

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E. Alessandrini - Vittuone	Data:
-------------	--	-------

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2016/2017

Materia : Matematica

Docente: Giuseppina De Filpo

Classe : 4CLiceo

Al termine del recupero gli alunni dovranno

- aver raggiunto le competenze minime di base:

Eeguire correttamente le procedure di calcolo e controllare il significato dei risultati trovati.

Saper rappresentare sul piano cartesiano un' iperbole equilatera.

Saper applicare le proprietà delle potenze ad esponente reale,

Sapere la definizione di logaritmo con le sue proprietà fondamentali e saperle applicare .

Saper risolvere equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.

Sapere determinare coseno, seno e tangente di angoli fondamentali.

Sapere le relazioni fondamentali tra coseno e seno

Saper risolvere equazioni e disequazioni goniometriche

Saper applicare i teoremi per risolvere un triangolo rettangolo e un triangolo qualunque.

- conoscere i seguenti argomenti:

Iperbole

Funzioni esponenziali. Funzioni logaritmiche. Funzioni goniometriche. Proprietà delle funzioni goniometriche. Equazioni e disequazioni goniometriche.

Teoremi sui triangoli rettangoli, teoremi sui triangoli qualsiasi. Teorema della corda. Teorema dei seni. Teorema del coseno. Relazioni tra gli elementi dei triangoli

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2017
-------	-------	-------------------------