25/10/2016

PAG. 32 N 223

$$2x^{2} + 3x - 2 = 2x^{2} + 3$$

SOMPORRE

$$2l^{-3}+5l^{2}-4l^{2}-3$$

+1 ±3

$$(2l^2+7l+3)(l-1)$$

$$-1 \mapsto 2(-1)^2 + 7(-1) + 3 = 2 - 7 + 3 \neq 0$$

$$-3 \rightarrow 2(-3)^{2} + 7(-3) + 3 = 18 - 21 + 3 = 0$$

$$-\frac{3}{2} \frac{7}{-6} \frac{3}{-3} = \frac{(2D+1)(D+3)(D-1)}{2}$$

$$\begin{array}{ccc}
228 \\
 & & \\
2^{3} - 39t + 70 \\
2 \rightarrow & & \\
2^{3} - 39 \cdot 2 + 70 = 0
\end{array}$$

PREMESSA ALLA RISOLUZIONE DI EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

$$2x^{2} - 3x + 1 = 0$$

$$X = 9 - 8 = 1$$

$$X = \frac{3 \pm 1}{4} = \sqrt{\frac{1}{2}}$$

$$X = -\frac{1}{2} \quad \forall \quad x = 1$$

IL POLINOMIO $2x^2-3x+1$ SI PUO SCOMPORRE COST $2x^2-3x+1=2(x+\frac{1}{2})(x-1)$

$$a x^{2} + b x + c = a (x - x_{1})(x - x_{2})$$

$$\omega N \triangle \geqslant 0 \qquad \times_{1}, \times_{2} \text{ savo LE Societon}$$

$$DELL'EQUAZIONE$$

$$a x^{2} + b - x + c = 0$$