

## ESERCIZI PER CASA

1.  $3^x > 81$

SOLUZ.:  $x > 4$

2.  $\left(\frac{1}{7}\right)^{3x+2} < 49$

SOLUZ.:  $x > -\frac{4}{3}$

3.  $\left(\frac{1}{49}\right)^x < 343$

SOLUZ.:  $x > -\frac{3}{2}$

4.  $2^{2x} - 10 \cdot 2^x + 16 < 0$

SOLUZ.:  $1 < x < 3$

5.  $5^{x+2} + 25^{x+1} > 750$

SOLUZ.:  $x > 1$

---

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!