CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 11 POSTI A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO (36 ORE SETTIMANALI) NELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO AMMINISTRATIVO/CONTABILE, AREA 3 FUNZIONARI, LIVELLO BASE, DI CUI N. 5 POSTI CON LA MODALITA' DEL CONCORSO PUBBLICO UNICO PER ESAMI, TRA IL COMUNE DI TRENTO ED IL COMUNE DI ROVERETO, PER L'INDIRIZZO AMMINISTRATIVO

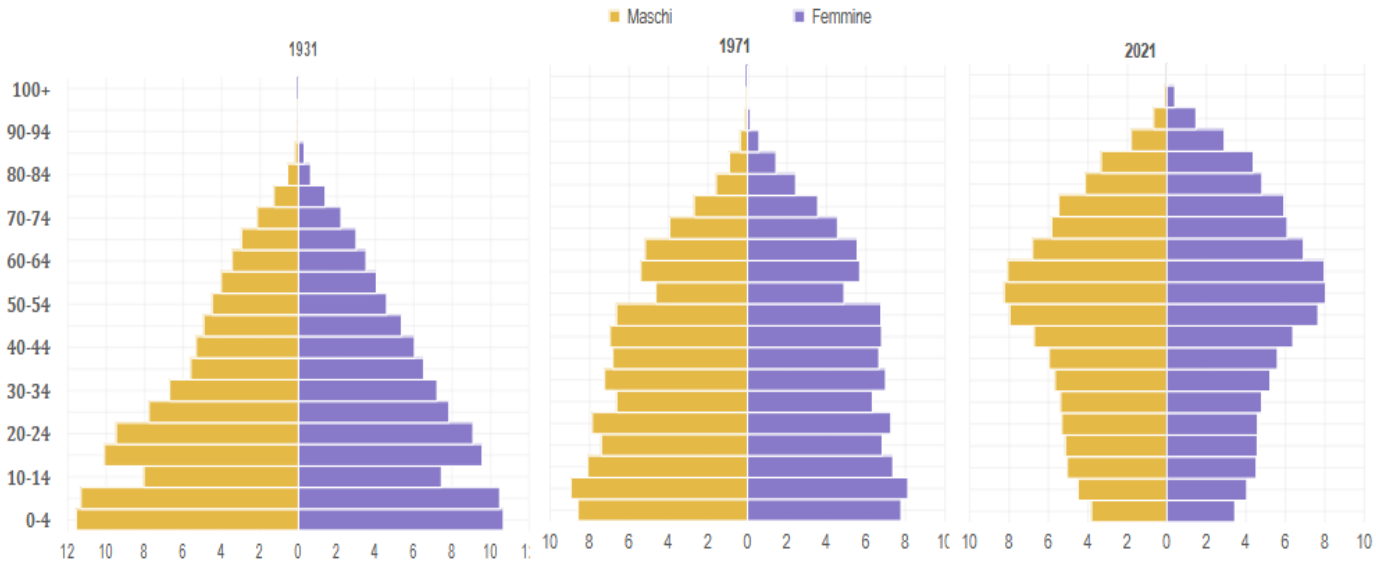
INDIRIZZO STATISTICO

PROVA SCRITTA DI DATA 26 OTTOBRE 2026

TRACCIA N. 1

1) Commentare i seguenti grafici. Come è denominato questo tipo di grafico? Come si costruisce? Come va interpretato?

Popolazione in Italia per sesso ed età Anni 1931 – 1971 -2021 (valori percentuali)



2) Il Comune deve svolgere un'indagine sulla percezione della sicurezza nei quartieri della città. Per risparmiare tempo e soldi, si propone di mettere un link al questionario sulla pagina Facebook del Comune e sul sito web, lasciando la compilazione libera a chiunque voglia partecipare.

- Elencare le principali tecniche di somministrazione delle indagini statistiche.
- Discutere i motivi per cui il metodo basato sul link web libero (CAWI non probabilistico) non garantisce risultati affidabili e crea distorsioni sulla rappresentatività.
- Indicare gli elementi progettuali principali di un'alternativa metodologica rigorosa.

3) Segreto statistico: spiegare il principio del segreto statistico, la normativa di riferimento e in che modo il segreto statistico può elevare la qualità di una rilevazione statistica.

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 11 POSTI A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO (36 ORE SETTIMANALI) NELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO AMMINISTRATIVO/CONTABILE, AREA 3 FUNZIONARI, LIVELLO BASE, DI CUI N. 5 POSTI CON LA MODALITA' DEL CONCORSO PUBBLICO UNICO PER ESAMI, TRA IL COMUNE DI TRENTO ED IL COMUNE DI ROVERETO, PER L'INDIRIZZO AMMINISTRATIVO

INDIRIZZO STATISTICO

PROVA SCRITTA DI DATA 26 OTTOBRE 2026

TRACCIA N. 2

1) Commentare la seguente tabella relativa alla popolazione residente nel comune di Trento per classi di età e genere (interpretazione dei dati, eventuali indicatori calcolabili, indicandone la formula - senza calcolo - e come si interpretano).

Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso nel Comune di Trento - Censimenti permanenti dal 2021 al 2024

Classi di età	2021				2022				2023				2024			
	M	F	Tot.	%	M	F	Tot.	%	M	F	Tot.	%	M	F	Tot.	%
0-4	2.416	2.287	**4.703**	***3,99***	2.387	2.181	**4.568**	***3,86***	2.354	2.137	**4.491**	***3,79***	2.270	2.040	**4.310**	***3,63***
5-9	2.650	2.495	**5.145**	***4,37***	2.612	2.480	**5.092**	***4,31***	2.553	2.406	**4.959**	***4,18***	2.563	2.357	**4.920**	***4,15***
10-14	2.975	2.824	**5.799**	***4,92***	2.958	2.784	**5.742**	***4,85***	2.830	2.737	**5.567**	***4,70***	2.749	2.698	**5.447**	***4,60***
15-19	3.063	2.768	**5.831**	***4,95***	3.066	2.817	**5.883**	***4,97***	3.157	2.826	**5.983**	***5,05***	3.188	2.819	**6.007**	***5,07***
20-24	3.355	2.862	**6.217**	***5,28***	3.417	2.904	**6.321**	***5,34***	3.361	2.908	**6.269**	***5,29***	3.405	2.919	**6.324**	***5,34***
25-29	3.593	3.172	**6.765**	***5,74***	3.671	3.166	**6.837**	***5,78***	3.809	3.239	**7.048**	***5,95***	3.839	3.304	**7.143**	***6,03***
30-34	3.642	3.359	**7.001**	***5,94***	3.709	3.498	**7.207**	***6,09***	3.827	3.487	**7.314**	***6,17***	3.941	3.431	**7.372**	***6,22***
35-39	3.567	3.431	**6.998**	***5,94***	3.636	3.396	**7.032**	***5,95***	3.671	3.432	**7.103**	***5,99***	3.665	3.432	**7.097**	***5,99***
40-44	3.483	3.540	**7.023**	***5,96***	3.515	3.475	**6.990**	***5,91***	3.533	3.437	**6.970**	***5,88***	3.594	3.356	**6.950**	***5,86***
45-49	4.068	4.403	**8.471**	***7,19***	3.882	4.246	**8.128**	***6,87***	3.784	4.061	**7.845**	***6,62***	3.620	3.929	**7.549**	***6,37***
50-54	4.289	4.689	**8.978**	***7,62***	4.290	4.613	**8.903**	***7,53***	4.170	4.608	**8.778**	***7,41***	4.191	4.573	**8.764**	***7,40***
55-59	4.371	4.657	**9.028**	***7,66***	4.408	4.806	**9.214**	***7,79***	4.434	4.775	**9.209**	***7,77***	4.360	4.733	**9.093**	***7,67***
60-64	3.759	4.308	**8.067**	***6,85***	3.903	4.317	**8.220**	***6,95***	4.011	4.356	**8.367**	***7,06***	4.073	4.448	**8.521**	***7,19***
65-69	3.140	3.720	**6.860**	***5,82***	3.173	3.823	**6.996**	***5,91***	3.256	3.831	**7.087**	***5,98***	3.374	3.897	**7.271**	***6,14***
70-74	3.025	3.445	**6.470**	***5,49***	2.940	3.391	**6.331**	***5,35***	2.920	3.471	**6.391**	***5,39***	2.852	3.499	**6.351**	***5,36***
75-79	2.354	3.083	**5.437**	***4,61***	2.456	3.121	**5.577**	***4,72***	2.528	3.122	**5.650**	***4,77***	2.666	3.202	**5.868**	***4,95***
80-84	1.807	2.645	**4.452**	***3,78***	1.874	2.715	**4.589**	***3,88***	1.905	2.741	**4.646**	***3,92***	1.901	2.715	**4.616**	***3,90***
85-89	970	1.732	**2.702**	***2,29***	1.020	1.745	**2.765**	***2,34***	1.078	1.860	**2.938**	***2,48***	1.184	1.940	**3.124**	***2,64***
90 -94	406	1.028	**1.434**	***1,22***	413	989	**1.402**	***1,19***	410	981	**1.391**	***1,17***	416	993	**1.409**	***1,19***
95-99	84	326	**410**	***0,35***	88	339	**427**	***0,36***	93	350	**443**	***0,37***	97	347	**444**	***0,37***
100 e più	8	48	**56**	***0,05***	9	44	**53**	***0,04***	9	46	**55**	***0,05***	13	47	**60**	***0,05***
Totale	**57.025**	**60.822**	**117.847**	***100***	**57.427**	**60.850**	**118.277**	***100***	**57.693**	**60.811**	**118.504**	***100***	**57.961**	**60.679**	**118.640**	***100***

2) Durante l'estate, il Comune distribuisce un questionario cartaceo sulla spesa turistica solo negli hotel a 4 e 5 stelle e negli uffici di informazione turistica. I dati finali mostrano una spesa media giornaliera molto più alta del normale. Si sospetta che i dati siano distorti.

- Se è presente un errore, di che tipo di errore si tratta?
- Definire la differenza fondamentale tra errore campionario ed errore non campionario.
- Indicare gli strumenti metodologici ed operativi da inserire in fase di disegno dell'indagine e di analisi per prevenire e correggere l'eventuale distorsione.

3) Spiegare in che modo il principio di "minimizzazione dei dati" influenza la progettazione di un'indagine statistica.

TRACCIA ESTRATTA

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 11 POSTI A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO (36 ORE SETTIMANALI) NELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO AMMINISTRATIVO/CONTABILE, AREA 3 FUNZIONARI, LIVELLO BASE, DI CUI N. 5 POSTI CON LA MODALITA' DEL CONCORSO PUBBLICO UNICO PER ESAMI, TRA IL COMUNE DI TRENTO ED IL COMUNE DI ROVERETO, PER L'INDIRIZZO AMMINISTRATIVO

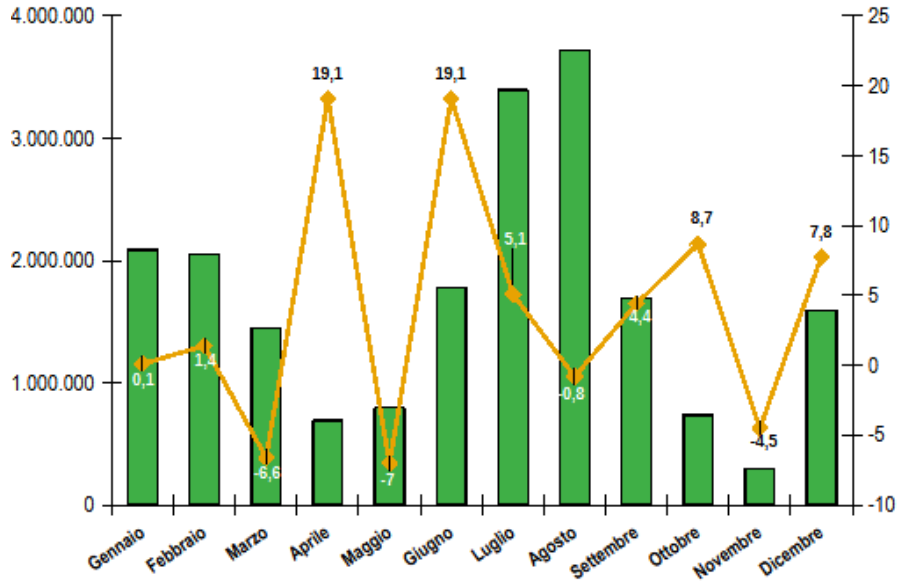
INDIRIZZO STATISTICO

PROVA SCRITTA DI DATA 26 OTTOBRE 2026

TRACCIA N. 3

1) Commentare il seguente grafico relativo all'andamento delle presenze turistiche in Trentino nel 2025. Come di chiama la variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno e perché è appropriato il suo uso in questo contesto?

Movimento alberghiero ed extralberghiero per mese – Anno 2025
(valori in milioni e variazioni percentuali rispetto all'anno 2024)



2) Il Servizio Statistica di un Comune vuole sapere quanti cittadini usano i servizi online dell'Ente e quanto ne sono soddisfatti. Si decide di unire i dati sui login reali (registri SPID/CIE del Comune) con le risposte a un'indagine telefonica.

- Definire sinteticamente la differenza di base tra una fonte statistica primaria (indagine campionaria) e una fonte amministrativa (registri gestionali).
- Indicare i vantaggi e i limiti pratici nell'usare insieme i dati di login SPID/CIE e l'indagine telefonica per questo Comune.
- Indicare le principali criticità del record linkage tra una lista amministrativa e un campione d'indagine, e con quali tecniche possono essere affrontate.

3) Spiegare qual è la differenza tra "pseudonimizzazione" e "anonimizzazione" nell'ambito del trattamento statistico dei dati e perché la statistica ufficiale si basa prevalentemente sulla prima per la produzione e sulla seconda per la diffusione.