

BIOLOGO

anno 2012

Prima Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. **Fotosintesi e respirazione : descrivere il flusso dell'energia nelle cellule**
2. **Rapporto struttura-funzione delle macromolecole**
3. **L'evoluzione : aspetti morfologici e molecolari**

SECONDA PROVA SCRITTA

1. **Emoglobina ed emoglobinopatie**
2. **Il ruolo del biologo nella sicurezza alimentare**
3. **La diagnostica delle malattie infettive**

Seconda Sessione

PRIMA PROVA SCRITTA

1. **Le membrane biologiche**
2. **L'adattamento degli organismi nutrizionali e metabolici**
3. **Vitamine : aspetti nutrizionali e metabolici**

SECONDA PROVA SCRITTA

1. **Infezioni e intossicazioni alimentari**
2. **La qualità nei laboratori di analisi cliniche : gestione e certificazione**
3. **Analisi delle acque : rilevazione di sostanze inquinanti**