



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

26 gennaio 2022

Scomposizioni (25%)

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

Scomponi in fattori i seguenti polinomi:

▪  $a^2x^2 - 4abx^2 + 4b^2x^2 + 2a^2 - 8ab + 8b^2 =$  .....

.....

▪  $-a^3 + \frac{4}{3}a^2 - \frac{4}{9}a =$  .....

.....

▪  $x^3 - 3x^2 + 3x - 1 - ax^2 + a =$  .....

.....

▪  $x^4 - a^2x^2 - 4x^2 + 4a^2 =$  .....

.....

▪  $xy^4 - 2xy^2 + x =$  .....

.....

▪  $x(a - 2)^2 - x(3a - 2)^2 =$  .....

.....

▪  $a^5 - 3a^4 + 3a^3 - a^2 =$  .....

.....

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

**BUON LAVORO!!!**