Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

Concorso pubblico, per esami, a 4 posti per l'accesso alla qualifica di vice-direttore tecnico-scientifico, nell'ambito professionale di biologia, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco

2a PROVA - BIOLOGIA MOLECOLARE

QUESITI A

1) Il Candidato illustri sinteticamente la relazione struttura-funzione del DNA
2) Il Candidato illustri sinteticamente le differenze e similitudini tra l'autosplicing degli introni di tipo I e di tipo II
3) Il Candidato illustri sinteticamente il ribosoma
4) Il Candidato illustri sinteticamente l'RNA messaggero eucariotico e procariotico
5) Il Candidato descriva sinteticamente un esempio di regolazione della trascrizione negli eucarioti o nei procarioti

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

Concorso pubblico, per esami, a 4 posti per l'accesso alla qualifica di vice-direttore tecnico-scientifico, nell'ambito professionale di biologia, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco

2a PROVA - BIOLOGIA MOLECOLARE

QUESITI B

1) Il Candidato illustri sinteticamente la relazione struttura funzione del RNA
2) Il Candidato illustri sinteticamente le differenze e le similitudini tra l'autosplicing e lo splicing mediato dallo splisosoma
3) Il Candidato illustri sinteticamente la DNA-polimerasi
4) Il Candidato illustri sinteticamente un meccanismo di RNA editing
5) Il Candidato illustri sinteticamente l'operone Lattosio

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

Concorso pubblico, per esami, a 4 posti per l'accesso alla qualifica di vice-direttore tecnico-scientifico, nell'ambito professionale di biologia, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco

2a PROVA - BIOLOGIA MOLECOLARE

QUESITI C

1) Il Candidato descriva sinteticamente un esempio di relazione struttura-funzione di una macromolecola biologica
2) Il Candidato illustri sinteticamente le differenze e le similitudini tra il ribosoma e lo splisosoma
3) Il Candidato illustri sinteticamente la RNA polimerasi
4) Il Candidato illustri sinteticamente l'RNA transfer
5) Il Candidato illustri sinteticamente l'operone Triptofano