



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

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia - ITALIA  
Tel. +3903022901 – Fax +390302425251 – Email info@izsler.it  
C.F. - P.IVA 00284840170  
N. REA CCIAA di Brescia 88834

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE - STATISTICO - AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI DA ASSEGNARE ALLA SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA DELLA SEDE DI BOLOGNA**

**PROVA SCRITTA N. 1**

1. Indicare quali sono le misure di centralità.
2. Definire l'Odds Ratio e come si calcola.
3. La tabella seguente riporta la distribuzione dei giorni trascorsi tra l'arrivo del campione in un laboratorio IZSLER e la fine delle analisi. Indicare i) la tipologia del carattere in studio, ii) quali indici sintetici di posizione è possibile calcolare, iii) quali indici di variabilità è possibile calcolare, iv) una rappresentazione grafica adeguata

giorni	1	2	3	5	8	10	21	22	23	30
frequenza	38	71	65	46	38	12	20	9	9	4

**PROVA SCRITTA N. 2**

1. Indicare quali sono le misure di variabilità.
2. Definire sensibilità e valore predittivo positivo di un test diagnostico.
3. La tabella seguente riporta la valutazione di gradimento degli utenti di un Ente Pubblico. Indicare i) la tipologia del carattere in studio, ii) quali indici sintetici di posizione è possibile calcolare, iii) quali indici di variabilità è possibile calcolare, iv) una rappresentazione grafica adeguata

livello di gradimento	nessuno	scarso	discreto	buono	ottimo
frequenza	3	1	37	50	25

**PROVA SCRITTA N. 3**

1. Cosa si intende per Correlazione?
2. Definire il Rischio Relativo e come si calcola.
3. La tabella seguente riporta la spesa annuale e il numero di analisi eseguite dai laboratori di un ente pubblico. Indicare i) la tipologia dei caratteri in studio, ii) quali indici sintetici di posizione è possibile calcolare, iii) quali indici di variabilità è possibile calcolare, iv) una rappresentazione grafica adeguata

Laboratorio	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Spesa (€)	55600	82500	78900	44000	99200	90000	85000	74300	69800
n° analisi (migliaia)	100	125	120	78	174	153	126	122	105