



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"PASCHINI-LINUSSIO"

Via Ampezzo, 18 - 33028 TOLMEZZO (UD) - C.F. 93021690305
Tel. 0433 2078 - Fax n. 0433 41218
e-mail: _____ pec: _____
Codice Univoco Ufficio: UFQADU

MOD. DISCIPLINA

ANNO SCOLASTICO
2017 / 2018

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO	Liceo delle Scienze Umane
CLASSE	4
SEZIONE	A
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Luca Romanelli

Esponenziali e logaritmi:

Ripasso delle proprietà delle potenze e dei radicali.

Numeri reali e potenze di esponente reale.

Funzioni esponenziali, grafico, equazioni e disequazioni esponenziali.

Definizione di logaritmo, funzioni logaritmiche, grafico, equazioni logaritmiche.

Goniometria e trigonometria:

Funzioni goniometriche, equazione fondamentale della goniometria, definizione algebrica e geometrica della tangente. Angoli associati.

Funzioni goniometriche inverse: arcoseno, arcocoseno e arcotangente. Equazioni goniometriche.

Trigonometria: risoluzione di triangoli rettangoli, area di un triangolo qualsiasi, teorema della corda, teorema dei seni, teorema del coseno, risoluzione di triangoli qualsiasi.

Tolmezzo, 12 giugno 2018

Gli studenti

Martin Alice

Di Conte Jenny

Il docente

Luca Romanelli