All. 2

RICERCATORE AREA E

BUSTA 1

1.1

Il candidato illustri il ruolo della fase di progettazione nell'ambito di un'indagine statistica, indicando le principali decisioni tecniche e metodologiche da assumere, con particolare riferimento a:
1) definizione della popolazione obiettivo e delle unità di rilevazione;
2) scelta della strategia di campionamento (disegno campionario, dimensione campionaria e criteri di stratificazione) qualora l'indagine non sia censuaria;
3) costruzione del questionario;
4) scelta della tecnica di rilevazione.
Si indichi, inoltre, in che modo eventuali carenze registrate durante la progettazione di un'indagine possano ripercuotersi sulle successive fasi del processo, in termini di errori non campionari, rappresentatività delle stime e qualità complessiva dell'informazione prodotta.
Si invita il candidato a corredare la trattazione con un esempio applicativo tratto da un'indagine statistica.

1.2

Un'indagine campionaria rileva se una donna occupata con almeno un figlio in età prescolare (0-5 anni) dichiari o meno di aver rinunciato ad avanzamenti di carriera o cambiato modalità lavorativa (part-time, cambio di mansione) a causa di esigenze di conciliazione. Si vogliono analizzare le relazioni tra tale variabile e alcune caratteristiche individuali e familiari: età e titolo di studio della donna, area geografica di residenza, settore di attività economica, tipologia contrattuale, numero di figli, presenza del partner in famiglia e disponibilità di servizi per l'infanzia (asilo nido) nel comune di residenza.
Il candidato illustri se un modello logit o probit sia più appropriato di una regressione lineare ordinaria, ne scriva (o descriva) la formula e spieghi il significato generale dei coefficienti, prestando attenzione ai possibili limiti interpretativi.
Il candidato discuta infine come presenterebbe i risultati a un pubblico non tecnico.

1.3

Il candidato illustri le definizioni, i principali indicatori e le fonti statistiche per l'analisi della povertà, discutendo le problematiche, anche metodologiche, connesse alla costruzione degli indicatori, alla loro interpretazione e al confronto internazionale e nel tempo. Descriva, inoltre, le tendenze recenti del fenomeno in Italia, la sua distribuzione territoriale e tra i diversi gru ociali.

5 quiz - Busta 1

Testo Quesiti/Testo Risposte
Commissione concorso Ricercatore Area E
prova scritta 18/09/2026

Testo Domanda 1	**Sei stato inserito in un nuovo progetto con un ruolo di coordinamento e ti viene chiesto di formare il team di lavoro in due giorni, tenendo conto delle competenze necessarie.** **Devi individuare quattro colleghi che lavoreranno con te. In ufficio ci sono 10 potenziali collaboratori, di cui quattro hanno già manifestato la loro disponibilità a partecipare al progetto. Come agisci?**
	Ti impegni da subito ad approfondire il progetto e valuti attentamente il lavoro da farsi, scomponendolo in ruoli e compiti, identifichi così le competenze necessarie. Convochi per il giorno seguente coloro che secondo te sono maggiormente idonei, per verificarne la disponibilità e arrivare al secondo giorno con il gruppo di lavoro selezionato.
	Ti impegni da subito ad approfondire il progetto e ad individuare quali competenze sarebbero utili; per rispettare le scadenze, preferisci dedicarti agli aspetti tecnici del lavoro e scegli come collaboratori coloro che ti hanno già manifestato la loro disponibilità, poiché più motivati. Hai il team costituito dopo un giorno.
	Ti impegni da subito ad approfondire il progetto e ti dedichi agli aspetti tecnici del lavoro. Considerando l'importanza dell'attività e conoscendo solo in parte le competenze specifiche dei tuoi colleghi, ritieni che la scelta del team sia un aspetto da delegare al tuo responsabile.

Testo Domanda 2	**A seguito della pianificazione finanziaria per il prossimo anno, è stato assegnato ad un reparto un budget annuale ridotto del 15%, rispetto all'anno in corso. Al manager viene chiesto di tagliare i costi, senza ridurre le attività e la qualità dei servizi erogati. Sei chiamato ad esprimere un parere, cosa suggerisci per rispettare la pianificazione finanziaria?**
	Conduci un'analisi sui costi del reparto, per identificare aree di spesa sacrificabili e attività ridondanti e decidi di salvaguardare le voci di spesa relative ai processi che generano maggior valore aggiunto. Proponi quindi di differenziare i tagli rispetto alle voci interne all'area.
	Suggerisci di convocare una riunione con il team di lavoro, affinché ogni membro proponga quali voci di costo possano essere ridotte e a quali spese operative sono disposti a rinunciare, al fine di ottenere il risparmio annuale. A seguito della riunione, si calcolano le nuove proiezioni di spesa e si individuano eventuali ulteriori correttivi.
	Applichi un taglio lineare identico del 15% su tutte le voci di spesa del reparto, per garantire equità interna e velocità nel raggiungimento del taglio richiesto, chiedendo a tutti lo stesso sforzo.

Testo Domanda 3	**Un progetto di ricerca demografica basato su interviste on-line, riguardanti credo religioso e orientamento sessuale è terminato. Le ipotesi di ricerca sono state completate e devi conservare la banca dati per eventuali fasi successive. Come ti comporti?**
	Applico una procedura di anonimizzazione o di protezione sicura dei codici identificativi, conservando per il futuro i dati in forma anonima nel server istituzionale.
	Mantengo la banca dati intatta sul server istituzionale, poiché i dati potrebbero rivelarsi utili per futuri studi non ancora pianificati o definiti.

	Per evitare che anche altri non autorizzati entrino in possesso di dati sensibili, scarico una copia criptata della banca dati su una cartella condivisa con chi è autorizzato al trattamento dei dati, perché potrebbe rivelarsi utile per futuri studi non ancora pianificati o definiti.

Testo Domanda 4	**Sei il coordinatore scientifico di un centro di ricerca indipendente; il tuo team ha appena concluso un lavoro sull'integrazione lavorativa delle comunità di stranieri in una città. La ricerca vi è stata affidata e finanziata con un importo ingente dal Comune stesso. Domani è prevista la conferenza stampa in Comune per presentare il rapporto finale. Ti scrive con urgenza una ricercatrice che ha collaborato con te, segnalandoti che la committenza vuole rendere note le storie di due donne intervistate, perché particolarmente significative e intende omettere la sezione relativa alle inefficienze emerse del centro di accoglienza, al fine di evitare ricadute negative d'immagine.**
	Contatti immediatamente l'ufficio Comunicazione del Comune tramite pec, per tutelare la privacy delle donne intervistate e concordare elementi della loro storia che non consentano di risalire alla loro identità. Proponi che venga diffusa la notizia relativa ai centri di accoglienza con un linguaggio costruttivo, ma sei fermo che i dati della ricerca non vengano omessi, o ne perderebbe di rigore il lavoro svolto. Ringrazi la ricercatrice per la segnalazione tempestiva.
	Contatti l'ufficio Comunicazione del Comune via e-mail e per telefono, chiedi che venga assicurato l'anonimato delle due donne, in caso contrario sei disposto a ritirare la vostra partecipazione alla conferenza stampa e a rimuovere il vostro logo dalle presentazioni. Espliciti il tuo disappunto per l'uso non completo dei risultati della ricerca svolta e la omissione dei dati ai fini politici. Ringrazi la ricercatrice per la segnalazione tempestiva.
	Telefoni immediatamente al tuo referente interno al Comune, per accelerare i tempi, e ti assicuri che, al massimo, vengano usati dei nomi di fantasia per le due donne. Il referente è d'accordo e ti manifesta soddisfazione per il lavoro svolto. Ringrazi la ricercatrice per la segnalazione e la tranquillizzi con le informazioni ricevute dalla telefonata diretta.

Testo Domanda 5	**Mentre leggi un articolo di divulgazione, ti viene in mente un aspetto che secondo te sarebbe interessante approfondire e indagare. Fai una veloce ricerca in rete e tra le pubblicazioni scientifiche,** ma non **trovi nulla di specifico in merito.** **Devi decidere se valga la pena dedicarci del tempo, considerato che hai già delle attività di ricerca** in **corso, con scadenze programmate.**
	Decidi di dedicarci una giornata di lavoro a scopo esplorativo, valuti di poter recuperare queste ore per i progetti in corso nell'arco di una settimana. Inizi ad impostare uno schema di lavoro snello per una prima indagine, strutturi una proposta metodologica e chiedi uno spazio nell'ordine del giorno della prossima riunione, al fine di esporre la tua proposta.
	Decidi di accennare la tua ipotesi ad alcuni colleghi del tuo ufficio, per vedere cosa ne pensano e se ritengono che valga la pena dedicarci del tempo. Ti annoti le riflessioni utili e le porti al tuo responsabile nella prossima riunione settimanale, affinché decida lui il da farsi.
	Ti soffermi nuovamente a consultare la letteratura e le pubblicazioni scientifiche, non trovi articoli particolarmente attinenti e deduci che probabilmente la tua ipotesi di ricerca non è valida o è troppo banale, altrimenti sarebbe già stata trattata. Abbandoni l'idea e torni ad occuparti della tua attività periodica, al fine di non perdere tempo e impegnare anche gli altri colleghi in idee avventate.