

ALL.A

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

II SESSIONE NOVEMBRE 2018

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

**TEMI PRIMA PROVA SCRITTA 15 novembre 2018
SEZIONE A**

Busta n.1

- 1: Analisi molecolare degli acidi nucleici
- 2: Nutraceutica e Nutrigenomica: nuove frontiere per la nutrizione
- 3: Catene, reti e piramidi trofiche: rapporti preda-predatore e dinamiche degli ecosistemi

Busta n.2 busta estratta

- 1: Il sistema endocrino: meccanismi d'azione degli ormoni
- 2: La struttura e la funzione delle biomolecole
- 3: I principi fondamentali dell'evoluzione biologica

Busta n. 3

- 1: Dal DNA alle proteine: il flusso dell'informazione genetica
- 2: Controllo omeostatico del metabolismo
- 3: Parassitismo e simbiosi



.A

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

II SESSIONE NOVEMBRE 2018

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

**TEMI SECONDA PROVA SCRITTA 15 novembre 2018
SEZIONE A**

Busta n.1

- 1: La gestione del rischio biologico in un laboratorio di analisi
- 2: Ruolo del biologo nutrizionista, educatore di uno stile di vita salutare
- 3: Sicurezza in laboratorio: strumenti e procedure di prevenzione dei rischi

Busta n.2 estratta

- 1: Norme ambientali per la tutela delle acque: sotterranee, superficiali e di scarico
- 2: Il mestiere del biologo nelle sue molteplici professionalità
- 3: Determinazione del rischio biologico in un campo di indagine a scelta

Busta n. 3

- 1: Organizzazione di un laboratorio di biologia molecolare: scelta e descrizione di attrezzature e del personale dedicato
- 2: La sicurezza in laboratorio e lo smaltimento dei rifiuti in laboratorio
- 3: Lavorare in laboratorio studiando le patologie più diffuse

