



UNIVERSITÀ
di VERONA

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI CATEGORIA D, POS. ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO PER IL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA E SANITÀ PUBBLICA (COD 2019DTATD003)

Bandita con D.D. 3361/2019 Prot. 154510 del 1/04/2019 e affissa all'Albo Ufficiale il 3/04/2019

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 13/05/2019 alle ore 10.40 si riunisce presso l'aula "Roberto de Marco", ultimo piano blocco B Istituti Biologici – Strada le Grazie 8 – Verona, la Commissione giudicatrice della selezione pubblica in oggetto, nominata con D.D. 4371/2019 – Prot. 70767 del 29/04/2019 e così composta:

Presidente: prof. Giuseppe Verlato – Professore Ordinario
Dipartimento di Diagnostica e Sanità pubblica – Università di Verona

Componente: prof. Simone Accordini – Professore Associato
Dipartimento di Diagnostica e Sanità pubblica – Università di Verona

Componente: dott.ssa Francesca Locatelli – Ricercatore a tempo indeterminato
Dipartimento di Diagnostica e Sanità pubblica – Università di Verona

Segretario: dott.ssa Barbara Daniele – Cat. C
Direzione Risorse umane – Università di Verona

per procede alla stesura della relazione riassuntiva.

La commissione si è riunita nei giorni sotto indicati per l'espletamento della selezione in oggetto:

giorno 7/05/2019 dalle ore 9.00 alle ore 9.15

(riunione preliminare di fissazione dei criteri)

Criteri per la valutazione della prova scritta:

correttezza dell'utilizzo dei comandi del software, correttezza dei risultati, capacità di interpretazione critica dei risultati stessi;

Criteri per la valutazione della prova orale:

conoscenza degli argomenti oggetto del concorso, capacità argomentativa in relazione ai quesiti proposti, proprietà di linguaggio in relazione alle discipline pertinenti.

giorno 7/05/2019 dalle ore 9.45 alle ore 11.40

(formulazione tracce e prova scritta)

Le tracce formulate dalla commissione sono:

ELABORATO 1

Il file data1.dta contiene i dati in formato STATA raccolti in uno studio di coorte sulla relazione tra fumo di sigarette e infarto al miocardio, ovvero le variabili:

- id = codice identificativo del soggetto
- sex = sesso (0 = maschio, 1 = femmina)
- age = età (anni)

Handwritten signatures and initials:
M, JE, S, gVerlat



- smoke = fumo di sigarette nel corso della vita (0 = no, 1 = sì) = esposizione di interesse
- MI = infarto al miocardio (0 = non caso, 1 = caso) = outcome

Il Candidato risponda alle seguenti domande riportando il/i comando/i del software e fornendo i risultati numerici essenziali ottenuti al fine della risposta e la loro interpretazione.

- 1) Il sesso e l'infarto al miocardio sono associati in modo statisticamente significativo tra i soggetti non fumatori (i.e. nel gruppo non esposto al potenziale determinante di interesse)?
- 2) Il fumo di sigarette e il sesso sono associati in modo statisticamente significativo nell'intera coorte?
- 3) Sulla base della risposta fornita alle domande 1) e 2), il sesso è un potenziale confondente della relazione tra fumo di sigarette e infarto al miocardio?
- 4) Il fumo di sigarette e l'infarto al miocardio sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi grezza utilizzando le tabelle per uno studio di coorte ("epitab").
- 5) Il fumo di sigarette e l'infarto al miocardio sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi stratificata per sesso.
- 6) Il fumo di sigarette e l'infarto al miocardio sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi di regressione logistica controllando il potenziale effetto di confondimento del sesso e dell'età.

ELABORATO 2

Il file data2.dta contiene i dati in formato STATA raccolti in uno studio di coorte sulla relazione tra fumo di sigarette e incidenti stradali in soggetti maschi di età 16-66 anni, ovvero le variabili:

- id = codice identificativo del soggetto
- smoke = fumo corrente di sigarette (0 = no, 1 = sì) = esposizione di interesse
- age = età (anni)
- alcohol = consumo elevato di alcool (0 = no, 1 = sì)
- accident = incidente stradale (0 = non caso, 1 = caso) = outcome

Il Candidato risponda alle seguenti domande riportando il/i comando/i del software e fornendo i risultati numerici essenziali ottenuti al fine della risposta e la loro interpretazione.

- 1) Il consumo elevato di alcool e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo tra i soggetti non fumatori (i.e. nel gruppo non esposto al potenziale determinante di interesse)?
- 2) Il fumo di sigarette e il consumo elevato di alcool sono associati in modo statisticamente significativo nell'intera coorte?
- 3) Sulla base della risposta fornita alle domande 1) e 2), il consumo elevato di alcool è un potenziale confondente della relazione tra fumo di sigarette e incidenti stradali?
- 4) Il fumo di sigarette e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi grezza utilizzando le tabelle per uno studio di coorte ("epitab").
- 5) Il fumo di sigarette e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi stratificata per consumo elevato di alcool.
- 6) Il fumo di sigarette e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi di regressione logistica controllando il potenziale effetto di confondimento del consumo elevato di alcool e dell'età.

ELABORATO 3

Il file data3.dta contiene i dati in formato STATA raccolti in uno studio caso-controllo sulla relazione tra fumo di sigarette e cancro alla vescica in soggetti maschi di età 50-60 anni, ovvero le variabili:

MJ JK SL glubel



- id = codice identificativo del soggetto
- coffee = consumo di caffè (0 = no, 1 = sì)
- age = età (anni)
- smoke = fumo di sigarette nel corso della vita (0 = no, 1 = sì) = esposizione di interesse
- cancer = cancro alla vescica (0 = controllo, 1 = caso) = outcome

Il Candidato risponda alle seguenti domande riportando il/i comando/i del software e fornendo i risultati numerici essenziali ottenuti al fine della risposta e la loro interpretazione.

- 1) Il consumo di caffè e il cancro alla vescica sono associati in modo statisticamente significativo tra i soggetti non fumatori (i.e. nel gruppo non esposto al potenziale determinante di interesse)?
- 2) Il fumo di sigarette e il consumo di caffè sono associati in modo statisticamente significativo nei controlli (i.e. nel gruppo rappresentativo della popolazione che ha generato i casi)?
- 3) Sulla base della risposta fornita alle domande 1) e 2), il consumo di caffè è un potenziale confondente della relazione tra fumo di sigarette e cancro alla vescica?
- 4) Il fumo di sigarette e il cancro alla vescica sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi grezza utilizzando le tabelle per uno studio caso-controllo ("epitab").
- 5) Il fumo di sigarette e il cancro alla vescica sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi stratificata per consumo di caffè.
- 6) Il fumo di sigarette e il cancro alla vescica sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi di regressione logistica controllando il potenziale effetto di confondimento del consumo di caffè e dell'età.

La traccia estratta per la prova:

ELABORATO 2

Il file data2.dta contiene i dati in formato STATA raccolti in uno studio di coorte sulla relazione tra fumo di sigarette e incidenti stradali in soggetti maschi di età 16-66 anni, ovvero le variabili:

- id = codice identificativo del soggetto
- smoke = fumo corrente di sigarette (0 = no, 1 = sì) = esposizione di interesse
- age = età (anni)
- alcohol = consumo elevato di alcool (0 = no, 1 = sì)
- accident = incidente stradale (0 = non caso, 1 = caso) = outcome

Il Candidato risponda alle seguenti domande riportando il/i comando/i del software e fornendo i risultati numerici essenziali ottenuti al fine della risposta e la loro interpretazione.

- 1) Il consumo elevato di alcool e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo tra i soggetti non fumatori (i.e. nel gruppo non esposto al potenziale determinante di interesse)?
- 2) Il fumo di sigarette e il consumo elevato di alcool sono associati in modo statisticamente significativo nell'intera coorte?
- 3) Sulla base della risposta fornita alle domande 1) e 2), il consumo elevato di alcool è un potenziale confondente della relazione tra fumo di sigarette e incidenti stradali?
- 4) Il fumo di sigarette e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi grezza utilizzando le tabelle per uno studio di coorte ("epitab").
- 5) Il fumo di sigarette e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi stratificata per consumo elevato di alcool.

PD JL SL G. Ualeb



UNIVERSITÀ
di VERONA

6) Il fumo di sigarette e gli incidenti stradali sono associati in modo statisticamente significativo? Il Candidato effettui un'analisi di regressione logistica controllando il potenziale effetto di confondimento del consumo elevato di alcool e dell'età.

giorno 7/05/2019 dalle ore 12.00 alle ore 13.00

(correzione degli-elaborati)

giorno 13/05/2019 dalle ore 9.15 alle ore 10.35

(formulazione domande e prova orale)

Sono risultati presenti rispettivamente:

n. 2 candidati prova scritta

n. 1 candidato prova orale

La Commissione ha provveduto a valutare:

- n. 2 elaborati della prova scritta

Terminate le operazioni d'esame la Commissione ha proceduto alla redazione della graduatoria generale di merito ed alla stesura del presente verbale.

I lavori della Commissione terminano alle ore 11.00

Letto, confermato e sottoscritto.

Verona, 13/05/2019

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE: PROF. GIUSEPPE VERATO

Giuseppe Verato

COMPONENTE: PROF. SIRTONE ACCORDINI

Sirtone Accordini

COMPONENTE: DOTT.SSA FRANCESCA LOATELLI

Francesca Loatelli

SEGRETARIO: DOTT.SSA BARBARA DANIELE

Barbara Daniele