

Istituto d'Istruzione Omnicomprensivo "Decio Celeri" Lovere (BG)

Scuola dell'infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di I grado
Liceo Artistico – Classico – Scientifico tradizionale – Scienze Applicate – Sportivo
Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R
www.omnicomprensivodecioceleri.edu.it e-mail: bgis00100r@istruzione.it posta certificata:bgis00100r@pec.istruzione.it

	COGNOME	NOME_	
	Un razzo interplanetario parte dal pianeta X e raggiunge il bianeta X parte un secondo razzo. I due razzi arrivano sul p del secondo razzo, sapendo che la velocità media del prir	pianeta Y che dista $2,5 \cdot 10^6~k$ ianeta Y nello stesso istante. Ca	
	I grafico s-t descrive il moto di una barca lungo una traief ettilinea. Osserva il grafico e ricava le seguenti informazio A. lo spostamento e la distanza totale percorsa nei 60 m B. la posizione della barca a $t=10\ min;$ C. in quale istante di tempo la barca ritorna nella posizione se 400 m; D. la velocità media della barca nei 60 minuti.	oria 1000 ni: 800 nuti; 600	30 40 50 60
(l conducente di un'automobile, dopo aver percorso 2,00 cità, si accorge che la sua velocità media è $140\ km/h$. Controllo, situato 3,00 km più avanti, in modo che la velo	uale velocità dovrà mantenere f	ino al successivo posto di
	Jn'auto A e un'auto B percorrono la stessa strada rettiline	91 () ()	
	 A. Scrivi la legge oraria di ciascuna auto. B. Determina la distanza tra le due auto all'istante t = 1 C. Determina dopo quanto tempo l'auto B passa per la p D. Determina in quale istante e in quale posizione l'auto \$\ins\$ (m) 	,0 s . osizione $s=70\ m$ rispetto all'a	
	A. Scrivi la legge oraria di ciascuna auto. B. Determina la distanza tra le due auto all'istante $t=1$ C. Determina dopo quanto tempo l'auto B passa per la p D. Determina in quale istante e in quale posizione l'auto	$0.0 \ s.$ osizione $s=70 \ m$ rispetto all'a A sorpassa l'auto B.	auto A.
	 A. Scrivi la legge oraria di ciascuna auto. B. Determina la distanza tra le due auto all'istante t = 1 C. Determina dopo quanto tempo l'auto B passa per la posizione l'auto Determina in quale istante e in quale posizione l'auto 	$0.0 \ s.$ osizione $s=70 \ m$ rispetto all'a A sorpassa l'auto B.	auto A.
	A. Scrivi la legge oraria di ciascuna auto. Determina la distanza tra le due auto all'istante $t=1$ Determina dopo quanto tempo l'auto B passa per la p Determina in quale istante e in quale posizione l'auto	osizione $s=70~m$ rispetto all'a A sorpassa l'auto B.	auto A. $ \frac{1}{\Delta t = 1, 2 min} $ igura 2

la velocità scalare media sull'intero percorso in funzione di v_1 .

[15; 20)	[20; 23)	[23; 27)	[27; 31)	[31; 36)	x = 36	

_/4

10