



**MATERIA**

MATEMATICA

A.S. 2013/14

**CONTENUTI DISCIPLINARI**

**CLASSE  
INDIRIZZO**

QUINTA  
P.I.A. - VECCHIO ORDINAMENTO

	Individuare il dominio, il segno e le intersezioni con gli assi di una funzione razionale e di semplici irrazionali
	Calcolare gli asintoti di una funzione razionale intera e fratta
	Sapere definire la continuità di una funzione e sapere classificare le discontinuità
	Calcolare e interpretare semplici derivate di primo e di secondo grado
	Padroneggiare l'organizzazione complessiva di uno studio di funzione razionale intera e fratta con gli elementi acquisiti, e saper interpretare graficamente e logicamente i risultati ottenuti
	Saper applicare le derivate alle funzioni economiche e a semplici problemi di scelta