



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO
DETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE DELLA RICERCA SANITARIA CON LAUREA IN
BIOLOGIA/BIOTECNOLOGIE**

PROVA TEORICO PRATICA N. 2 –15 SETTEMBRE 2025

QUESITO 1: Modalità di trasmissione di agenti patogeni in ambito veterinario.

QUESITO 2: Differenza tra PCR end point e real time PCR.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**

QUESITO 3: Utilizzo e applicazioni di colture cellulari.

PROVA NON ESTRATTA.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO
DETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE DELLA RICERCA SANITARIA CON LAUREA IN
BIOLOGIA/BIOTECNOLOGIE**

PROVA TEORICO PRATICA N. 1 –15 SETTEMBRE 2025

QUESITO 1: Cosa si intende per approccio “One Health”.

QUESITO 2: Differenze tra sistemi di sequenziamento Sanger e NGS (Next Generation Sequencing). Elencare inoltre i vantaggi e svantaggi di ciascun sistema.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO Sperimentale
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**

**QUESITO 3: Come devono essere organizzati gli ambienti in un laboratorio di
diagnostica molecolare (Es. PCR).**

PROVA NON ESEGUITA



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO
DETERMINATO DI N. 1 UNITA' DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE DELLA RICERCA SANITARIA CON LAUREA IN
BIOLOGIA/BIOTECNOLOGIE**

PROVA TEORICO PRATICA N. 3 –15 SETTEMBRE 2025

QUESITO 1: Cosa si intende per “zoonosi” e quali sono le modalità di trasmissione? Fare almeno un esempio di malattia.

QUESITO 2: Metodi diretti ed indiretti in virologia.



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**

QUESITO 3: Quali sono i principali sistemi di espressione di proteine ricombinanti?
