



ISTITUTO  
DI ISTRUZIONE  
SUPERIORE  
**BENEDETTO  
VARCHI**

## IL PROBLEMA DEL MESE

### QUESITO DI FISICA PER IL TRIENNIO

Un corpo si muove lungo una circonferenza di raggio 10 m. Ad un certo istante, il modulo della velocità della particella è 10 m/s e sta aumentando al ritmo di  $10 \text{ m/s}^2$ .

Quanto vale, in quell'istante, l'angolo tra la velocità e l'accelerazione? Spiega esaurientemente la tua risposta

Il premio verrà assegnato solamente al primo studente che riesce a dare la soluzione corretta con allegata la relativa spiegazione.

Non saranno accettate risposte date per tentativi.