

ROAR – Questionario di autovalutazione

Ciao!
Lo scopo di questo questionario è permetterti di effettuare un'autovalutazione sul lavoro di gruppo condotto relativamente al compito autentico.
Ringraziandoti per la collaborazione, ti chiediamo quindi di dedicare circa quindici minuti per rispondere con cura alle domande qui proposte.

I dati raccolti saranno trattati nel rispetto delle Regole deontologiche per trattamenti a fini statistici o di ricerca scientifica pubblicate ai sensi dell'art. 20, comma 4, del d.lgs. 10 agosto 2018, n. 101 - 19 dicembre 2018 e ss. <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/rd/2018/09/04/18600129/sg>

*Campo obbligatorio

ANAGRAFICA

1. Scuola *

2. Classe (indicala con un numero: se terza scrivi 3) *

3. Gruppo di lavoro: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ A (Turni del personale)
- ☐ B (Apertura dei punti vendita)
- ☐ C (Un cassiere numismatico)
- ☐ D (Scorte e scaffali)
- ☐ E (Cesti regalo)

COME AVETE LAVORATO IN GRUPPO

4. Da 1 (nessun interesse) a 4 (molto interesse), con quale grado di interesse hai partecipato alla risoluzione del compito autentico? *

Contrassegna solo un ovale.

1

2

3

4

nessun interesse

☐

☐

☐

☐

molto interesse

5. Rispetto ai problemi che di solito affrontate in classe o durante le verifiche, ritieni che il problema autentico assegnato al tuo gruppo sia stato: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ per niente diverso
- ☐ poco diverso
- ☐ abbastanza diverso
- ☐ molto diverso

6. Motiva la tua risposta precedente. *

7. Per risolvere il problema, avete iniziato a ragionarvi dallo stesso giorno in cui vi è stato assegnato *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ Vero
- ☐ Falso

8. Per risolvere il problema, avete lavorato alla risoluzione solo durante le ore scolastiche *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ Vero

Passa alla domanda 10.
- ☐ Falso

Passa alla domanda 9.

9. Se avete lavorato alla risoluzione a casa, quante ore all'incirca avete dedicato? *

10. Per risolvere il problema, ogni membro del gruppo ha avuto un preciso ruolo da svolgere. *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ Vero

Passa alla domanda 11.
- ☐ Falso

Passa alla domanda 12.

11. Senza entrare nel dettaglio dei nomi, quali sono stati i ruoli che avete ricoperto? *

12. Senza entrare nel dettaglio dei nomi, indica come vi siete organizzati nella divisione del lavoro (per esempio, più persone hanno avuto lo stesso incarico (specificare quale), oppure se ognuno ha avuto un incarico diverso (specificare quale)) *

METODOLOGIA DI LAVORO

13. Durante le fasi iniziali del compito, avete lavorato: *

Seleziona tutte le voci applicabili.

- ☐ con carta e penna
- ☐ con il risolutore
- ☐ con entrambi (ovvero sia carta e penna sia risolutore)

Altro: ☐

SULLO SVOLGIMENTO DEL COMPITO AUTENTICO

Di seguito, trovi elencati le richieste per lo svolgimento del compito autentico.
1. La modellizzazione del problema come problema di Programmazione Lineare
2. La definizione di un procedimento risolutivo appropriato per trovare una soluzione ammissibile
3. La risoluzione del problema tramite il risolutore di Microsoft Excel
4. L'individuazione di un'applicazione analoga al vostro problema ma appartenente a un altro contesto

14. Ti chiediamo di riscrivere i procedimenti adottati nello svolgimento del compito autentico, ordinandoli da quello che hai svolto per primo a quello svolto per ultimo cronologicamente. Puoi riportare semplicemente il numero che precede il procedimento, senza doverlo scrivere necessariamente per esteso (per esempio: 3, 4, 2, 1) *

15. Durante la risoluzione del compito autentico, con quale grado di sicurezza (da 1 - molto basso a 4 - molto alto) avete compiuto i seguenti passaggi: *

Contrassegna solo un ovale per riga.

	Molto basso	Basso	Nè basso nè alto	Alto	Molto alto
leggere il testo del problema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
individuare le variabili	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
esprimere la funzione obiettivo in funzione delle variabili	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
esprimere i vincoli in funzione delle variabili	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
definire il modello	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
implementazione nel risolutore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), indica quanto sei d'accordo con le seguenti affermazioni. Durante la risoluzione del compito autentico: *

Contrassegna solo un ovale per riga.

	Decisamente no	Più no che sì	Più sì che no	Decisamente sì
siete riusciti subito a formulare il modello di programmazione lineare rappresentante il problema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
avete formulato il modello tante volte prima di arrivare all'impostazione corretta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
avete individuato subito il procedimento risolutivo appropriato da adottare per trovare una soluzione ammissibile del problema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
avete cambiato procedimento risolutivo diverse volte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
avete individuato diverse soluzioni senza avere modellizzato il problema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
il metodo individuato vi ha dato dei risultati che non avevate previsto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
il passaggio al risolutore vi ha aiutato nella definizione del modello	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
avete verificato la correttezza del vostro modello su carta, testandolo su diverse istanze	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
avete verificato la correttezza del vostro modello attraverso il risolutore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
avete individuato subito un'applicazione analoga al vostro problema ma appartenente a un altro contesto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

AUTOVALUTAZIONE

17. Da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), secondo te, il tuo gruppo: *

Contrassegna solo un ovale per riga.

	Decisamente no	Più no che sì	Più sì che no	Decisamente sì
Ha spiegato il problema al resto della classe in maniera chiara	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ha modellizzato correttamente tutte le specifiche del problema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ha individuato un procedimento di risoluzione originale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ha esposto il procedimento risolutivo individuato in maniera chiara	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

18. Da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), secondo te, nell'esposizione del lavoro di gruppo alla classe: *

Contrassegna solo un ovale per riga.

	Decisamente no	Più no che sì	Più sì che no	Decisamente sì
Hai esposto la tua parte al resto della classe in maniera chiara	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Avresti preferito esporre un'altra parte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

19. Se desideri aggiungere altro in merito all'esposizione del lavoro di gruppo, scrivi pure qui sotto i tuoi commenti:

20. Da 1 (decisamente no) a 4 (decisamente sì), secondo te, quanto è utile applicare le conoscenze che hai acquisito nella risoluzione di problemi reali? *

Contrassegna solo un ovale.

1

2

3

4

Decisamente no

☐

☐

☐

☐

Decisamente sì

21. Perché? *

22. Da 1 (per niente) a 4 (molto), esprimi il tuo giudizio sulle seguenti affermazioni: *

Contrassegna solo un ovale per riga.

	Per niente	Poco	Abbastanza	Molto
E' stato difficile formulare il testo di un problema analogo ma appartenente a un altro contesto, diverso da quello del supermercato.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Una volta formulato il testo del problema, è stato difficile tradurlo in inglese	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>