

Questionario per la rilevazione dell'inclinazione verso le discipline scientifiche

Ti chiediamo di dedicare qualche minuto alla compilazione del questionario provando a rispondere in base alla tua effettiva esperienza. La compilazione avviene in forma anonima e i dati raccolti sono trattati in maniera aggregata senza la possibilità di risalire al singolo compilatore.

*I risultati saranno resi noti nell'ambito del progetto ROSE. ERASMUS + KA2 Strategic Partnership ROSE – Robotics Opportunities
(to foster) STEM Education 20141IT02KA200003660 Eligibility period: 01.09.2014-31.08.2017*

1. Come definiresti lo studio delle scienze integrate o sperimentali (matematica, scienze, biologia, fisica, chimica) negli attuali programmi di studio:

- | | | | |
|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| ✓ Coinvolgente | ✓ Impegnativo | ✓ Audace | ✓ Noioso |
| ✓ Stimolante | ✓ Auto formativo | ✓ Indispensabile | ✓ Stressante |
| ✓ Formativo | ✓ Congruente | ✓ Faticoso | ✓ Inconcludente |
| ✓ Emozionante | ✓ Fondamentale | ✓ Vago | ✓ Inutile |
| ✓ Importante | ✓ Intrigante | ✓ Confusionario | ✓ Difficile |
| ✓ Innovativo | ✓ Ambizioso | ✓ Banale | ✓ Incongruente |

2. Nella tua scuola sono previsti dei momenti di attività pratiche durante i quali “sperimentare” le scienze ?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

3. Ti piacerebbe avere più tempo dedicato all'attività pratica per sperimentare ?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

4. *Ti piacerebbe incontrare altri ragazzi che hanno sperimentato le scienze ?*
- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto
5. *La tua scuola dispone di spazi idonei dove poter svolgere attività sperimentale ?*
- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto
6. *Ti piacerebbe utilizzare materiali di uso comune o materiali di riciclo per esperimenti scientifici ?*
- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto
7. *Pensi che il successo nelle attività sperimentali potrebbe aumentare il tuo interesse per le attività/materie scolastiche tradizionali ?*
- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto
8. *Secondo te, la matematica, la scienza e la tecnologia si occupano dei problemi reali delle persone?*
- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto
9. *Pensi che queste possano contribuire a risolvere i problemi quotidiani?*
- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto
10. *Ti piacerebbe essere un inventore?*
- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

11. Conosci invenzioni capaci di rendere la vita più facile?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

12. Le nuove tecnologie dovrebbero essere inserite negli attuali programmi scolastici?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

13. Vorresti collaborare con organizzazioni che progettano il futuro con le nuove tecnologie e la robotica ?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

14. Ti piacerebbe far parte di una squadra che lavora con le nuove tecnologie e la robotica?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

15. Pensi che lavorare in gruppo funzioni quando si vuole inventare qualcosa di nuovo?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

16. Pensi che le attività pratiche possano aiutare studenti con forme di disagio (iperattività, disabilità, disagio in genere) a migliorare il loro rapporto con la scuola?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

17. Sei favorevole allo scambio di esperienze con studenti di diversa provenienza o con forme di disagio?

- per niente poco in modo sufficiente abbastanza molto

INFORMAZIONI GENERALI

Genere:

- maschio* *femmina*

Il tuo rendimento in matematica è:

- pessimo* *scarso* *sufficiente* *buono* *ottimo*

Il tuo rendimento in scienze è:

- pessimo* *scarso* *sufficiente* *buono* *ottimo*

La matematica ti piace:

- per niente* *poco* *in modo sufficiente* *abbastanza* *molto*

Le scienze ti piacciono:

- per niente* *poco* *in modo sufficiente* *abbastanza* *molto*