

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **BIOLOGO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE - 2^a sessione 2018

1^a PROVA SCRITTA (Tempo di svolgimento: 2 ore)

La Commissione predispone due terne da sorteggiare in sede d'esame.

Materiale ammesso: solo quelli previsti dal DPR 487/1994 ART.13-3

TERNA 1 (ESTRATTA)

Un tema a scelta del candidato fra i tre proposti.

1. La cellula eucariote: struttura e funzione
2. Gli acidi nucleici
3. Il ciclo del carbonio

TERNA 2

Un tema a scelta del candidato fra i tre proposti.

1. La funzione delle membrane biologiche nella vita della cellula
2. L'apparato di Golgi e la secrezione cellulare
3. La perdita di Biodiversità: cause, conseguenza e possibili rimedi

2^a PROVA SCRITTA (Tempo di svolgimento: 2 ore)

Un tema che verrà estratto fra quelli predisposti dalla Commissione.

Materiale ammesso: solo quelli previsti dal DPR 487/1994 ART.13-3

1. **(ESTRATTA)** Igiene degli alimenti: il ruolo del Biologo
2. Le competenze del Biologo secondo la legge istitutiva
3. Codice deontologico: i principali aspetti

PROVA ORALE: discussione sugli argomenti sviluppati nelle prove scritte, attuali esperienze e preferenze circa attività professionale futura.

PROVA PRATICA (Tempo di svolgimento: 1 ora)

Analisi di risultati sperimentali e identificazione di strutture biologiche per immagini.

[NON REPERIBILE]

CRITERI DI VALUTAZIONE:

PROVA 1: concernente un tema estratto nell'ambito della terna proposta dalla Commissione.

PROVA 2: Concernente il tema estratto rispetto alla specifica disciplina.

PROVA ORALE: discussione sugli argomenti sviluppati nelle prove scritte, normativa e deontologia professionale.

PROVA PRATICA: Analisi di risultati sperimentali e identificazione di strutture biologiche per immagini.
