

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono svolte le seguenti equazioni:

### Equazioni di grado superiore al secondo risolte per sostituzione

1.  $2(x^3 - 1)^2 + 5(x^3 - 1) + 3 = 0$

SOLUZ.  $x = 0 \vee x = -\frac{\sqrt[3]{4}}{2}$

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

SOLUZ.  $x = \pm\sqrt{2} \vee x = \pm\frac{\sqrt{2}}{2}$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:  
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!