



**MIM**

Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

**Istituto d'Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)**

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Scienze Applicate – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

[www.liceoceleri.it](http://www.liceoceleri.it) e-mail: [bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it) posta certificata: [bgis00100r@pec.istruzione.it](mailto:bgis00100r@pec.istruzione.it)

CLASSE 1<sup>A</sup> A LICEO SCIENTIFICO

26 gennaio 2023

**Vettori**

15 minuti – 20% – **FISICA**

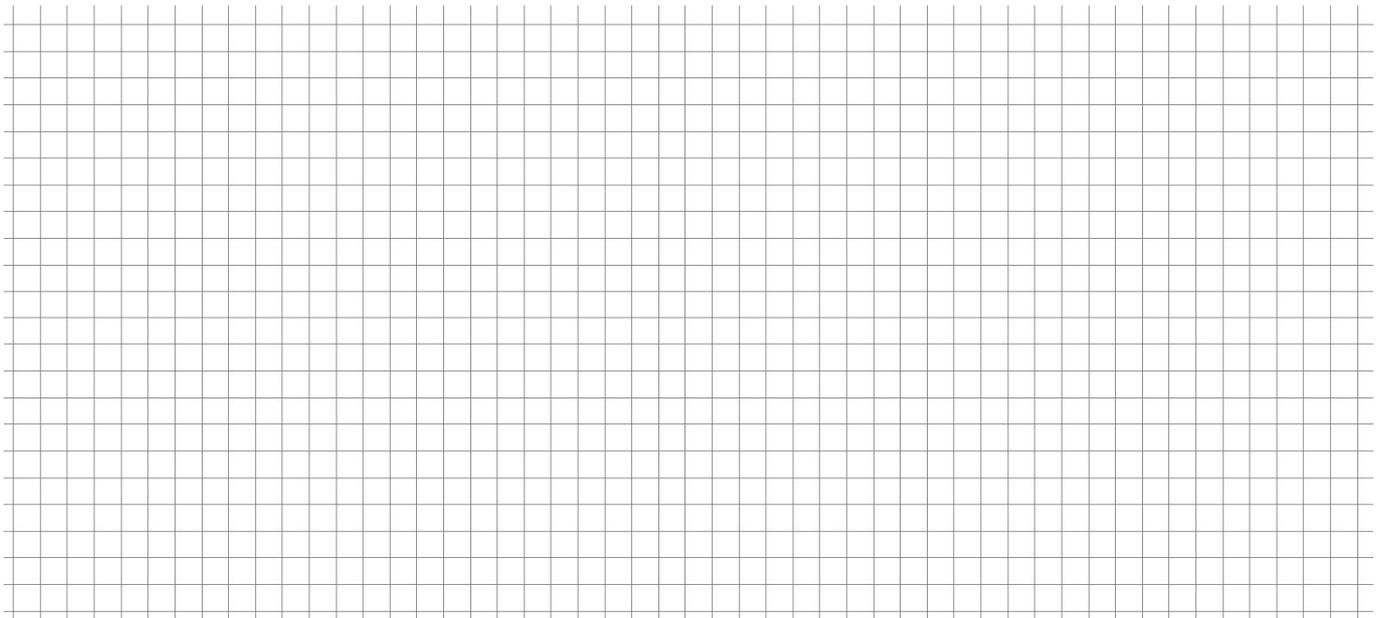
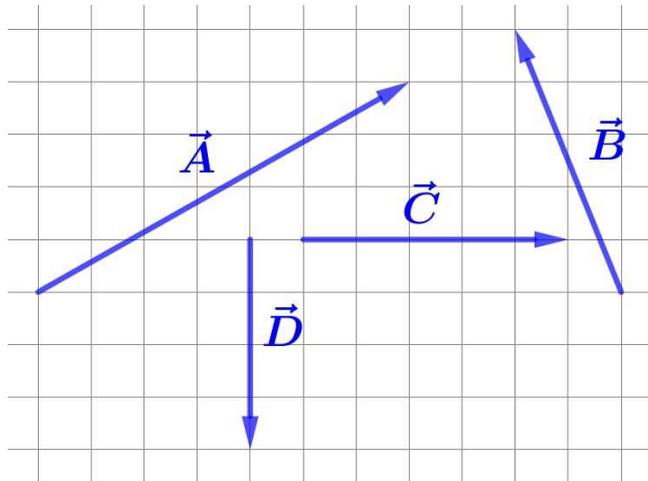
COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Rappresenta:

A.  $\vec{A} + \vec{B} + \vec{C} + \vec{D}$

B.  $\vec{A} - 2\vec{B}$

\_\_\_\_\_ / 9



Cognome \_\_\_\_\_

2. Spostati dal punto  $A(-8; -9)$  al punto  $B(30; 14)$  con quattro vettori diversi, che abbiano anche componenti negative. Dopo averli rappresentati, indica le loro componenti lungo gli assi. \_\_\_\_\_ / 9



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x = 0$	$[0; 3)$	$[3; 5)$	$[5; 7)$	$[7; 10)$	<b><math>[10; 11)</math></b>	$[11; 13)$	$[13; 15)$	$[15; 18)$	$x = 18$

**BUON LAVORO!!!**