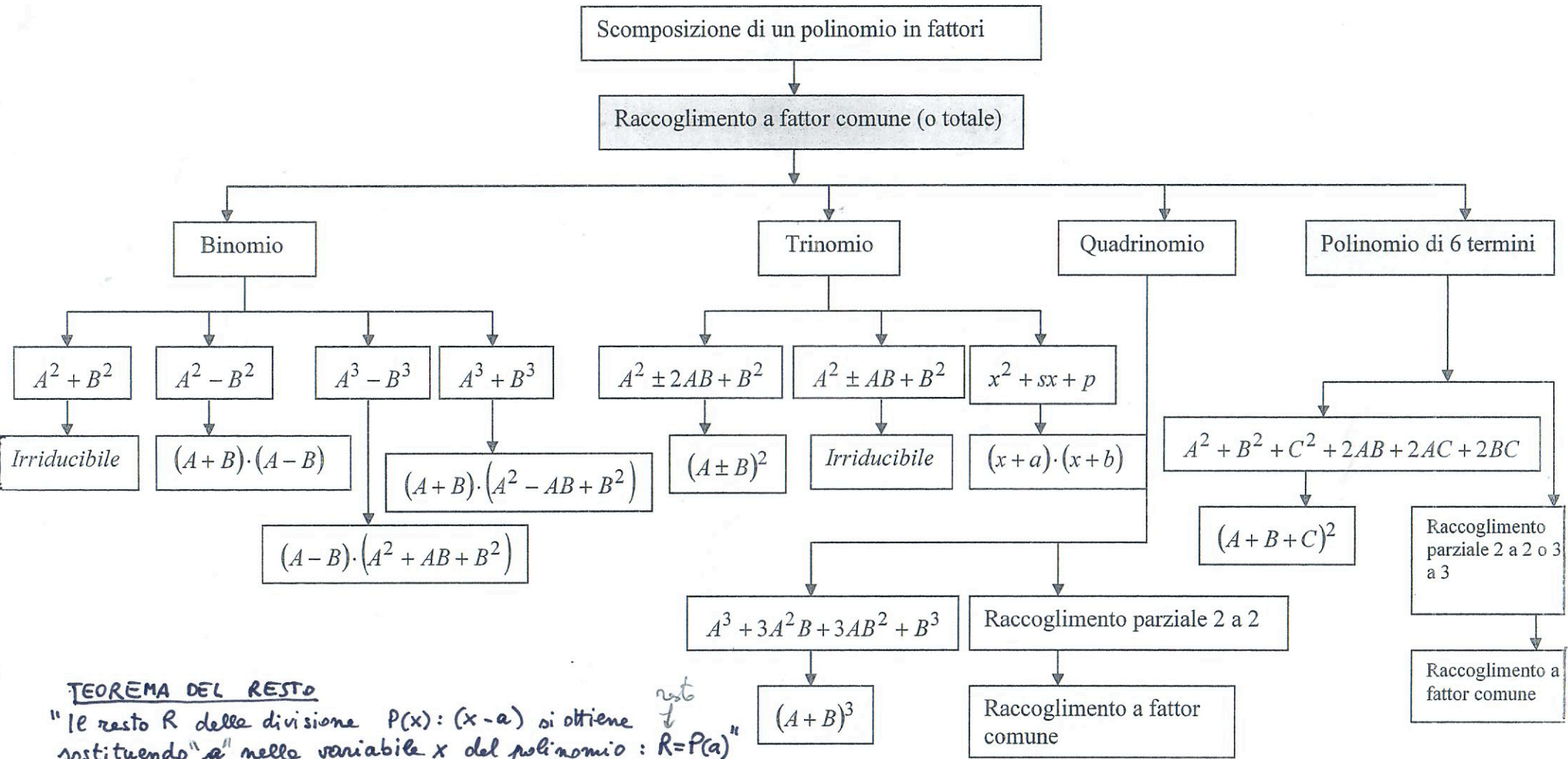


SCHEMA DELLA SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI



TEOREMA DEL RESTO

"Il resto R della divisione $P(x) : (x-a)$ si ottiene sostituendo "a" nella variabile x del polinomio: $R=P(a)$ "

In molti casi, quando non è possibile applicare nessuno di questi metodi per la scomposizione di un polinomio, è molto utile il teorema e la regola di Ruffini. Infatti, dato un polinomio $P(x)$, se $P(a)=0$ il polinomio è divisibile per $x-a$, in tal caso si ha: $P(x) = (x-a)Q(x)$ (TEOREMA DI RUFFINI)

$P(a)$ è il resto

↑
RESTO = 0

← VICEVERSA