



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

1a PROVA SCRITTA - BIOLOGIA APPLICATA

QUESITI A

- 1) Il Candidato illustri sinteticamente le caratteristiche della cellula procariotica
- 2) Il Candidato illustri sinteticamente l'utilizzo di animali modello in biologia applicata
- 3) Il Candidato illustri sinteticamente la carcinogenesi nelle cellule eucariotiche
- 4) Il Candidato illustri sinteticamente il ruolo e la funzionalità dei mitocondri
- 5) Il Candidato illustri sinteticamente la disinfezione e la disinfestazione



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

1a PROVA SCRITTA - BIOLOGIA APPLICATA

QUESITI B

- 1) Il Candidato illustri sinteticamente le caratteristiche della cellula eucariotica
- 2) Il Candidato illustri sinteticamente i concetti di veicoli e vettori di malattia
- 3) Il Candidato illustri sinteticamente il rischio microbiologico e la cancerogenesi
- 4) Il Candidato illustri sinteticamente gli effetti degli inquinanti ambientali sulle cellule eucariotiche
- 5) Il Candidato illustri sinteticamente la moltiplicazione delle cellule procariotiche



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

1a PROVA SCRITTA - BIOLOGIA APPLICATA

QUESITI C

- 1) Il Candidato illustri sinteticamente le principali differenze tra cellule procariotiche ed eucariotiche
- 2) Il Candidato illustri sinteticamente la membrana plasmatica
- 3) Il Candidato illustri sinteticamente l'associazione tra tumori umani e virus oncogeni
- 4) Il Candidato illustri sinteticamente la moltiplicazione cellulare
- 5) Il Candidato illustri sinteticamente i terreni di coltura