

## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

## Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

19 Dicembre 2013

Liceo Classico – Scientifico – Artistico

COGNOME	NOME	
Rappresenta il diagramma velocità-tempo definito dalla s Quanto vale la velocità iniziale? E l'accelerazione? Qua percorso dopo 10 s?	anto vale la velocità dopo 10 s? Quanto spazio ha	/ 2
2. Un cane corre avanti e indietro tra i suoi due padroni, inizia a correre quando i suoi padroni si trovano a 10,0 costante di 3,00 m/s e i suoi padroni camminano con u percorso il cane quando i suoi padroni si incontrano?	m l'uno dall'altro. Se il cane corre con una velocità una velocità costante di 1,20 m/s, che distanza ha	/ 2
3. Un cavallo, che ha una velocità iniziale di 11 m/s, acc Quanto tempo occorre perché la sua velocità sia di 6,5 m	·	,5
4. Un jet che viaggia verso sud atterra con una velocità di 8 rallenti con un'accelerazione costante, determina l'intens		,5
5. L'elevazione verticale di Michael Jordan è di 1,20 m. Qua	al è la sua velocità di distacco dal suolo?	/ 2
6. Paolo è d'accordo di incontrarsi con Marina in biblioteca. La casa di Marina è tra la casa di Paolo e la biblioteca ragazzi partono nello stesso momento. Se Marina si muo deve muoversi Paolo perché raggiungano la biblioteca ne	a, a una distanza dalla biblioteca di 2,1 km. I due ove con velocità costante a 1,2 m/s, a quale velocità	2,5
7. Un oggetto si muove lungo una traiettoria circolare co diametro della traiettoria è di 8,0 cm. Qual è il suo perio l'oggetto?	·	/ 2

8. Un oggetto si muove lungo una traiettoria circolare con un periodo di 3,2 s. La sua distanza dal centro di

rotazione è 5,1 m. Qual è il modulo della sua accelerazione centripeta?

Totale punti 15. Sufficienza con punti 8.

CLASSE 2<sup>^</sup> A LICEO SCIENTIFICO

**BUON LAVORO!!!** 

/ 1,5

Moto unidim. e moto circolare uniforme

