

Tracce proposte per la I^a prova scritta (15/06/2016)

A. Settore Biomolecolare

1. Struttura della Cromatina
2. Meccanismi di regolazione genica in procarioti ed eucarioti
3. Trasduzione del segnale: vie che controllano l'espressione genica

B. Settore Fisiopatologico

1. Nutrizione e disfunzioni metaboliche
2. Associazione tra stile di vita e patologie cronico-degenerative
3. Disfunzioni delle attività cellulari e conseguenze patologiche

C. Settore Naturalistico-Ecologico

1. Caratteristiche peculiari della cellula vegetale
2. Ecologia di popolazione: relazioni interspecifiche
3. Rapporti intraspecifici e interspecifici nel regno animale



ms

dy

SR

GT

1° Blocc

MECCANISMI DI REGOLAZIONE GENICA
IN PROCARIOTI ED EUKARIOTI

Z. P. 101A
BIOL.

ASSOCIAZIONE TRA STILE DI
VITA E PATOLOGIE CRONICO-DEGENERATIVE

ECOLOGIA DI POPOLAZIONE :
RELAZIONI INTERSPECIFICHE

TRASDUZIONE DEL SEGNALE :

VIE CHE CONTROLLANO L'ESPRESSIONE
GENICA

3° prova
Bian

DISFUNZIONI DELLE ATTIVITÀ CELLULARI
E CONSEGUENZE PATOLOGICHE

RAPPORTI INTRASPECIFICI E
INTERSPECIFICI NEL REGNO
ANIMALE