

Lezione del 30 settembre 2014

- Insiemi. Esempi
- Relazione tra elementi e insiemi
- Relazioni tra insiemi: uguaglianza, inclusione, inclusione propria
- Proprietà della relazione di inclusione
- Insieme vuoto
- Insieme delle parti
- Operazioni tra insiemi: unione, intersezione, complemento
- Diagrammi di Venn
- Prodotto cartesiano di insiemi
- Insiemi numerici: l'insieme $\mathbb{N}$ dei numeri naturali, l'insieme $\mathbb{Z}$ dei numeri interi, l'insieme $\mathbb{Q}$ dei numeri razionali
- Rappresentazione decimale di $\mathbb{Q}$
- L'insieme $\mathbb{R}$ dei numeri reali