Prime istruzioni per il percorso dalla scuola primaria Aldo moro alla Stella via Google Maps con GeoGebra

Per lavorare hai due finestre di lavoro



La tartaruga (verde) si chiama tartaruga1 (per ora ma la prossima volta ogni studente la chiamerà come vuole). Il nome è importante per le istruzioni perché per dirle cosa fare bisogna indicare che è lei che esegue le istruzioni. Ecco l'elenco dei comandi. Attento a scriverli correttamente

Per creare la	Tartaruga()
tartaruga	Crea una tartaruga (nell'origine del sistema di coordinate). Di
0	default viene nominata tartaruga1
Per posizionare la	ImpCoordinate(Oggetto, x, y)
tartaruga in un	Modifica le coordinate cartesiane di <u>oggetti liberi</u> . Questo
punto predefinito	comando utilizza i valori delle coordinate, non le relative
	definizioni, quindi l'oggetto rimane libero.
Comando	TartarugaDestra(Tartaruga, Angolo)
TartarugaDestra	Con questo comando la tartaruga gira a destra, dell'angolo indicato.
	Tra le parentesi tonde bisogna indicare il nome della tartaruga e
	l'ampiezza dell'angolo di rotazione
	Esempio: TartarugaDestra(tartaruga1, 45°) gira la tartaruga a destra di
	45 gradi, se il pulsante ^{III} Pausa è visualizzato, altrimenti è necessario
	premere il pulsante ^E <i>Esegui</i> per applicare la rotazione.
Comando	TartarugaSinistra(Tartaruga, Angolo)
TartarugaSinistra	Con questo comando la tartaruga gira a sinistra, dell'angolo indicato.
	Tra le parentesi tonde bisogna indicare il nome della tartaruga e
	l'ampiezza dell'angolo di rotazione
	Esempio: TartarugaSinistra(tartaruga1, 45°) gira la tartaruga a sinistra
	di 45 gradi, se il pulsante ^{III} Pausa è visualizzato, altrimenti è necessario
	premere il pulsante ^D <i>Esegui</i> per applicare la rotazione.
Comando	TartarugaIndietro(Tartaruga, Distanza)
TartarugaIndietro	La tartaruga si muove all'indietro della distanza indicata.

	 Esempio: Se la tartaruga si trova all'origine del sistema di coordinate, il comando TartarugaIndietro(tartaruga1, 2) la sposta in corrispondenza del punto (-2, 0) se il pulsante Pausa è visualizzato, altrimenti è necessario premere il pulsante Esegui per applicare lo spostamento.
Comando TartarugaAvanti	 TartarugaAvanti(Tartaruga, Distanza) La tartaruga si sposta in avanti della distanza indicata. Esempio: Se la tartaruga si trova all'origine del sistema di coordinate, il comando TartarugaAvanti(tartaruga1, 2) la sposta in corrispondenza del punto (2, 0) se il pulsante ^{III} Pausa è visualizzato, altrimenti è necessario premere il pulsante [▷] Esegui per applicare lo spostamento
Comando TartarugaSu	TartarugaSu(Tartaruga) La tartaruga interrompe la traccia grafica dei propri movimenti.
Comando TartarugaGiù File utile	https://ggbm.at/AxUmZDRg

Istruzioni iniziali		
Costruzion	Prendo un punto e lo metto sulla tartaruga (punto D)	
e primo	Poi prendo un altro punto e lo metto sul primo pallino della mappa (punto E)	
tratto per	Costruisco il segmento DE	
impartire	Leggo la sua misura 0.5 che vuol dire metà quadretto	
le		
istruzioni		
alla		
tartaruga		
Istruzione	La tartaruga deve andare avanti di mezzo quadretto	
per la tartaruga di spostamen to di mezzo	Quindi digito l'istruzione TartarugaAvanti(< Tartaruga>, <distanza>) la modifico in</distanza>	
	TartarugaAvanti(tartaruga1, 0.5)	
	Attento a scrivere correttamente altrimenti se sbagli la tartaruga non si muove e	
	va nella posizione sbagliata. Se hai scritto correttamente e se hai seguito le	
	indicazioni la tartaruga si sposterà dalla posizione sul punto D a quella sul punto E	
quadretto		
(dal punto		
D al punto		
E)		
Cosa noti?	La tartaruga si è spostata però nell'area di scrittura a sinistra non rimane il	
	comando visibile; quindi sul tuo quaderno riporta i comandi o le istruzioni in	
	italiano o copia il percorso disegnandolo su una mappa di GOOGLE che hai	
	stampato con le istruzioni (es costruisci il segmento DE lungo)	
Costruzion	costruisco il punto F; dovresti leggere a fianco due numerini che caratterizzano la	
e dello	posizione del punto come per battaglia navale in alto a destra trovi un lucchetto.	
step	Clicca sul lucchetto per bloccare la posizione del punto. Se il punto è troppo grosso	
successivo	sempre in alto a destra può cambiare lo stile del punto e renderlo più piccolo	



