

## 14. FUNZIONE REALE DI VARIABILE REALE

Una funzione si dice “**reale di variabile reale**”

se tanto il suo insieme di partenza quanto il suo insieme di arrivo sono l'insieme  $\mathbb{R}$ .

Osserviamo che il *primo* aggettivo “*reale*” (quello riferito al sostantivo “*funzione*”)

ha il ruolo di affermare che l'insieme di *arrivo* è  $\mathbb{R}$  (qui ritorna la questione, di cui ci siamo già occupati, per cui a volte si dice “funzione” per significare “variabile dipendente”), mentre il *secondo*

aggettivo “*reale*” (quello riferito al sostantivo “*variabile*”, che sta qui per “variabile indipendente”) è impiegato per dire che l'insieme di *partenza* è  $\mathbb{R}$ .

**ALTRE QUESTIONI SULLE FUNZIONI**  
(inversione, composizione, ... )  
sono trattate nel capitolo  
“Grafici e risoluzioni grafiche”  
del VOLUME 2.

**ESERCIZI** (le risposte sono alla pagina successiva)

Considera le funzioni 1) ... 7) e per ciascuna di esse stabilisci

- qual è il dominio
- se è iniettiva
- se è (considerando come insieme di arrivo  $\mathbb{R}$ ) suriettiva

