



## Concorso 2026-2027

### Realizzazione di un poster statistico - Linee guida

#### Che cos'è un poster statistico?

Pagina di informazioni che illustra una storia relativa a un set di dati.

Dovrebbe:

- essere semplici e avere una progressione logica (contenere un obiettivo, un approccio, i principali risultati e conclusioni)
- Includi grafici, tabelle e riepiloghi descrittivi dei dati
- contenere commenti sul significato dei dati
- essere autonomo (gli spettatori non dovrebbero aver bisogno di materiale o informazioni aggiuntive per comprendere il poster)
- Sii visivamente accattivante e creativo
- essere leggibile da una distanza di circa 2 metri (7 ft)

#### Esempi

Concorsi internazionali di poster sull'alfabetizzazione statistica <https://fpce.uc.pt/iase-web/islp/Competitions.php.html>

#### Fasi dello sviluppo dei poster

##### Trova una domanda

- Per prima cosa, trova un problema o una domanda da studiare. Dovrebbe essere chiaramente definito per facilitare la raccolta dei dati pertinenti
- interessante in modo che le persone vogliano leggere il poster
- Non troppo difficile, ma non ho nemmeno una risposta ovvia.

##### Raccogli dati

Prima di raccogliere i dati, pianificare attentamente quali misurazioni sono necessarie, ecc.

Ulteriori informazioni sui diversi tipi di raccolta dati e sulla selezione di un campione: <http://w.statcon.gk/what/power-bower/f2/types/5214777-eng.hdm>

Quando si utilizzano dati provenienti da altre fonti, assicurarsi che siano affidabili/credibili.

Inoltre, dovresti citare/elencare nel tuo poster tutte le fonti esterne (ad es. autore nome, titoli delle pubblicazioni, indirizzo Internet, ecc.) da cui hai ottenuto dati o statistiche o grafici che non hai prodotto tu stesso. Non dimenticare di considerare la casualità e il numero di misurazioni o osservazioni.

Per esempio:

Se l'argomento è quello di scoprire le opinioni degli studenti e lo studio viene condotto solo intervistando due migliori amici, i risultati potrebbero essere gravemente distorti.

## Qualità dei dati

Molti fattori possono influenzare la qualità dei dati e, quindi, la qualità delle conclusioni che si possono trarre Ecco alcuni punti da considerare quando si pianifica il progetto e la raccolta dei dati. Puoi menzionare brevemente questi problemi quando scrivi il poster, se appropriato:

- I dati rappresentano una situazione generale? In che misura il tuo campione è rappresentativo della popolazione a cui si rivolge la tua domanda di ricerca? È possibile migliorare il campionamento o il processo di campionamento?
- Dal momento che i dati sono variabili (ecco perché abbiamo bisogno di statistiche!) E le persone sono spesso coinvolte nella raccolta dei dati, i dati possono contenere errori. Quali sono le possibili fonti di errore nei tuoi dati? Come ridurli?
- Se si utilizzano misurazioni o osservazioni per raccogliere i dati, è possibile che vi siano ancora alcune fonti di variabilità o errori. Pensa alle fonti di variabilità o agli errori e a come ridurli.

## Analizza i dati

Analizza i dati raccolti manualmente o utilizzando un programma informatico. Ricorda che stai indagando sui problemi o sulle domande originali. Utilizzare numeri e grafici per descrivere i dati: ad esempio, istogrammi, grafici a barre, grafici a linee, grafici a torta e box plot. Grandezze statistiche come media,

Sono utili anche la modalità, la mediana o la deviazione standard.

## Scrivere le tue conclusioni

Dopo aver analizzato i tuoi dati, dovresti interpretare i tuoi risultati e spiegare le tue conclusioni alla luce del tuo problema.

le tue conclusioni alla luce del tuo problema o della tua domanda originale. Riflettere queste domande (anche se non tutte possono essere rilevanti per il tuo progetto).  
progetto)

- Che cosa hai imparato dai dati o dai risultati che hai ottenuto?
- I tuoi dati o risultati sono importanti o interessanti? A chi? Perché?
- Quali sono le implicazioni delle vostre scoperte? Puoi dare suggerimenti o raccomandazioni in base ai tuoi risultati
- Ci sono limitazioni ai vostri metodi o preoccupazioni sulla qualità dei vostri dati (ad esempio a causa delle dimensioni del campione o dei dati di origine)? Puoi dare suggerimenti per la ricerca di follow-up o modi per migliorare i dati in futuro?

Si noti che la sezione Conclusioni di un poster è importante perché, dopo tutto, lo scopo di un poster statistico non è semplicemente quello di visualizzare grafici o mostrare la tua capacità di eseguire calcoli statistici, ma di dimostrare che puoi



## Realizzazione di un poster

### Fisico o elettronico?

I poster possono essere

- sia fisico (cartaceo) che elettronico (realizzato, ad esempio, con PowerPoint). Ma dovrebbero essere inviati in formato elettronico
- sia verticale che orizzontale.

Si consiglia di lasciare margini di 3 cm (1,2 pollici) sui lati del poster in modo che possa essere incorniciato. Per i poster elettronici, si prega di notare che il formato del poster stampato e incorniciato è A1 (841 mm x 594 mm o 33,1 in x 23,4 in).

### Contenuto

- I poster non sono destinati a essere visualizzati per lunghi periodi di tempo, ma dovrebbero:
  - Contiene almeno ciò che hai studiato e come, i principali risultati, la discussione di questi risultati e le principali conclusioni.
  - essere presentato utilizzando immagini e grafici
  - Avere un testo semplice che spieghi la storia dei dati e le tue conclusioni
  - Includi riepiloghi ma non tutti i dati grezzi.

Ricorda che c'è solo così tanto spazio, quindi non dire le cose due volte. Scegli solo i grafici che meglio presentano i risultati. I grafici dovrebbero avere un titolo e una fonte, con un commento (cioè non mostrare solo un grafico, ma anche spiegare brevemente a parole qual è il modello chiave o la scoperta che il grafico mostra).

### Altre referenze

<https://ssapostercomp.info/> (Australia)

[https://vimeo.com/213766483?autoplay=1&muted=1&stream\\_id=Y2xpcHN8ODAwOTA2N3xpZDpkZXNjfFtd](https://vimeo.com/213766483?autoplay=1&muted=1&stream_id=Y2xpcHN8ODAwOTA2N3xpZDpkZXNjfFtd)

<https://vimeo.com/213766769>

<https://www.youtube.com/watch?v=1DaWwPqsY3k&t=36s> (Brasil)