



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “ PIETRO SETTE ”

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA

Istituto Professionale

Istituto Tecnico Economico

Liceo Scientifico

Di studio e di lavoro.

MATEMATICA

UDA classe V A MAT

**Titolo: “Scienza e progresso tra
XIX e XX secolo ”**

COMPETENZE DISCIPLINARI

ASSE	INSEGNAMENTO	Competenza	Conoscenze	Abilità	VERIFICA/Compiti di realtà*
Scientifico - matematico	MATEMATICA	- Analizzare i dati e interpretarli anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche. - Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti matematici per affrontare e risolvere problemi riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche. - Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà operativa in campi applicativi.	Scienza e progresso tra XIX e XX secolo: - Funzioni e proprietà - Limiti di funzioni	- Determinare dominio, zeri e segno di una funzione. - Dedurre le proprietà di una funzione. - Dedurre i limiti di una funzione dal grafico della stessa. - Calcolare i limiti di una funzione e risolvere le forme indeterminate delle funzioni intere e fratte. - Determinare le equazioni degli asintoti orizzontali e verticali.	Relazione multidisciplinare sui contenuti relativi ai temi proposti.

MATEMATICA
UDA classe V A MAT
Titolo: “L’importanza della
memoria”

COMPETENZE DISCIPLINARI

ASSE	INSEGNAMENTO	Competenza	Conoscenze	Abilità	VERIFICA/Compitodi realtà*
Scientifico - matematico	MATEMATICA	- Analizzare i dati e interpretarli anche con l’ausilio di rappresentazioni grafiche. - Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti matematici per affrontare e risolvere problemi riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche. - Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà operativa in campi applicativi.	L’importanza della memoria: - Funzioni continue. - Alan Turing: l’arma segreta degli alleati.	- Conoscere la continuità e la discontinuità di una funzione in un punto. - Delineare il grafico probabile di una funzione. - Riferire sull’importanza della matematica come base di nuove invenzioni tecnologiche.	Relazione multidisciplinare sui contenuti relativi ai temi proposti.