



# Ministero dell'Istruzione

Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 Fax 035 964022 – 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 5<sup>A</sup> A LICEO SCIENTIFICO

10 dicembre 2021

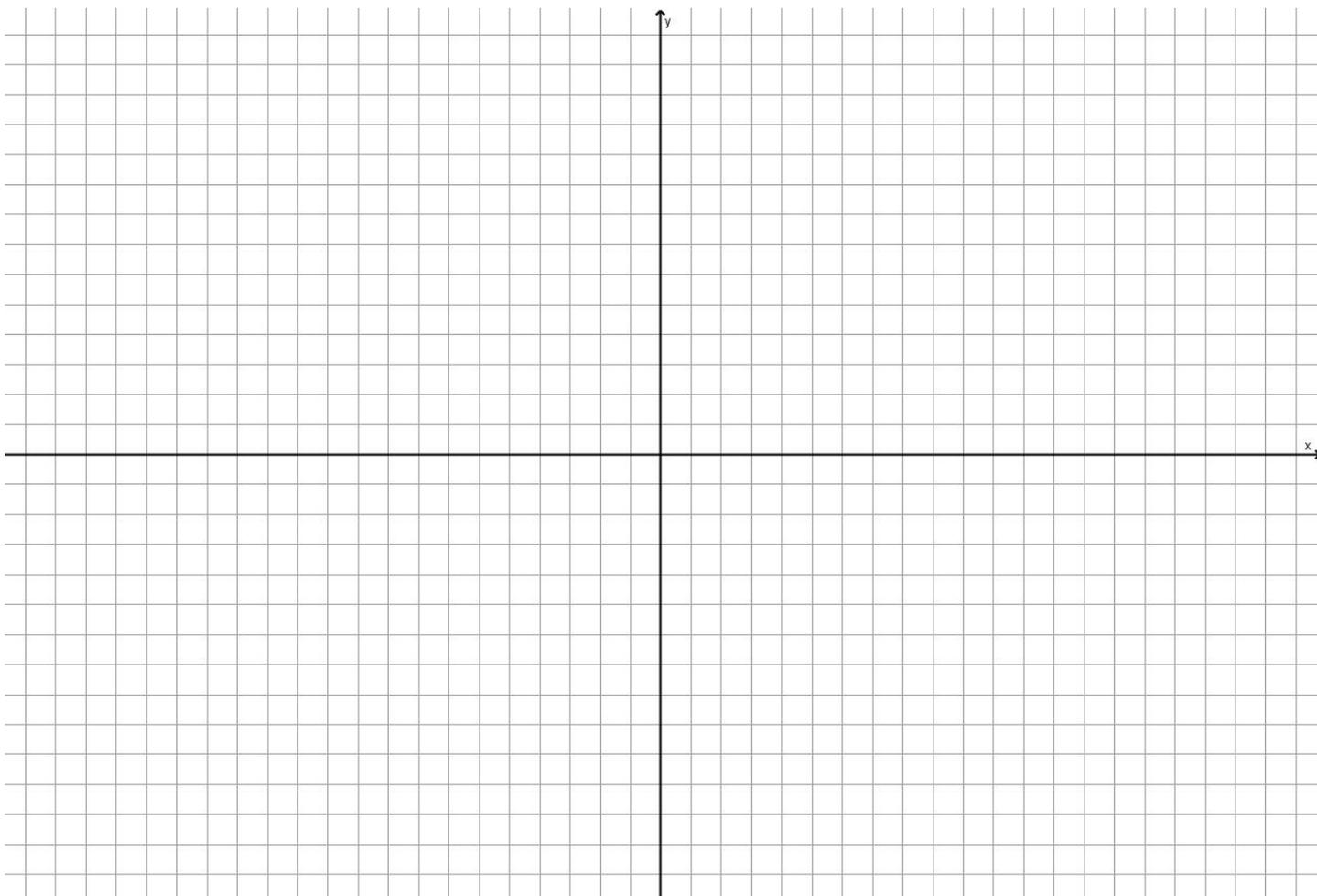
Studio di funzione (25%)

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

Studia una delle seguenti funzioni proposte, determinandone dominio, eventuali simmetrie, segno, intersezioni con gli assi, punti di singolarità e asintoti e disegnandone il grafico probabile.

$$y = \frac{x^2 - 9}{\sqrt{x^2 - 4}}$$

$$y = \frac{e^x - 1}{2x}$$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x = 0$	(0; 3)	[3; 5)	[5; 7)	[7; 9,6)	[9, 6; 11)	[11; 13)	[13; 15)	[15; 18)	$x = 18$

**BUON LAVORO!!!**