ROAR III - Questionario iniziale

Ciaol

Lo scopo di questo questionario è raccogliere delle informazioni relative al tuo rapporto con la matematica, alle tue attuali conoscenze su argomenti che tratteremo insieme e alle tue aspettative sul corso che sta per iniziare.

Ringraziandoti per la collaborazione, ti chiediamo quindi di dedicare 15 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/id/2018/09/04/18G00129/sg

*Required

Anagrafica

2.	Scuola *
3.	Classe (indicala con un numero: se quinta scrivi 5) *
0.	Classe (maistal con an namero, se quinta con co
Α	ttitudine verso la matematica
4.	·
	Mark only one oval.
	1 2 3 4 5
	Non
5.	Argomenta brevemente la tua risposta alla domanda precedente. *

ROAR III - Questionario iniziale

15/03/23, 12:18

6.	Quando affronti la matematica quali emozioni provi? (puoi indicare più opzioni di risposta) *
	Tick all that apply.
	odio
	ansia
	paura
	timore
	tristezza
	noia
	indifferenza
	piacere
	entusiasmo
	divertimento
	gioia
	Other:
7.	In quali contesti (a casa nel fare i compiti, durante la verifica, quando l'insegnante spiega, ecc.) provi le emozioni che hai indicato? *
8	Pensa al rapporto tra te e la matematica da guando hai intrapreso la carriera scolastica a oggi. Come potresti riassumerlo? *
8.	Pensa al rapporto tra te e la matematica da quando hai intrapreso la carriera scolastica a oggi. Come potresti riassumerlo?*
8.	Pensa al rapporto tra te e la matematica da quando hai intrapreso la carriera scolastica a oggi. Come potresti riassumerlo? * Mark only one oval.
8.	
8.	Mark only one oval. in crescendo
8.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto
8.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi
8.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso
8.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi
8.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso
8.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso
	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso
	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando
	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando
	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando
	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando Quale voto hai ottenuto in matematica lo scorso anno scolastico? *
9.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando Quale voto hai ottenuto in matematica lo scorso anno scolastico? *
9.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando Quale voto hai ottenuto in matematica lo scorso anno scolastico? *
9.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando Quale voto hai ottenuto in matematica lo scorso anno scolastico? *
9.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando Quale voto hai ottenuto in matematica lo scorso anno scolastico? *
9.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando Quale voto hai ottenuto in matematica lo scorso anno scolastico? *
9.	Mark only one oval. in crescendo costantemente alto alti e bassi costantemente basso in calando Quale voto hai ottenuto in matematica lo scorso anno scolastico? *

11.	In base a quanto risposto ir	n precedenza	i, in una s	scala da 0 a 5	come qua	ntifichi il tuo succes	so'
	Mark only one oval.						
	0 1 2 3 4	5					
	Pes:	Eccelent	te succes	so			
12.	Ritieni che modificando il tu	o comportam	nento pot	resti avere più	successo	in matematica?*	
	Mark only one oval.						
	Si						
	No						
10						: !	
13.	In che misura ritieni che il s	uccesso in m	iatematic	a dipenda dali	e seguent	i caratteristicne: *	
	Mark only one oval per row.	Per niente	Poco	Abbastanza	Molto		
	intelligenza			Abbustunzu			
	impegno						
	difficoltà della materia						
	fortuna					-	
	rapporto con l'insegnante						
	richieste dell'insegnante						
	metodo di studio						
	basi solide					_	
	fattori emotivi						
	memoria					_	
	capacità di concentrazione						

Verso la Ricerca Operativa

Seguono 6 affermazioni: ti chiediamo di indicare quanto sei d'accordo con ciascuna di esse (1 = Assolutamente falso, 2 = Parzialmente falso, 3 = Parzialmente vero, 4 = Assolutamente vero) e di giustificare la tua scelta.

15. Glustifica la tua scelta * 16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
16. Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi		
Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass	15.	Giustifica la tua scelta *
Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass		
Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass		
Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass		
Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass		
Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass		
1 2 3 4 Ass	16.	Non userò mai gran parte degli argomenti studiati in matematica nella mia vita. *
Ass Assolutamente vero 17. Giustifica la tua scelta * 18. In un problema di matematica vanno usati tutti i dati presenti. * Mark only one oval.		Mark only one oval.
 17. Giustifica la tua scelta * 18. In un problema di matematica vanno usati tutti i dati presenti. * Mark only one oval. 		1 2 3 4
18. In un problema di matematica vanno usati tutti i dati presenti. * Mark only one oval.		Assi Assolutamente vero
18. In un problema di matematica vanno usati tutti i dati presenti. * Mark only one oval.		
18. In un problema di matematica vanno usati tutti i dati presenti. * Mark only one oval.		
Mark only one oval.	17.	Giustifica la tua scelta *
Mark only one oval.		
Mark only one oval.	10	In up problems di metematica vappa vesti tutti i deti presenti. *
	10.	
1 2 3 4		Mark only one oval.
Assi Assolutamente vero		Assi O O Assolutamente vero

ROAR III - Questionario iniziale

15/03/23, 12:18

15/03/23, 12:18 ROAR III - Questionario iniziale 19. Giustifica la tua scelta * 20. I problemi di matematica sono molto astratti e inverosimili. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi Assolutamente vero 21. Giustifica la tua scelta * 22. La matematica sviluppa la logica. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass Assolutamente vero Giustifica la tua scelta * 23. 24. Nella quotidianità, al di fuori del contesto scolastico, mi ritrovo a usare la matematica per risolvere problemi di vario genere. *

Mark only one oval.

1 2 3 4

Assi Assolutamente vero

15/03/23, 12:18 ROAR III - Questionario iniziale 25. Giustifica la tua scelta * 26. In matematica c'è un senso per ogni cosa. * Mark only one oval. 1 2 3 4 Ass Assolutamente vero 27. Giustifica la tua scelta * 28. Lavorare in gruppo permette di ottenere risultati migliori del lavoro individuale * Mark only one oval. 1 2 3 4 Assi Assolutamente vero Giustifica la tua scelta * 29. 30. Preferisco affidarmi alle mie capacità di calcolo piuttosto che a tecnologie digitali nella risoluzione di problemi matematici. * Mark only one oval.

1 2 3 4

Assi Assolutamente vero

ROAR III - Questionario iniziale

31. Giustifica la tua scelta *

01.	and difficult to the control of the
As	pettative
32.	Nei primi due anni di ROAR, hai imparato a modellizzare un problema reale. In particolare, hai lavorato con problemi di programmazione lineare, lineare intera e mista; sei entrata/o nel mondo della teoria dei grafi e dei suoi algoritmi. Adesso che inizia la terza parte di ROAR, cosa ti aspetti che succeda a livello di contenuti matematici/informatici e di conclusione del corso?
Me	etodi, tecniche e strumenti per risolvere problemi di R.O.
33.	Nei primi due anni di ROAR hai appreso i seguenti metodi e/o imparato ad usare i seguenti strumenti per risolvere problemi di RO: metodo grafico, Excel Solver, algoritmi di Kruskal e Dijkstra "a mano", euristiche. Quali altri metodi/tecniche/strumenti risolutivi pensi si possano adottare?
34.	Cosa vuol dire per te "programmare"? *
35.	Quali linguaggi di programmazione conosci (anche solo per sentito dire)? Puoi indicare più di una opzione. *
	Tick all that apply.
	С
	C++
	Python
	Java
	Other:

36. Quali linguaggi di programmazione sai usare: *

	Per niente	Poco	Abbastanza	Molto	
С					
C++					
Python					
Java					
					grammazione avevi indicato più di una opzione in ALTRO, precisa qui il tuo livello per niente; 2 = poco; 3 = abbastanza; 4 = molto (per esempio: Linguaggio X = 3)
Quanto ti	piace progr	ammare?	?*		
Mark only					
1	2 3 4	1			
Per (Molto			
					i conoscere e saper usare, quanto ti reputi abile nel programmare con ciascuno o poco; 3 = abbastanza; 4 = molto (per esempio: Linguaggio X = 3)
Per ogni I numpy.	inguaggio d	li progran	nmazione che	hai indicat	sopra, quali librerie conosci? Per esempio, se programmi in Python, potresti con

Nella programmazione, sai a cosa ci si rifer	isce quando	si parla d	li "funzione"?	ich (2 a2)
			i idiizione :	(Se Si, dai
Esprimi quanto sei a tuo agio con le segue Mark only one oval per row.				
fark only one oval per row.	nti azioni da Per niente	Poco	e quando inizi Abbastanza	ad appren
lark only one oval per row. Installare i programmi Acquisire familiarità con l'interfaccia e				
Installare i programmi Acquisire familiarità con l'interfaccia e l'ambiente di sviluppo				
Installare i programmi Acquisire familiarità con l'interfaccia e l'ambiente di sviluppo Definire il tipo di variabili da utilizzare				
Installare i programmi Acquisire familiarità con l'interfaccia e l'ambiente di sviluppo Definire il tipo di variabili da utilizzare Utilizzare correttamente la punteggiatura				
Installare i programmi Acquisire familiarità con l'interfaccia e l'ambiente di sviluppo Definire il tipo di variabili da utilizzare Utilizzare correttamente la punteggiatura Ricordare il nome delle funzioni/istruzioni Scrivere correttamente le righe del				

46.	Sei capace di leggere un file di testo tramite uno script per recuperarne le informazioni contenute?*
	Mark only one oval.
	Si
	☐ In parte
	◯ No
47.	Utilizzando un linguaggio di programmazione, quali pensi siano i passi da compiere per poter risolvere un problema di Ricerca Operativa? *
48.	Quali potrebbero essere gli input e gli output da dover indicare esplicitamente impostando il codice per risolvere un problema di Ricerca
	Operativa?

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms