

ALL.A

**ESAMI DI STATO  
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI  
BIOLOGO  
I SESSIONE GIUGNO 2019**

**TEMI PRIMA PROVA SCRITTA 13 giugno 2019  
SEZIONE A**

**Busta n.1**

- 1: Il controllo dell'espressione genica
- 2: Lo stress ossidativo e il danno cellulare
- 3: Struttura e funzione delle immunoglobuline umane

**Busta n.2**

- 1: Aspetti fisio-patologici della sindrome metabolica
- 2: Il sequenziamento del genoma umano ha aperto nuove modalità di indagine biologica: le vostre considerazioni
- 3: Descrivere il processo della carcinogenesi umana che porta alla trasformazione di una cellula normale in una cellula tumorale

**Busta n. 3 ESTRATTA**

- 1: Vie di trasduzione del segnale
- 2: Controllo dell'assunzione di nutrienti
- 3: Il sistema endocrino come interfaccia tra noi e l'ambiente



ALL.A

**ESAMI DI STATO  
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI  
BIOLOGO  
I SESSIONE GIUGNO 2019**

**TEMI SECONDA PROVA SCRITTA 13 GIUGNO 2019  
SEZIONE A**

**Busta n.1**

- 1: Le analisi necessarie in laboratorio per il controllo della potabilità delle acque
- 2: Ruolo del biologico nutrizionista, educatore di uno stile di vita salutare
- 3: Lavorare in laboratorio: il candidato descriva le problematiche, le procedure, i dispositivi finalizzato alla riduzione del rischio

**Busta n.2 estratta**

- 1: La sicurezza in laboratorio e lo smaltimento dei rifiuti in laboratorio
- 2: Sicurezza alimentare e principi del sistema HACCP
- 3: Breve descrizione delle competenze professionali del biologo

**Busta n. 3**

- 1: Descrivere i principali agenti inquinanti delle acque, in particolare quelli biologici e chimici
- 2: Aspetti normativi che disciplinano la professione di Biologo
- 3: Evidenziare come il biologo deve affrontare il rischio biologico, chimico e radiologico nei laboratori biomedici

