

Prova Analogica	Alunno	Data	Classe
-----------------	--------	------	--------

Il tempo previsto per lo svolgimento della verifica è 35 minuti. Ogni esercizio svolto correttamente fa conseguire 2,25 punti. Un punto è assegnato in base ai requisiti formali del compito.

1. $2x^4 - 23x^3 + 96x^2 - 171x + 108 = 0$

2. $\frac{x^2}{x^2 + 1} - \frac{1}{4 - x^2} + \frac{1}{x^4 - 3x^2 - 4} = 0$

3. $8x^2 + \frac{6x^2 + x - 4}{x^2 - 1} = 4 - \frac{3 + 4x}{1 + x}$

4. $\left(\frac{x+1}{x-1}\right)^4 - 5\left(\frac{x+1}{x-1}\right)^2 + 4 = 0$

1	$x = 3 \vee x = 4 \vee x = \frac{3}{2}$
2	$x = \pm 1 \vee x = \sqrt{2}$
3	$x = \pm \frac{\sqrt{3}}{2}$
4	$x = 0 \vee x = 3 \vee x = \frac{1}{3}$