

ATTIVITÀ CLIL

Docente	Deborah Vezzaro
Classe	4C1 - Matematica
Contenuti disciplinari e obiettivi	<ul style="list-style-type: none">- Conoscere la terminologia legata agli angoli e alle funzioni trigonometriche- Conoscere i teoremi legati ai triangoli rettangoli e saper risolvere semplici problemi
Punto del programma e prerequisiti	Goniometria e trigonometria. Prerequisito: conoscere le unità di misura degli angoli
Numero di ore	6 Periodo: marzo/aprile
Materiale e supporti	<ul style="list-style-type: none">- Libro di testo (parte “Math highlights” in inglese)- LIM per la proiezione di materiale multimediale- Appunti della docente

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

Nel corso dell'attività verranno introdotti i termini legati alla goniometria e alla trigonometria, assieme (se necessario) ai vocaboli di base legati ai numeri e alle operazioni matematiche.

Verranno poi illustrati i teoremi che legano le funzioni goniometriche e i triangoli (soprattutto quelli rettangoli), applicandoli alla risoluzione di semplici problemi, anche legati alla realtà.

METODOLOGIE DIDATTICHE

Le attività saranno presentate con diverse metodologie, a seconda della tipologia.

Sarà prevista sia una parte di lezione frontale (per l'introduzione ai nuovi vocaboli o teoremi), sempre però con il coinvolgimento degli alunni.

Per favorire l'apprendimento verranno proposte anche attività in coppia o piccolo gruppo.

Saranno presentati anche materiali multimediali (ad esempio video in lingua inglese) che aiuteranno la comprensione e la memorizzazione.

VERIFICA

La verifica del raggiungimento degli obiettivi sarà sia di tipo formativo, tramite feedback durante le lezioni in cui gli studenti saranno coinvolti, sia tramite la valutazione di esercizi all'interno della verifica del capitolo.