

Articolo di giornale scientifico

Sei un giornalista scientifico e scrivi per una rivista specializzata in chimica e fisica delle particelle, indirizzata quindi a un pubblico esperto. Racconta in un articolo di giornale l'esperimento e il modello atomico che ne nasce, a scelta tra:

Opzione	Esperimento	Modello atomico
A	Tubo a raggi catodici, scoperta dell'elettrone	Thomson
B	Esperimento della foglia d'oro	Rutherford
C	Spettri atomici a righe	Bohr
D	Principio di indeterminazione e meccanica quantistica	Modello probabilistico

Nell'articolo devi:

- dare un buono spazio alla descrizione dell'esperimento;
- descrivere accuratamente perché da un certo esperimento nasce un certo modello, ovvero il collegamento tra esperimento e modello atomico;
- nell'introduzione e nella conclusione accennare al contesto storico e dare un'idea di perché la scoperta è importante;
- curare il confronto tra il modello che si racconta e quello precedente che viene soppiantato.

Nell'articolo puoi:

- dare dettagli sugli scienziati che hanno lavorato agli esperimenti e ai modelli (dove operano? Per quale università o istituto?)

Chi ha disturbi di apprendimento con ricaduta sulla scrittura può realizzare un intervento televisivo (audio+video) oppure radiofonico (solo audio) e consegnerà insieme un materiale scritto meno strutturato dell'articolo (mappe, schemi, appunti).

Traccia articolo

Titolo: deve essere il più corto possibile e indicare l'argomento.

Eventuale sottotitolo: può aggiungere dettagli al titolo.

Riassunto (Abstract): è un breve riassunto dei contenuti dell'articolo.

Introduzione: contiene le motivazioni che hanno portato a condurre lo studio / l'esperimento, l'analisi del contesto e presenta il nuovo modello o la nuova teoria in forma generale.

Metodi: è una descrizione dei metodi e degli esperimenti che sono stati utilizzati e condotti per avvalorare la teoria.

Risultati: in questa sezione sono riportate le risposte al quesito iniziale.

Discussione: è la sezione dove vengono riassunti i risultati ottenuti e sono messi a confronto con gli studi precedenti. Contiene un commento del metodo usato.

Bibliografia e sitografia: sono le fonti utilizzate.