

**CORSO DI RECUPERO DI MATEMATICA**CLASSE 5<sup>A</sup>B

Prodotto, quoziente, elevamento a potenza di frazioni:

$$\frac{a+1}{a^3 b c^2} \cdot \frac{bc}{a^2+a} \cdot (-6a^2 c^2) =$$

$$\frac{x^2-5x}{x^2-9} \cdot \frac{2x+6}{2x^2-20x+50} =$$

$$\frac{x}{x^2-4} \cdot \frac{x^2-4x+4}{x^2-2x} =$$

$$\frac{a+y}{b^2+by} : \frac{a^2+2ay+y^2}{b^3-by^2} =$$

$$\frac{b^2-25}{b^3+a^3} : \frac{10-2b}{b^2-ab+a^2} =$$

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

$$\left[1 - \left(\frac{2}{y}\right)^2\right] \cdot \left(1 + \frac{2y}{2-y}\right) =$$

$$\left(\frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b}\right) : \left(\frac{a-2b}{a^2-b^2}\right) \cdot \left(\frac{2(a-1)}{a} + \frac{1-2b}{b}\right) =$$