

ESERCIZI PER CASA

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

SOLUZ.: $x = -2$

2. $2^{x+2} + 2^x = 640$

SOLUZ.: $x = 7$

3. $3^{2x} + 9 = 0$

SOLUZ.: *impossibile*

4. $2^{3x-2} - 2^{3x-3} - 2^{3x-4} = 4$

SOLUZ.: $x = 2$

5. $-2 \cdot 5^{x+2} + 25^{x+1} = 375$

SOLUZ.: $x = 1$

6. $9^x - 2 \cdot 3^x + 1 = 0$

SOLUZ.: $x = 0$

7. $2^{x+3} + 4^{x+1} = 320$

SOLUZ.: $x = 3$

8. $3^{2-x} + 3^{x+1} = 12$

SOLUZ.: $x = 0 \cup x = 1$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://www.youtube.com/user/mantonuzzi>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!