QUESTIONARIO
DI INTRODUZIONE AL PROGETTO COLLABORATIVO MPI-DIMA
Modellizzazione matematica e costruzione e organizzazione delle conoscenze disciplinari nella scuola superiore

Indica per ogni domanda le risposte che preferisci, segnandole con una crocetta

1. Quanto è presente l'economia nella vita quotidiana?
   - ☐ e' una materia al di fuori della vita quotidiana
   - ☐ e' presente solo nella vita di chi se ne occupa per lavoro
   - ☐ influenza comunque la vita di tutti
   - ☐ altro ……

2. Tra le seguenti statistiche economiche quale ti interessa maggiormente:
   - ☐ produzione
   - ☐ servizi
   - ☐ mercato finanziario
   - ☐ consumi
   - ☐ redditi
   - ☐ lavoro
   - ☐ fisco
   - ☐ altro ……

3. E' importante fare delle indagini statistiche sull'andamento dei consumi di un certo prodotto?
   - ☐ non è importante
   - ☐ per conoscere i costumi della popolazione
   - ☐ per adattare la produzione al consumo
   - ☐ altro ……

4. Quali vantaggi può offrire secondo te l'indagine statistica in campo socio-economico-finanziario?
   - ☐ formulare e interpretare le dinamiche dei processi economici
   - ☐ fornire elementi utili per le decisioni sul piano politico
   - ☐ offrire i dati necessari alla programmazione economica
   - ☐ altro ……

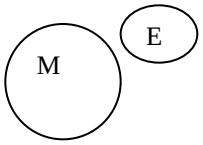
5. Quali delle seguenti categorie di imposte ti sembrano più giuste?
   - ☐ imposta sul patrimonio
   - ☐ imposta sul reddito
   - ☐ imposta sugli affari
   - ☐ imposta sulla produzione
   - ☐ imposta sui consumi
   - ☐ imposta sulle successioni
   - ☐ altro ……

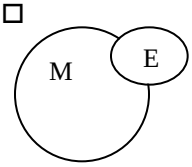
6. Con riferimento alla distinzione tra imposta diretta (sulla produzione di ricchezza) e imposta indiretta (sul trasferimento di ricchezza) quale dovrebbe essere il rapporto più equo tra i due prelievi (diretto/indiretto)?
   - ☐ molto minore di 1
   - ☐ minore di 1
   - ☐ 1
   - ☐ maggiore di 1
   - ☐ molto maggiore di 1

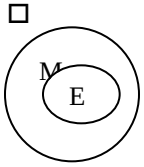
7. Secondo te qual è il legame tra matematica ed economia?

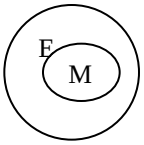
☐ non c'è nessun legame: sono due materie completamente distinte tra loro
☐ il legame c'è ed è rappresentato solamente dal fatto che in economia è necessario l'uso delle quattro operazioni elementari
☐ il legame è abbastanza stretto in quanto molti degli strumenti matematici si applicano anche nelle discipline economiche
☐ l'economia è una parte della matematica
☐ la matematica è una parte dell'economia
☐ altro ……

8. Tramite i diagrammi di Venn come si può rappresentare il legame tra matematica (M) ed economia (E)

☐ 

☐ 

☐ 

☐ 

9. La rappresentazione dei fenomeni economici attraverso modelli matematici potrebbe favorire la partecipazione dei cittadini alla *cosa pubblica*, perché

☐ migliorerebbe la trasparenza degli organi decisionali
☐ migliorerebbe la comprensione dei fenomeni stessi
☐ risolverebbe molti conflitti sociali
☐ altro ……

10. La matematica applicata in campi non scientifici è auspicabile perché

☐ è un modo per verificare la sua validità
☐ è un modo per utilizzarla
☐ permette di migliorare la conoscenza in questi settori
☐ altro ……

11. Sapresti indicare il nome di un economista e di un matematico famosi dell'ultimo secolo?

economista _____

matematico _____

12. Vengono assegnati i premi Nobel per l'Economia e per la Matematica?

☐ sia per l'Economia che per la Matematica
☐ solo per l'Economia
☐ solo per la Matematica
☐ né per l'Economia né per la Matematica