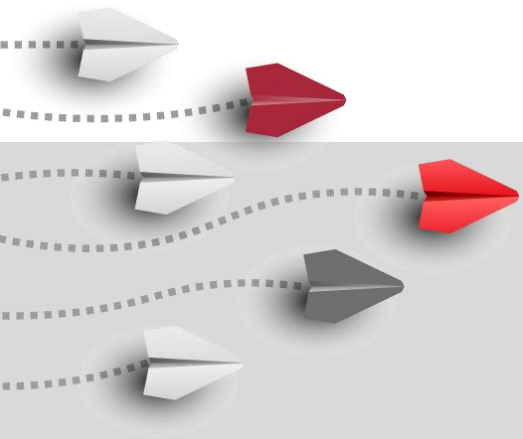

CONCORSO POSTER ISTAT 2026

Linee guida per la creazione di un poster statistico

Cos'è un poster statistico?

Una pagina informativa che racconta una storia sulla base di un set di dati.

Il poster deve:

- essere semplice e seguire uno sviluppo logico (avere un oggetto di studio, un approccio alla ricerca, presentare i principali risultati e le conclusioni)
- includere grafici, tabelle e sintesi statistiche descrittive
- contenere commenti sul significato dei dati
- essere esaustivo (ai lettori non devono servire informazioni o materiali aggiuntivi per comprendere le informazioni veicolate dal poster)
- avere un impatto visivo gradevole e creativo

Esempi

Poster vincitori del concorso Islp per poster statistici 2024-2025

Procedura da seguire per sviluppare il poster

Individuare un quesito di ricerca

Individuare un problema o un argomento da studiare.

Questo deve essere:

- definito in modo chiaro, così da facilitare la raccolta dei dati più rilevanti
- interessante, in modo da invogliare le persone a leggerlo
- non essere né troppo difficile né banale

Raccogliere i dati

Prima di procedere alla raccolta dei dati, occorre pianificare con attenzione il tipo di misurazione da utilizzare e tutto ciò che può essere necessario.
Se utilizzate dati non raccolti direttamente ma derivati da altre fonti, queste devono essere affidabili.
Nel poster vanno citate tutte le fonti (ad esempio: l'autore, i titoli delle pubblicazioni, gli indirizzi dei siti consultati ecc.) dalle quali avete ricavato i dati o le statistiche o i grafici che non avete prodotto voi stessi. Tenete presenti, inoltre, i concetti di aleatorietà e di numero significativo di misurazioni o di osservazioni.

Possibili fonti di dati per il vostro poster:

https://ebiblio.istat.it/

https://seriestoriche.istat.it/

https://demo.istat.it/

https://esploradati.istat.it/databrowser/

Verificare la qualità dei dati

Numerosi fattori possono influenzare negativamente la qualità dei dati, compromettendo quindi anche la vostra analisi. Qui di seguito vi indichiamo alcuni punti da tenere in considerazione nel progettare il poster e raccogliere i dati. Potete anche citarli brevemente nel lavoro, se lo ritenete opportuno:

- I dati descrivono una situazione generale? Il vostro campione può ben rappresentare l'intera popolazione a cui si riferisce l'analisi? È possibile migliorare il campione o il processo di campionamento?
- Dal momento che i dati sono variabili (per questo è necessaria la statistica!) e la raccolta dati è fatta da persone, i dati possono contenere errori. Quali sono le possibili fonti di errore nei vostri dati? Come si possono ridurre?
- Se nel raccogliere i dati utilizzate misurazioni od osservazioni, queste possono essere fonte di variabilità o errore. Tenete in considerazione tali eventuali fonti di variabilità o errore e come potete ridurle.

Analizzare i dati

Analizzate i dati raccolti manualmente o utilizzando un software specifico. Nell'analisi tenete presente la finalità dello studio e il contesto nel quale i dati sono stati raccolti. Utilizzate numeri e grafici per descrivere i dati: ad esempio, istogrammi, grafici a barre, grafici a linee, grafici a torta e box plot (grafici a scatola). Sono utili anche le grandezze statistiche, come la moda, la mediana, la media, la deviazione standard e la varianza.

Scrivere le conclusioni

Dopo aver analizzato i dati, occorre interpretare i risultati e trarre le conclusioni alla luce del problema o del quesito originario della ricerca. Tenete in considerazione i seguenti punti (anche se non tutti possono essere rilevanti per il vostro progetto):

- Cosa avete imparato dai dati o dai risultati ottenuti?
- I vostri dati o risultati sono interessanti? Per chi? Perché?
- Quali sono le possibili conseguenze delle vostre conclusioni? Potete fornire suggerimenti o raccomandazioni sulla base delle vostre conclusioni?
- Il metodo che avete utilizzato presenta limiti o problemi di qualità dei dati (per esempio, un campione troppo ridotto o fonti poco attendibili)? Potete fornire qualche suggerimento per un follow-up della ricerca o per migliorare la qualità dei dati in futuro?

La sezione delle conclusioni in un poster è importante perché lo scopo principale di un poster statistico non è solo quello di mostrare grafici o di far vedere che riuscite a fare calcoli statistici, ma anche quello di dimostrare che utilizzate il ragionamento statistico e che riuscite a comunicare la vostra opinione sul significato dei risultati e su come essi rispondano allo scopo e al quesito originario della vostra ricerca.

Realizzare il poster

Il poster deve avere un titolo.

Il poster deve essere prodotto in formato elettronico.

L'orientamento può essere verticale o orizzontale.

Vanno lasciati 3 cm di margine ai lati del poster, in modo che possa essere incorniciato se necessario.

Il formato per la stampa del poster deve essere A1.

Contenuto

I poster devono poter comunicare in maniera veloce e diretta, ma allo stesso tempo devono:

- includere oggetto di studio, principali risultati, loro analisi, conclusioni più rilevanti;
- presentare i dati utilizzando immagini e grafici;
- commentare i dati e le conclusioni attraverso testi semplici;
- includere sintesi statistiche e non dati disaggregati.

Ricordate che lo spazio è limitato: non ripetete gli stessi concetti. Utilizzate solo i grafici più significativi e che illustrino meglio i risultati. I grafici devono avere un titolo, le fonti e un commento (non mostrate semplicemente un grafico, ma spiegate anche il modello o i risultati che il grafico illustra).

Riferimenti

Guida alla creazione di un poster statistico