

LICEO SCIENTIFICO PARITARIO DANTE ALIGHIERI
 CLASSE IV
 MATERIA: MATEMATICA
 ANNO SCOLASTICO 2011-2012

- Contenuti

Modulo	Contenuti
Richiami di algebra e rafforzamento	Equazioni razionali Le disequazioni algebriche I sistemi di disequazioni Le equazioni irrazionali Le disequazioni irrazionali Le equazioni e le disequazioni con i moduli Le equazioni e le disequazioni esponenziali Le equazioni e le disequazioni logaritmiche
Le funzioni goniometriche	Gli angoli e le loro misure Le funzioni goniometriche fondamentali Le relazioni fondamentali Le funzioni goniometriche di angoli particolari Archi associati Le funzioni goniometriche inverse
Le formule	Le formule di addizione e sottrazione Le formule di duplicazione Le formule di bisezione Le formule parametriche Le formule di prostaferesi e di Werner
Le equazioni goniometriche	Identità goniometriche Le equazioni goniometriche Le equazioni lineari Le equazioni omogenee Le equazioni simmetriche I sistemi di equazioni
Le disequazioni goniometriche	Le disequazioni elementari Disequazioni riconducibili a quelle elementari
Trigonometria e applicazioni	I triangoli rettangoli Teoremi dei triangoli rettangoli I teoremi sui triangoli qualsiasi La risoluzione dei triangoli Problemi applicativi