SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE PER LA RICERCA INTERDISCIPLINARE

7 Novembre 2026

Perché ricerchiamo? I motivi della ricerca

Alessandro Giuliani

ISTRUZIONI: Leggete il problema, scegliete una prima strategia e motivatela. Solo quando tutti avranno concluso questa fase, il moderatore farà pescare una carta imprevisto. Alla luce della nuova informazione, ogni gruppo dovrà riesaminare la propria decisione e presentare il ragionamento seguito.

PROBLEM SOLVING

UN RISULTATO INATTESO. E ADESSO?

Un gruppo di ricercatori studia gli effetti di una nuova sostanza sulla crescita di alcune cellule. Dopo diverse prove, i risultati sembrano confermare l'ipotesi iniziale. Durante l'ultimo esperimento, però, un campione presenta un comportamento inatteso. Il laboratorio dispone di risorse limitate e deve decidere come proseguire.

Come comportarsi di fronte a un risultato che non era stato previsto?

1. LA PRIMA DECISIONE

- ◊ Discutete e scegliete una delle seguenti strategie:
- ◊ Ripetere l'esperimento, per verificare se il risultato inatteso sia dovuto a un errore.
- ◊ Seguire l'anomalia, modificando il protocollo per approfondire il fenomeno.
- ◊ Utilizzare l'intelligenza artificiale, per individuare eventuali correlazioni nei dati.

Proporre una strategia alternativa, elaborata dal gruppo. Motivate la scelta e indicatene almeno un limite

2. LA CARTA IMPREVISTO

Quando il moderatore vi invita, pescate una carta coperta e leggete la nuova informazione. Tornate a discutere: la strategia iniziale è ancora valida? Quali elementi cambiano il vostro giudizio? Decidete se confermarla o modificarla e spiegate perché.

3. IL CONFRONTO FINALE IN AULA

Presentate agli altri gruppi: (a) la scelta iniziale e le sue ragioni; (b) l'imprevisto ricevuto; (c) la decisione definitiva e come ci siete arrivati.

Tenete la soluzione riservata fino alla restituzione finale in Aula .