

BIOLOGO

anno 2013

Prima Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. **OGM e prodotti alimentari: il candidato illustri i possibili effetti positivi e negativi.**
2. **Il flusso dell'informazione genetica**
3. **La respirazione a livello cellulare: significato biologico, strutture e funzionamento**

SECONDA PROVA SCRITTA

1. **Le infezioni ospedaliere e la loro prevenzione**
2. **Il trattamento delle acque reflue**
3. **Il candidato descriva e commenti le basi scientifiche per la tutela di un comparto ambientale a sua scelta**

Seconda Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. **Il ruolo della compartimentalizzazione cellulare negli eucarioti**
2. **Lo studio della diversità biologica**
3. **Rapporto struttura-funzione delle proteine**

SECONDA PROVA SCRITTA

1. **Controllo di qualità nel laboratorio di biologia clinica**
2. **Analisi delle acque : rilevazione di sostanze inquinanti**
3. **Trasmissione delle malattie infettive**