rischio biologico.
2. Il codice deontologico nella professione del biologo
3. Le popolazioni microbiche e la salute umana: problemi e benefici.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
BASILICATA**

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (SEZ. A)
SECONDA PROVA SCRITTA- II SESSIONE ANNO 2025

TERNA N. 2

1. Le vaccinazioni come strumento di prevenzione.
2. Gli effetti dell'inquinamento ambientale sugli organismi viventi e tecniche di rilevamento.
3. Tossinfezioni alimentari: principali agenti eziologici e metodi di indagine in laboratorio.