

Terza lezione. LA LETTERATURA SCIENTIFICA

Quando si realizza **un elaborato scientifico**, è importante raccogliere con consapevolezza **le fonti** da cui trarre **le informazioni**. Queste fonti rientrano nel concetto di **letteratura scientifica**.

DEFINIZIONE

- ✓ Comprende tutte le pubblicazioni scientifiche che trattano ricerche originali, sia teoriche sia sperimentali, in diversi ambiti disciplinari, pubblicate come libri o su riviste scientifiche specializzate;
- ✓ La mancata conoscenza delle fonti adeguate da consultare può compromettere la reperibilità di informazioni corrette, pertinenti e aggiornate, fondamentali per valorizzare la ricerca svolta.



TRA LE CARATTERISTICHE

La letteratura scientifica si contraddistingue per il suo linguaggio **tecnico**, che permette agli scienziati di comunicare con **precisione** e **accuratezza** i propri risultati e le proprie scoperte. Questa forma di scrittura è essenziale per:

- ✓ Comunicare e condividere in modo specializzato le conoscenze scientifiche;
- ✓ Garantire trasparenza e affidabilità delle informazioni nel campo della scienza.

LE TIPOLOGIE DELLA LETTERATURA

1- La letteratura scientifica primaria

- ❖ **I libri:** offrono analisi e interpretazioni relative alle scoperte scientifiche sistematiche. e generalmente si concentrano prevalentemente sulla teoria generale e sui fondamenti della disciplina.

- ❖ **Articoli scientifici:** Pubblicati su riviste, documentano ricerche originali, spiegano come sono state condotte e includono una bibliografia per ulteriori approfondimenti. Servono a diffondere rapidamente nuove conoscenze nel campo scientifico.
- ❖ **Conferenze scientifiche:** Momenti in cui i ricercatori presentano le loro scoperte; le presentazioni possono poi essere pubblicate come articoli formali. Permettono lo scambio diretto di idee e feedback tra studiosi.
- ❖ **Tesi di dottorato:** Le tesi di dottorato sono documentazioni scritte della ricerca primaria condotta da uno studioso che ha ottenuto il dottorato di ricerca. Sono generalmente complete e contengono analisi dettagliate su campi di ricerca molto specifici.

2- Letteratura scientifica secondaria

Un'altra fonte utile da consultare, detta anche letteratura di indagine, che comprende materiali come articoli brevi, articoli di enciclopedia e saggi critici. Questa letteratura fornisce definizioni, sintesi e panoramiche di un determinato argomento.

3- Letteratura scientifica popolare

È destinata ai non specialisti e usa un linguaggio semplice. È utile per avere una panoramica generale di un argomento o trovare ispirazione per ricerche successive. Tuttavia, non è consigliabile basare una ricerca scientifica solo su questa letteratura, perché le analisi sono spesso semplificate e generiche.

Conclusione:

Prima di scrivere qualsiasi elaborato scientifico, è fondamentale saper scegliere le fonti da cui attingere le informazioni. Lo scrittore ha il compito di orientarsi tra i materiali della letteratura scientifica primaria, secondaria e popolare, per approfondire l'argomento trattato in maniera più o meno dettagliata.