

Tema 4: Trigonometria

Argomento 1 : Misure di angoli

SAPERE	SAPER FARE
Ampiezza degli angoli: misura in gradi. Lunghezza della circonferenza e misura degli angoli in radianti.	

Argomento 2 : Goniometria

SAPERE	SAPER FARE
Seno, coseno, tangente di un angolo.	Saper risolvere un triangolo. Ad esempio: calcolare le ampiezze degli angoli di un triangolo rettangolo di cateti assegnati.
Identità goniometrica fondamentale: $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$.	
Formule di addizione.	

Argomento 3 : Funzioni trigonometriche

SAPERE	SAPER FARE
Funzioni seno, coseno e tangente. Loro grafici. Periodicità delle funzioni trigonometriche. Funzioni trigonometriche ottenute come semplici trasformazioni delle funzioni trigonometriche elementari.	

Argomento 4 : Equazioni e disequazioni trigonometriche

SAPERE	SAPER FARE
Equazioni e disequazioni trigonometriche.	Saper risolvere semplici equazioni e disequazioni trigonometriche.