

Competenze	Abilità/capacità	Conoscenze
Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico	Raccogliere, organizzare e rappresentare un insieme di dati	Significato di analisi e organizzazione di dati numerici
	Rappresentare classi di dati mediante istogrammi e diagrammi a torta	Il piano cartesiano e il concetto di funzione
	Leggere e interpretare tabelle e grafici in termini di corrispondenze fra elementi di due insiemi	Funzioni di proporzionalità diretta, inversa e relativi grafici, funzione lineare
	Riconoscere una relazione tra variabili, in termini di proporzionalità diretta o inversa e formalizzarla attraverso una funzione matematica	Incertezza di una misura e concetto di errore
	Rappresentare sul piano cartesiano il grafico di una funzione	La notazione scientifica per i numeri reali
	Valutare l'ordine di grandezza di un risultato	Il concetto e i metodi di approssimazione
	Elaborare e gestire semplici calcoli attraverso un foglio elettronico	I numeri "macchina"
	Elaborare e gestire un foglio elettronico per rappresentare in forma grafica i risultati dei calcoli eseguiti	Il concetto di approssimazione
		Semplici applicazioni che consentono di creare, elaborare un foglio elettronico con le forme grafiche corrispondenti