

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **BIOLOGO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE
2^ SESSIONE 2017

1^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) Ambiente e Biodiversità
- 2) Fattori induttori di mutazioni genetiche
- 3) Le terapie oncologiche a bersaglio molecolare (Targeted therapy)

TERNA 2 **(ESTRATTA)**

Un tema a scelta del candidato fra i tre proposti.

- 1) *Le culture cellulari: caratteristiche e utilizzo*
- 2) *La sintesi proteica*
- 3) *La maturazione degli RNA*

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

La Commissione definisce tre temi tra cui il candidato avrà facoltà di scelta.

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

- 1) Certificazione, accreditamento istituzionale ed accreditamento professionale: in ambito sanitario.
- 2) Le infezioni ospedaliere e la farmaco resistenza.
- 3) Uso e significato degli indicatori di qualità nella gestione dei laboratori di analisi cliniche.

PROVA ORALE:

Esempi domande: Discussione sulle prove scritte / Descrizione di immagini microscopiche e di risultati di prove sperimentali.

PROVA PRATICA (Tempo di svolgimento: 45 minuti)

Una serie di domande relative a Calcoli stechiometrici, Identificazione di organismi, Identificazione di tessuti, Identificazione di metodologie sperimentali, Indicatori di qualità, Elementi legislativi relativi alla professione.

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **BIOLOGO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE
2^ SESSIONE 2017

CRITERI DI VALUTAZIONE

I criteri sono volti ad accertare la preparazione di base del candidato nelle discipline la cui conoscenza è necessaria per l'esercizio della professione e a saggiare in concreto la sua capacità tecnica, in vista dell'adeguato svolgimento dell'attività professionale.

- 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, normative e deontologia professionale.
- Prova pratica: Analisi di risultati sperimentali e identificazioni di strutture biologiche per immagini.

Criteri: accertare la conoscenza di base nelle discipline alla base dell'esercizio della professione e relative capacità tecniche.