

ALLA

**ESAMI DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
BIOLOGO**

I SESSIONE GIUGNO 2018

Ordinanza Ministeriale numero 45, 46 e 47 del 26 gennaio 2018

**TEMI PRIMA PROVA SCRITTA 14 giugno 2018
SEZIONE A**

Busta n.1

- 1: Le basi molecolari del cancro**
- 2: I principi fondamentali dell'evoluzione biologica**
- 3: Organismi geneticamente modificati: caratteristiche ed applicazioni**

Busta n.2

- 1: Espressione genica e fenotipo**
- 2: I lipidi: struttura e funzioni**
- 3: Speciazione ed estinzione**

Busta n. 3 estratta

- 1: Le ghiandole endocrine e loro funzioni**
- 2: Cellula vegetale e cellula animale: similitudini e differenze**
- 3: Potenziale biotico della specie e capacità portante dell'ambiente: i due aspetti
"dell'equilibrio dinamico"**

ALLA

**ESAMI DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
BIOLOGO**

I SESSIONE GIUGNO 2018

Ordinanza Ministeriale numero 45, 46 e 47 del 26 gennaio 2018

**TEMI SECONDA PROVA SCRITTA 14 giugno 2018
SEZIONE A**

Busta n.1 estratta

- 1: Il mestiere del biologo nelle sue molteplici professionalità**
- 2: Importanza della nutrizione nella prevenzione e nella tutela della salute pubblica**
- 3: Dispositivi di protezione individuale e collettiva nei laboratori di ricerca biologica**

Busta n.2

- 1: Sicurezza in laboratorio: strumenti e procedure di prevenzione dei rischi**
- 2: Come si deve valutare la qualità nelle attività di competenza del Biologo: campionamento, analisi e loro applicazioni**
- 3: Il ruolo professionale del biologo nei laboratori che seguono test genetici: tipologia di indagini e metodiche di analisi**

Busta n. 3

- 1: Il controllo di qualità nelle procedure diagnostiche**
- 2: Codice deontologico della professione del biologo**
- 3: Allestimento di un laboratorio per analisi citologiche ed istologiche**