## ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO iunior I SESSIONE 2011

## I PROVA SCRITTA

## TEMA ESTRATTO

- 1. il metabolismo energetico nella cellula
- 2. complessi macromolecolari e vita della cellula
- 3. organismi geneticamente modificato e possibili applicazioni

## TEMA NON ESTRATTO

- 1. la funzione delle membrane biologiche nella vita della cellula
- 2. acidi nucleici: struttura e funzione
- 3. impatto delle biotecnologie nella vita dell'uomo e del suo ambiente