



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER IL
CONFERIMENTO DI N. 2 (DUE) POSTI A TEMPO INDETERMINATO
E PIENO NEL PROFILO DI FUNZIONARIO STATISTICO AREA III –
POSIZIONE ECONOMICA F1 – NEL RUOLO DEL PERSONALE
DELL’AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO**

TRACCE DELLE PROVE SCRITTE

PRIMA PROVA

Traccia n.1 (estratta)

Il candidato descriva i principali metodi per il controllo del confondimento negli studi osservazionali e fornisca, ove possibile, alcuni esempi.

Traccia n.2 (non estratta)

Il candidato tratti il tema della statistica inferenziale, con particolare riferimento alla stima dei parametri di una distribuzione, ai test delle ipotesi e alla numerosità campionaria per variabili quantitative e qualitative.

Traccia n.3 (non estratta)

Il candidato descriva le analisi delle relazioni tra variabili, con particolare riferimento ai modelli di regressione multipla, alla multicollinearità ed ai metodi per la selezione dei predittori.

SECONDA PROVA

Traccia n.1 (non estratta)

In riferimento ai dati sanitari correnti in Italia, il candidato descriva sinteticamente:

- a) quali sono i flussi correnti
- b) le principali caratteristiche
- c) i potenziali utilizzi in ambito epidemiologico

Traccia n.2 (estratta)

Con riferimento ad un trial clinico randomizzato controllato di studi terapeutici, il candidato descriva brevemente:

- a) la randomizzazione
- b) le principali misure di effetto
- c) la validità esterna

Traccia n.3 (non estratta)

Con riferimento alle misure di frequenza di malattia, il candidato descriva sinteticamente:

- a) quali sono le principali misure
- b) quali fattori ne influenzano il valore
- c) quali confronti sono possibili per calcolare i rischi (tra esposizione e stato di salute)