All. 1

RICERCATORE AREA E

BUSTA 3

3.1

Il candidato confronti, all'interno di un questionario per indagine statistica, le domande a risposta aperta e le domande a risposta predefinita (chiusa), discutendone vantaggi, svantaggi e condizioni di utilizzo più opportune per ciascuna tipologia, con esplicito riferimento alla tecnica di rilevazione adottata e alla fase del processo di indagine (indagine pilota, rilevazione a regime, ecc.). Si illustrino inoltre le principali problematiche metodologiche connesse all'uso di risposte aperte e predefinite e le relative soluzioni tecniche adottabili in fase di progettazione. La trattazione dovrà essere corredata da un esempio pratico che illustri concretamente una delle problematiche discusse e la relativa soluzione adottata.

3.2

Si dispone di un archivio di dati a livello comunale con indicatori demografici, sociali ed economici rilevati con cadenza annuale dal 2000 al 2025: indice di vecchiaia, saldo migratorio, densità abitativa, livello di istruzione, tasso di occupazione, reddito medio familiare, accessibilità ai servizi e struttura familiare. L'obiettivo è classificare i comuni in gruppi omogenei per profilo socio-demografico, tenendo conto non solo dei livelli osservati ma anche della loro evoluzione nel periodo considerato (ad esempio distinguendo comuni stabili da comuni in rapida trasformazione).
Il candidato illustri come imposterebbe un'analisi di clustering sulla base dei livelli e delle variazioni degli indicatori nel periodo 2000-2025, quali scelte metodologiche dovrebbe compiere, come interpreterebbe i gruppi ottenuti e quali cautele adotterebbe nell'uso dei risultati.

3.3

Il candidato illustri fonti, indicatori e metodi per lo studio della mortalità, discutendo le principali problematiche metodologiche. Discuta, inoltre, l'impatto dell'allungamento della vita, le fonti statistiche e gli indicatori disponibili per il suo studio, in relazione a uno a scelta tra i seguenti ambiti: struttura e dinamiche demografiche delle popolazioni e delle famiglie; condizioni socio-sanitarie ed epidemiologiche; povertà e disuguaglianze economiche e sociali; istruzione e capitale umano; giustizia e fenomeni giudiziari; benessere, qualità e condizioni di vita.

5 quiz - Busta 3

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

Testo Domanda 1	**Hai ricevuto tre richieste urgenti da tre responsabili diversi e purtroppo hanno scadenze ravvicinate. Come gestisci la situazione?**
	Analizzi le richieste, assegni le priorità in base all'urgenza e all'importanza e condividi con i responsabili il piano di lavoro, affinché approvino il tempo che puoi dedicare ad ognuno e il timing delle rispettive attività.
	Lavori sulle tre richieste contemporaneamente, per cercare di soddisfare tutti, consapevole che ci potrà essere qualche piccolo ritardo, che gestirai in corso d'opera. Garantisci la presa in carico di tutte e tre le attività, a discapito della precisione sui tempi di consegna.
	Chiedi ai tre responsabili di confrontarsi tra loro e coordinare le richieste, affinché non si accavallino e che ti indichino le priorità da prediligere.

Testo Domanda 2	**L'assessorato alla Sanità regionale esamina il rapido invecchiamento della popolazione e il costante calo delle nascite; vuole deliberare pertanto l'immediato trasferimento del 30% del budget dai reparti di Ostetricia e Pediatria, alle strutture di assistenza geriatrica. Sei chiamato fornire il tuo parere, come valuti questa scelta?**
	Calcoli i tassi di morbilità per età e l'aspettativa di vita in salute, verifichi i dati relativi alle ospedalizzazioni degli ultimi anni e quelli relativi all'assistenza domiciliare specialistica e, in seguito, proponi le relative variazioni di budget.
	Suggerisci di trasferire per i prossimi 5 anni il 6% del budget dei reparti di Ostetricia e Pediatria ad un fondo di riserva d'emergenza, da allocare di anno in anno in base alle liste di attesa degli ospedali.
	Approvi il trasferimento di budget, poiché l'invecchiamento della popolazione genererà inevitabilmente una pressione immediata e proporzionale sui servizi geriatrici, a discapito di quelli dedicati alle nascite e all'infanzia.

Testo Domanda 3	**Sei un libero professionista e vieni contattato per collaborare, come consulente esterno, ad una ricerca in tema di salute. In particolare, ti viene richiesto di fare elaborazioni preliminari su alcune variabili, per verificare la fattibilità del progetto. Siete un team interaziendale e avete esigenza di condividere i file, di cui i dati sono stati pseudonimizzati. Ci tieni ad essere efficiente e a metterti subito all'opera. Come ti comporti?**
	Chiedi al cliente di abilitare gli accessi ad una cartella dedicata nella loro piattaforma cloud istituzionale approvata, con doppia autenticazione per i soli membri autorizzati.
	Chiedi di caricare i file su un servizio di cloud storage gratuito, molto diffuso, creando un link privato. La pseudonimizzazione dei dati, vi ripara sufficientemente da eventuali accessi non autorizzati.
	Chiedi di inviarti i file e le banche dati tramite posta elettronica, considerata l'urgenza e la pseudonimizzazione dei partecipanti, che vi ripara sufficientemente da eventuali accessi non autorizzati.

Testo Domanda 4	**Sei il responsabile di un gruppo di ricerca per un bando, che vale 100.000 euro. Tutti gli allegati devono essere caricati nel portale dell'Ente entro mezzogiorno. Sono le 10 di mattina e tra un'ora devi fare da relatore in un corso di formazione, per un evento importante, con uditori che vengono da tutta Italia. Il corso durerà l'intera giornata e del caricamento dei file sul portale del bando se ne sta occupando una tua collega.** **All'improvviso ti arriva una e-mail urgente dalla collega, che ti segnala di essersi accorta che i dati inviati dal dott. Rossi, che collabora da esterno alla ricerca, contengono alcune anomalie. Il dott. Rossi sostiene che ci sarà tempo per una maggiore accuratezza, ma ora l'importante è classificarsi al bando e che non c'è tempo da perdere. La collega non è assolutamente d'accordo e si oppone all'invio del progetto. Come ti comporti?**
	Ordini il blocco immediato dell'invio del progetto, per evitare di inviare dati non corretti. Contatti la società informatica del bando per chiedere se sia possibile caricare gli allegati con riserva entro l'orario indicato, o modificare parzialmente i dati grezzi in tempi successivi. Rispondi alla tua collega, ringraziandola per l'intervento e le chiedi di inviarti immediatamente le evidenze delle discrepanze dei dati. Ti curi di sentire due altri colleghi, che possano affiancarla nel gestire l'emergenza. Scrivi al dott. Rossi, informandolo del blocco del progetto per incongruenze tecniche e lo convochi per domani in ufficio.
	Ordini il blocco immediato dell'invio del progetto, per evitare di inviare dati non corretti; il rischio di immagine sarebbe troppo grosso. Tranquillizzi la collega, che non si procederà. Scrivi una e-mail al dott. Rossi, ringraziandolo per il lavoro svolto e gli comunichi che, per un problema generico, avete deciso di tirarvi fuori e di non partecipare al bando.
	Telefoni alla tua collega, ascolti con cura gli elementi che ha notato, ne prendi nota, la tranquillizzi e la convinci a caricare gli allegati entro le 12. Ti assumi la responsabilità del procedimento e di far apportare le opportune rettifiche in seguito. I fondi stanziati sono di grande importanza per il dipartimento e per la ricerca. Scrivi una e-mail, per convocare il dott Rossi e la collega per un controllo condiviso urgente.

Testo Domanda 5	**In qualità di coordinatore di un progetto strategico, ti trovi a dover gestire un imprevisto critico dell'ultimo minuto. Si rischia di vanificare il lavoro svolto dal tuo gruppo nei mesi precedenti e di far saltare la scadenza prefissata. Quali azioni intraprendi?**
	Convochi con urgenza una riunione del gruppo di lavoro ed esponi con trasparenza la situazione. Promuovi una riunione di confronto, per raccogliere proposte operative da tutti e avviare azioni correttive immediate, con eventuali ridefinizioni dei ruoli e dei compiti. Qualora necessario, formuli una richiesta formale di proroga al direzione, supportata da dati oggettivi.
	Analizzi i dettagli dell'imprevisto ed elabori un piano di emergenza, per non allarmare i tuoi collaboratori. Comunichi le nuove istruzioni operative al gruppo di lavoro, solo una volta individuata la soluzione all'imprevisto, così da mantenere il controllo della situazione ed evitare rallentamenti dovuti al confronto interno. Se non trovi soluzioni percorribili, sei pronto ad assumerti le tue responsabilità.
	Informi tempestivamente il tuo responsabile e il gruppo di lavoro della situazione irreparabile, affinché siano a conoscenza degli eventi. Incarichi il tuo collaboratore più esperto di approfondire quanto è accaduto, di individuarne le cause e le possibili soluzioni. In questo modo, sarete in grado di prevenire questo tipo di imprevisti o di intervenire, se dovesse ripetersi in futuro.