

Nota 23.18. [240] La curva involuppo ha una importante proprietà nel campo delle equazioni differenziali. Supponiamo infatti che $y = f_a(x)$ siano soluzioni della equazione differenziale $\Phi(y', y, x) = 0$: allora anche g è soluzione (verifica immediata).^a

^aCon le equazioni in forma normale però questa nozione non è interessante perché si ha unicità locale e allora non vi possono essere soluzioni speciali; cioè se $g = f_a$ $g' = f'_a$ in un punto x allora coincidono in un intorno.