



Fogli di lavoro

Ada Lovelace

Totale questions: 9

Tempo del foglio di lavoro: 9min

Nome dell'istruttore: Alessia Argentini

Nome

Classe

Data

1. Con chi collaborò Ada Lovelace sulla Macchina Analitica?

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) Isaac Newton | b) Charles Babbage |
| c) Augustus De Morgan | d) Albert Einstein |

2. Qual è stato il contributo più significativo di Ada Lovelace nel campo dell'informatica?

- | | |
|--|--|
| a) Stesura del primo algoritmo destinato a essere implementato su una macchina | b) Invenzione del primo linguaggio di programmazione |
| c) Pioniera del concetto di intelligenza artificiale | d) Sviluppo del primo computer |

3. Per cosa viene commemorata Ada Lovelace ogni anno?

- | | |
|--|---------------------|
| a) Celebrazione dell'Algoritmo di Ada | b) Ada Lovelace Day |
| c) Anniversario della Macchina Analitica | d) Byron Poetry Day |

4. Qual era la prospettiva visionaria di Ada Lovelace riguardo alla Macchina Analitica?

- | | |
|---|--|
| a) La capacità di elaborare informazioni simboliche oltre i valori numerici | b) La sua incapacità di eseguire istruzioni complesse |
| c) Applicazioni limitate ai calcoli ingegneristici | d) La sua capacità di svolgere solo calcoli matematici |

5. Come percepiva Ada Lovelace la matematica nel suo percorso?

- | | |
|---|--|
| a) Come una materia confinata a concetti teorici | b) Come un campo pieno di possibilità da esplorare |
| c) Come un campo privo di qualsiasi potenziale immaginativo | d) Solo come un dominio numerico |

6. **Cosa testimonia l'eredità duratura di Ada Lovelace nel campo dell'informatica?**
- a) **Lo sviluppo del "Linguaggio di Programmazione Lovelace"**
 - b) **La sua collaborazione con numerosi matematici**
 - c) **La commemorazione dell'Ada Lovelace Day**
 - d) **Le sue numerose pubblicazioni sulle teorie matematiche**
7. **Qual è stato il background educativo di Ada Lovelace in relazione alla matematica?**
- a) **Ha studiato matematica in modo approfondito all'università**
 - b) **Non aveva un'educazione formale in matematica**
 - c) **Ha imparato la matematica attraverso l'auto-apprendimento e le lezioni private**
 - d) **Si è concentrata esclusivamente sulle applicazioni pratiche della matematica**
8. **Come ha influenzato l'infanzia di Ada Lovelace il suo interesse per l'informatica?**
- a) **È stata esposta ai concetti avanzati di calcolo fin da giovane**
 - b) **La sua famiglia la scoraggiava dal perseguire interessi nella tecnologia**
 - c) **Ha avuto una limitata esposizione all'informatica fino a un'età più matura**
 - d) **Il lavoro di suo padre nella poesia l'ha ispirata a esplorare il lato analitico dell'informatica**
9. **Quali sfide ha affrontato Ada Lovelace nel guadagnare riconoscimento per il suo lavoro nell'informatica?**
- a) **Difficoltà ad adattarsi ai rapidi cambiamenti tecnologici**
 - b) **Resistenza dalla comunità scientifica a causa dei suoi metodi non convenzionali**
 - c) **Mancanza di supporto da parte della sua famiglia e dei suoi coetanei**
 - d) **Discriminazione di genere nel campo tecnologico dominato dagli uomini**