

SCHEMA STUDIO COMPLETO DI UNA FUNZIONE

Data una funzione reale di variabile reale

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$$

stabilire:

- 1) Classificazione e dominio**
- 2) Simmetrie**
- 3) Studio del segno**
- 4) Intersezioni con gli assi cartesiani**
- 5) Andamento della funzione agli estremi degli intervalli del dominio - Asintoti**
- 6) Crescenza e/o decrescenza**
- 7) Punti stazionari (massimi relativi, minimi relativi e flessi a tangente orizzontale)**
- 8) Concavità e/o convessità**
- 9) Punti non stazionari (flessi a tangente obliqua e flessi a tangente verticale) - Punti critici**
- 10) Grafico**

Prof. Mauro La Barbera