

Lezione 34

Caratteristiche fra polinomi fra loro

I polinomi sono classificabili in 4 tipologie:

- ordinati (non ordinati);
- completi (non completi);
- omogenei (non omogenei);
- simmetrici (non simmetrici);

Polinomi ordinati (non ordinato).

Un polinomio si dice ordinato quando i suoi monomi non simili sono disposti in ordine decrescente di grado, da quello più alto in grado possibile fino a quello più basso in grado presente

$$\boxed{x^3 + 5x^2 + 3x + 2}$$

$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $3 \quad 2 \quad 1 \quad 0$

ORDINATO

Polinomi completi (non completi)

Un polinomio si dice completo quando sono presenti attraverso i suoi monomi non simili, tutti i gradi dei monomi non simili.

$$\boxed{a^3 + a^2b + ab^2 + b^3}$$

R