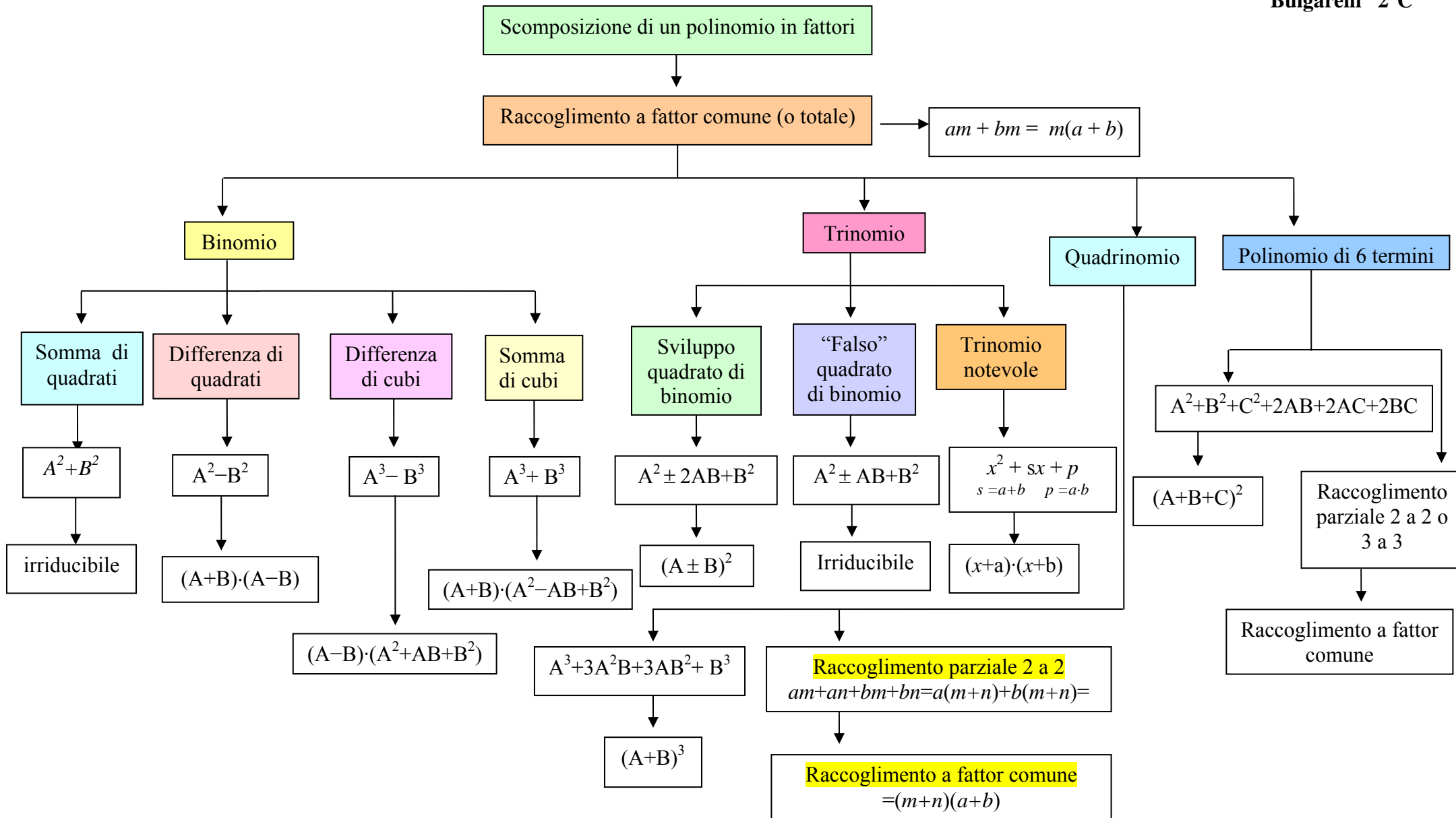


# SCHEMA DELLA SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI

Federico  
Bulgarelli 2°C



**Il polinomio di secondo grado:  $ax^2 + bx + c$**

Per fattorizzare un polinomio di secondo grado si deve:

- cercare i valori che sono soluzione dell'equazione associata al polinomio (ponendolo uguale a zero);
- se le due soluzioni esistono, il polinomio si può fattorizzare, altrimenti si dice IRRIDUCIBILE;
- dette  $x_1$  e  $x_2$  le soluzioni dell'equazione associata al polinomio  $ax^2 + bx + c$ , la sua scomposizione è data dalla formula:  $a(x - x_1)(x - x_2)$ .