



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)



- 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:     ~     /



- 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.



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 VERUATO \_

COMPONENTE: PROF. SIRONI ACCORDINI \_

COMPONENTE: DOTT.SSA FRANCESCA LOATELLI \_

SEGRETARIO: DOTT.SSA BARBARA DANIELE \_