



Scheda di verifica dell'apprendimento

INTERVIEW

L'intelligenza artificiale al servizio della ricerca biomedicale

Luca Foschini

Questa scheda è pensata come linea guida utile ai docenti che partecipano a un pozzo di scienza per valutare la preparazione e la partecipazione delle alunne e degli alunni all'interview.

Le domande nelle sezioni "prima dell'interview" e "durante l'interview" sono rivolte all'insegnante, mentre la sezione "dopo l'interview" è dedicata alle studentesse e agli studenti. Le domande possono essere sottoposte come verifica scritta, compito a casa o lavoro di gruppo in classe.

Prima dell'interview (per l'insegnante)

- Le alunne e gli alunni si sono informati sul relatore e il tema dell'interview?
- Si sono confrontati tra di loro sull'argomento e sulle domande da porre?
- Si sono preparati una scaletta con le domande?

Durante l'interview (per l'insegnante)

- Le alunne e gli alunni hanno posto anche domande spontanee?
- Erano interessati e partecipi alla discussione?

Dopo l'interview (per la classe)

- Quale argomento ti è rimasto più impresso?
- L'intervista ha soddisfatto le tue aspettative?
- Quanto eri a conoscenza di questi argomenti?
- Come pensi che l'IA possa contribuire alla ricerca biomedicale e alla scoperta di nuovi farmaci?
- Pensi che l'IA possa accelerare il processo di sviluppo di nuovi farmaci e terapie mediche? In che modo?
- L'IA può aprire prospettive nella personalizzazione dei trattamenti medici, tenendo conto delle specifiche caratteristiche genetiche di ciascun individuo?

- In che modo la raccolta e l'analisi dei big data possono migliorare la precisione della diagnosi medica attraverso l'implementazione di algoritmi di IA?
- Pensi che l'IA possa contribuire a individuare modelli o correlazioni nei dati biomedici che potrebbero sfuggire all'osservazione umana?
- Pensi che l'implementazione dell'IA nella ricerca biomedica possa influenzare l'accesso alle cure mediche o creare disparità nell'approccio alle malattie?
- Quali sono alcune delle sfide etiche associate all'uso dell'IA nella ricerca biomedica e come potrebbero essere affrontate?
- Pensi che questa intervista ti abbia reso più sensibile riguardo questi problemi?

Come strumento di valutazione finale si può utilizzare anche questa griglia di valutazione:

Aspetti del lavoro svolto	1	2	3	4	5
1. Serietà del lavoro					
2. Partecipazione					
3. Puntualità nelle consegne					
4. Aiuto offerto ai compagni e alle compagne					
5. Aiuto ricevuto dai compagni e dalle compagne					
6. Stimolo al lavoro di gruppo					
7. Clima positivo nel gruppo					
8. Condivisione con la classe degli obiettivi e dei percorsi di apprendimento					
9. Contributo alla ricerca dei contenuti					
10. Contributo all'aspetto grafico della presentazione (se prevista dall'insegnante)					

Si attribuisca un punteggio da 1 a 5 ai vari aspetti del lavoro svolto:

1 = scarso

2 = sufficiente

3 = discreto

4 = buono

5 = ottimo