

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI ASSISTENTE INFORMatico/STATISTICO, CATEGORIA C, LIVELLO BASE, 1^POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE NEI SEGUENTI INDIRIZZI: INFORMatico (3 POSTI) E STATISTICO (3 POSTI) DI CUI N.2 POSTI RISERVATI AI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE

GRUPPO AS – INDIRIZZO STATISTICO

AS1.	NON ESTRATTA
AS2.	La tutela del segreto statistico secondo quanto previsto dal D. Lgs. 322/89.
AS3.	NON ESTRATTA
AS4.	Dopo aver definito cosa si intende per “dato personale”, il candidato spieghi che cosa si intende per “trattamento” di un dato personale con specifico riferimento al dato statistico.
AS5.	Il candidato definisca che cosa si intende per “dato personale” e illustri, anche attraverso degli esempi, quali misure si possono adottare nell'ambito di una rilevazione statistica per rendere anonimo il dato rilevato.
AS6.	Il candidato illustri il principio della “minimizzazione dei dati” (art. 5 del GDPR) e spieghi come questo principio si applica al trattamento dei dati statistici.
AS7.	Il candidato illustri in cosa consiste l'obbligo di fornire dati statistici distintamente per i soggetti pubblici e per i soggetti privati.
AS8.	Il candidato spieghi che cosa si intende per “identificabilità dell’interessato”.
AS9.	NON ESTRATTA
AS10.	Il candidato illustri brevemente i compiti dell’ISPAT come definiti dalla L.P. 23 ottobre 2014, n. 9.
AS11.	Segreto statistico e qualità della rilevazione statistica.
AS12.	Identificativi diretti, indiretti e identificabilità dell’interessato. Il candidato definisca questi concetti e presenti un esempio di identificabilità dell’interessato.
AS13.	Il candidato spieghi che cosa si intende per violazione della riservatezza nel rilascio di una tabella e come può essere tutelato il segreto statistico.

AS14.	Il candidato illustri le tecniche per tutelare il segreto statistico nella diffusione o comunicazione dei dati statistici.
AS15.	Che cosa è il Programma Statistico Nazionale (PSN)?
AS16.	Il Programma statistico nazionale, l'obbligo di risposta e la sanzionabilità delle indagini statistiche.
AS17.	Il candidato illustri che cosa è il SISTAN (Sistema Statistico Nazionale).
AS18.	Il trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 322/89.
AS19.	Obbligo di fornire dati statistici secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 322/89.
AS20.	Il candidato illustri i concetti di pseudonimizzazione e anonimizzazione e spieghi la principale differenza rispetto alla tutela della privacy.
AS21.	Il candidato illustri organizzazione, funzionamento e finalità del Sistema statistico provinciale.
AS22.	Il candidato illustri le finalità e i contenuti del Programma statistico provinciale.
AS23.	Il candidato illustri l'obbligo di fornire i dati statistici come disciplinato dalla L.P. 9/2014 (Riordino dell'attività statistica e disciplina del sistema statistico provinciale).
AS24.	NON ESTRATTA
AS25.	Il Codice italiano per la qualità delle statistiche ufficiali è strutturato in 3 Aree e 16 Principi. Il candidato illustri il Principio nr. 14 - Coerenza e confrontabilità e integrazione: "Le statistiche ufficiali devono essere intrinsecamente coerenti nel tempo e comparabili a livello territoriale: dovrebbe essere possibile combinare dati correlati provenienti da fonti diverse e farne un uso congiunto".
AS26.	Il Codice italiano per la qualità delle statistiche ufficiali è strutturato in 3 Aree e 16 Principi. Il candidato illustri il Principio nr. 15 - Accessibilità e chiarezza: "Le statistiche ufficiali devono essere presentate in una forma chiara e comprensibile, essere diffuse in maniera conveniente e opportuna ed essere disponibili e accessibili con imparzialità, con i relativi metadati e le necessarie istruzioni".
AS27.	Il Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati) enuncia tra i principi applicabili al trattamento dei dati personali quello relativo alla "Limitazione della conservazione". Il candidato illustri in cosa consiste questo principio.
AS28.	Quali fini si prefigge di realizzare il Decreto Legislativo 322/89 attraverso l'istituzione del Sistema statistico nazionale?

GRUPPO BS – INDIRIZZO STATISTICO

BS1.	Sistema informativo gestionale e sistema informativo statistico. Il candidato illustri le finalità dei due sistemi e le principali differenze.
BS2.	L'utilizzo dei dati amministrativi a fini statistici. Il candidato illustri in cosa consiste tale pratica ed evidenzi quali sono i principali vantaggi di tale pratica.
BS3.	NON ESTRATTA
BS4.	Che cosa è un sistema informativo statistico, quali sono le componenti fondamentali di un sistema informativo statistico e a chi è orientato un sistema informativo statistico.
BS5.	Dato, informazione, sistema informativo, sistema informativo statistico: definizione e relazioni tra questi elementi.
BS6.	Avendo a disposizione un budget ridotto per effettuare una rilevazione statistica, è preferibile ridurre il numero delle persone da intervistare o cercare una tecnica di indagine più economica? Il candidato motivi la risposta anche attraverso degli esempi.
BS7.	NON ESTRATTA
BS8.	Spiegare i principali vantaggi e limiti dell'intervista diretta.
BS9.	Spiegare i principali vantaggi e limiti dell'intervista telefonica.
BS10.	Spiegare cosa si intende quando si dice che in un questionario le modalità di risposta ad un quesito devono essere esaustive e mutuamente esclusive.
BS11.	Uno dei compiti attribuiti all'Istat è quello di predisporre le nomenclature e le metodologie di base per la classificazione e la rilevazione dei fenomeni di carattere demografico, economico e sociale. Il candidato motivi perché a suo parere è così importante che vi sia un forte accentramento nella definizione delle nomenclature e queste siano vincolanti per gli enti ed organismi facenti parte del Sistema statistico nazionale.
BS12.	Spiegare, anche attraverso degli esempi, le differenze tra una rilevazione statistica ed una rilevazione amministrativa
BS13.	“La moda è influenzata solo dalla modalità prevalente ed è indipendente da variazioni nella distribuzione del fenomeno per le altre modalità”. Il candidato spieghi il significato di questa affermazione, ponendo in evidenza i vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo della moda per sintetizzare una distribuzione statistica, indicando quali altri indici di posizione possono essere utilizzati per descrivere la distribuzione.

BS14.	Il candidato spieghi che cosa si intende per “disturbo statistico” e illustri come questo può variare in funzione delle diverse tecniche di indagine.
BS15.	Il candidato presenti le tecniche miste per la raccolta dei dati evidenziandone vantaggi e criticità.
BS16.	Si illustri la tecnica di rilevazione CATI con particolare attenzione ai pregi e ai difetti di questa tecnica.
BS17.	Si illustri la tecnica di rilevazione CAPI con particolare attenzione ai pregi e ai difetti di questa tecnica.
BS18.	Il candidato descriva il ruolo e l’importanza delle classificazioni ufficiali nell’ambito di una rilevazione statistica e di un sistema informativo statistico.
BS19.	Tra le tecniche di acquisizione diretta dei dati, svolgono un ruolo sempre più rilevante quelle assistite dal computer e le tecniche miste: il candidato descriva le diverse tecniche, i vantaggi e gli svantaggi per chi realizza l'indagine e per i rispondenti.
BS20.	Il candidato descriva le opportunità e le problematiche derivanti dall'integrazione di basi di dati amministrativi.
BS21.	NON ESTRATTA
BS22.	Cosa sono i sistemi informativi statistici e in cosa si differenziano dai sistemi informativi.
BS23.	NON ESTRATTA
BS24.	Il candidato presenti le componenti di un sistema informativo statistico
BS25.	La progettazione e la gestione di un sistema informativo statistico.
BS26.	L’importanza dell’integrazione dei dati in un sistema informativo statistico.
BS27.	Si illustri la tecnica di rilevazione CAWI con particolare attenzione ai pregi e ai difetti di questa tecnica.
BS28.	Il candidato commenti la seguente definizione di Sistema informativo statistico: ”I Sistemi informativi statistici sono dei particolari sistemi informativi orientati alla raccolta, immagazzinamento, elaborazione e distribuzione di informazione statistica” (UN/ECE, 2000).