

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **BIOLOGO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE - 1^a sessione 2019

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 Un tema a scelta del candidato fra i tre proposti.

1. Mutazioni e loro significato biologico.
2. La conversione dell'energia: mitocondri e cloroplasti.
3. Le divisioni cellulari.

TERNA 2 (ESTRATTA)

Un tema a scelta del candidato fra i tre proposti.

1. La riproduzione negli organismi viventi.
2. Il citoscheletro: struttura e funzione.
3. Gli organismi come bioindicatori.

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)** Il controllo della qualità in laboratorio.
2. Fattori di rischio e loro gestione in laboratorio.
3. Aspetti salienti del codice deontologico nella professione del Biologo.

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

PROVA PRATICA (Tempo di svolgimento: 30 minuti)

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.
