

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

Il tempo previsto per lo svolgimento della verifica è 35 minuti. Usare, quando è conveniente, le **formule ridotte** per la risoluzione delle equazioni. Ogni esercizio svolto correttamente fa conseguire 2,25 punti. Un punto è assegnato in base ai requisiti formali del compito.

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

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

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

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

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