

TRACCIA 1

Il candidato sviluppi a sua scelta uno dei seguenti argomenti:

- 1)Regolazione dell'espressione genica
- 2)Vie di segnalazione cellulare
- 3)Sintesi cellulare di ATP
- 4)Strategie per l'identificazione e lo studio dei geni
- 5)Modalità e processi della fecondazione

The candidate is invited to develop one of the following topics:

- 1)Control of gene expression
- 2)Signal Transduction
- 3)Cellular ATP synthesis
- 4)Strategies for the identification and study of genes.
- 5)Modes and processes of fertilization

TRACCIA 2

Il candidato sviluppi a sua scelta uno dei seguenti argomenti:

- 1) Interazioni tra proteine ed acidi nucleici
- 2) Funzione delle proteine di membrane
- 3) Metabolismi fermentativi
- 4) Marcatori molecolari come strumento di analisi genetica
- 5) Tessuti epiteliali e loro specializzazioni

The candidate is invited to develop one of the following topics:

- 1) Interactions between proteins and nucleic acids
- 2) Functions of membrane proteins
- 3) Fermentative metabolism
- 4) Molecular markers as a tool for genetic analysis.
- 5) Epithelial tissues and their specializations

TRACCIA 3

Il candidato sviluppi a sua scelta uno dei seguenti argomenti:

- 1) Metodologie per lo studio dell'espressione genica
- 2) Traffico vescicolare
- 3) Lipidi
- 4) Le mutazioni genetiche e loro impatto sul fenotipo
- 5) Ciclo cellulare

The candidate is invited to develop one of the following topics:

- 1) Methodologies for the study of gene expression
- 2) Vesicular trafficking
- 3) Lipids
- 4) Genetic mutations and their impact on the phenotype.
- 5) Cell cycle

E' STATA ESTRATTA LA TRACCIA N. 2
