

# PROVA ESTRADA



Fondazione IRCCS  
San Gerardo dei Tintori

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E DETERMINATO DI DURATA QUINQUENNALE DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO DA ASSEGNARE ALLA STRUTTURA COMPLESSA EPIDEMIOLOGIA CLINICA E BIostatistica DELLA DIREZIONE SCIENTIFICA.**

**PROVA TEORICO- PRATICA 12/09/2023**

**PROVA N. 1**

Disegni di studio innovativi per l'epidemiologia clinica: descrizione del disegno e di possibili contesti di applicazione.

PROVA NON ESTRADA




Fondazione IRCCS  
San Gerardo dei Tintori

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E DETERMINATO DI DURATA QUINQUENNALE DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO DA ASSEGNARE ALLA STRUTTURA COMPLESSA EPIDEMIOLOGIA CLINICA E BIostatistica DELLA DIREZIONE SCIENTIFICA.**

**PROVA TEORICO-PRATICA 12/09/2023**

**PROVA N. 3**

“Immortal time bias” negli studi su dati di sopravvivenza: definizione e metodi di analisi statistica.

PROVA NON ESTRANEA



Fondazione IRCCS  
San Gerardo dei Tintori

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

*Manfredi*  
*Manfredi*  
*Manfredi*

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E DETERMINATO DI DURATA QUINQUENNALE DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO DA ASSEGNARE ALLA STRUTTURA COMPLESSA EPIDEMIOLOGIA CLINICA E BIostatistica DELLA DIREZIONE SCIENTIFICA.**

**PROVA TEORICO- PRATICA 12/09/2023**

**PROVA N. 2**

Descrivere i metodi statistici per la valutazione del valore prognostico di un nuovo biomarcatore.



**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo pieno e determinato di durata quinquennale di n. 1 posto di Ricercatore Sanitario, cat. D livello D super, da assegnare alla Struttura Complessa Epidemiologia Clinica e Biostatistica della Direzione Scientifica.**

**Prova Orale 13/9/2023**

**Domande Specifiche:**

- 1) Censura e troncamento nei dati di sopravvivenza: definizione e metodi di analisi
- 2) Descrivere l'approccio ITT (Intention to treat), PP (per protocol) e AT (as treated) all'analisi dei dati di uno studio randomizzato ed i contesti di applicazione
- 3) Descrivere i diversi metodi disponibili per la randomizzazione e le raccomandazioni per il loro utilizzo
- 4) Descrivere i principi per il calcolo della dimensione campionaria in uno studio clinico randomizzato
- 5) Misure di "treatment effect" con endpoint binary in un trial clinico
- 6) Misure di "treatment effect" con endpoint di sopravvivenza in un trial clinici
- 7) Descrivere la struttura di un protocollo di studio
- 8) Cosa si intende per errore di I e II tipo in un test d'ipotesi
- 9) Descrivere i "basket" e "umbrella" trials
- 10) Descrivere le principali tipologie di studi osservazionali

**Domande in materia di Anticorruzione e Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici**

1	Fra i poteri dell'ANAC vi è anche il potere sanzionatorio? Se sì, in quali casi?
2	Il personale dipendente in servizio presso un'azienda sanitaria è tenuto al segreto d'ufficio?
3	Quali sono le funzioni dell'ANAC?
4	Il dipendente di un'azienda sanitaria è obbligato al rispetto dei doveri del codice di comportamento ?
5	Che cosa si intende per Piano Nazionale Anticorruzione?
6	Il codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni deve essere diffuso a tutti i lavoratori?
7	Le aziende sanitarie possono adottare un proprio codice di comportamento?

*Giuseppe* *MS* *Cherubelli* *Gerardo*



8	La violazione da parte dei dipendenti di un Azienda sanitaria delle misure di prevenzione previste dal piano triennale prevenzione alla corruzione cosa costituisce?
9	Che tipo di poteri esercita l'Autorità nazionale anticorruzione, secondo la Legge 190/2012?
10	In tema di prevenzione della corruzione quali sono considerate aree a rischio all'interno di un'Azienda sanitaria?

**Quesiti in materia di Informatica:**

1	Cosa è uno scanner?
2	Cosa vuol dire l'acronimo Pec?
3	Cosa è un antivirus?
4	Cosa è una password?
5	Cosa è la barra del menù?
6	In Windows è possibile vedere quali file sono stati utilizzati recentemente?
7	Cosa è un link?
8	Cosa è un computer server?
9	Cosa è un modem?
10	Cosa indica, in Microsoft Outlook, la presenza di un "punto esclamativo" di colore rosso in corrispondenza di un messaggio?

**IL PRESIDENTE**

prof.ssa Maria Grazia Valsecchi

**I COMPONENTI**

prof.ssa Marina Elena Cazzaniga

dr.ssa Serena Capici

**IL SEGRETARIO Supplente**

Dott. Giorgio Torre



**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo pieno e determinato di durata quinquennale di n. 1 posto di Ricercatore Sanitario, cat. D livello D super, da assegnare alla Struttura Complessa Epidemiologia Clinica e Biostatistica della Direzione Scientifica.**

### CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

criteri di valutazione della prova teorico-pratica ai fini della formulazione del giudizio e dell'attribuzione del voto:

1. Il grado di conoscenza e di approfondimento dell'argomento oggetto della prova;
2. la capacità espositiva e di sintesi;
3. l'attinenza dell'esposizione con l'argomento e l'utilizzo di una terminologia corretta;

Giudizio	Voto
Gravemente insufficiente	< 13
Insufficiente	Da 13 a < 24,5
Sufficiente	Da 24,5 a < 27
Buono	Da 27 a < 33
Ottimo	Da 33 a ≤ 35

criteri di valutazione della prova orale ai fini della formulazione del giudizio e dell'attribuzione del voto:

- il livello di conoscenza dell'argomento;
- la chiarezza dell'esposizione e la sinteticità della stessa;
- l'utilizzo di una terminologia tecnica appropriata;
- la capacità di fornire degli spunti di approfondimento coerenti con le specifiche competenze professionali richieste per il profilo a concorso.

*Handwritten signatures:*  
C. M. R.  
M. E.  
L.



Giudizio	Voto
Gravemente insufficiente	< 13
Insufficiente	Da 13 a < 24,5
Sufficiente	Da 24,5 a < 27
Buono	Da 27 a < 33
Ottimo	Da 33 a $\leq 35$

Letto confermato e sottoscritto

**Il Presidente:**

dott.ssa prof.ssa Maria Grazia Valsecchi

**Componenti:**

dott.ssa prof.ssa Marina Elena Cazzaniga

dott.ssa Serena Capici

**Segretario:**

dott.ssa Wilma Pomarè