



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO**

## **ESAMI DI STATO**

**PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA LIBERA PROFESSIONE DI CHIMICO SEZ. A  
II SESSIONE 2019**

### **TRACCE I° prova scritta**

Tema n. 1 L'uso corretto degli strumenti e delle attrezzature nei laboratori chimici è indispensabile per la corretta realizzazione di un'analisi. Il candidato illustri le caratteristiche della vetreria più comunemente utilizzata in laboratorio.

Tema n. 2 Il ruolo della spettrometria di massa (MS) nell'analisi degli alimenti; descrivere un esempio di applicazione della MS nel moderno laboratorio strumentale.

Tema n. 1 Illustrare criticamente i parametri chimici che determinano la potabilità di un'acqua.

Tema n. 2 Idrocarburi policiclici aromatici: il candidato illustri le proprietà chimico-fisiche, la formazione e la determinazione degli IPA in campioni ambientali.

#### **Commissione**

**PRESIDENTE:** F.to prof. Tommaso Cataldi

**COMPONENTE:** F.to dott. Antonio Carrus

**COMPONENTE:** F.to prof. Maurizio Caselli

**COMPONENTE:** F.to dott.ssa Lucrezia de Gennaro

**COMPONENTE:** F.to dott.ssa Maria Rosaria Taurino