



Sede: Via Santa Chiara - 08048 Tortoli (OG) - Tel. 0782 628006 Fax 0782 628003 - C.F. 91003750915
 e-mail nurtho30008@istruzione.it - PEC nurtho30008@pec.istruzione.it - http://www.ipsar.gov.it
 I.P.S.I.A. e Nautico Via Santa Chiara s.r.l. - 08048 Tortoli (OG) - Tel. 0782 623243 Fax 0782 626219
 Istituto Agrario: Loc. S. Giovanni - SS 125 Km 138 - Tel. 0782 624950 Fax 0782 621142
 Convitto annesso: Loc. S. Giovanni - SS 125 Km 138 - Tel. 0782 624949 Fax 0782 621135

Veronica Ghionu
 Mattia Moss
 Giada Mucedda

Gli studenti

Gisella

La docente

Le equazioni di 1° grado
 Equazioni ad una incognita: forma normale e grado
 I principi di equivalenza
 Equazioni determinate, indeterminate, impossibili.
 Uso delle equazioni di 1° grado per calcolare le formule inverse
 Le equazioni per risolvere i problemi.

Equazioni di secondo grado
 Generalità sulle equazioni razionali intere di secondo grado
 Equazioni pure, spurie, complete
 Formula risolutiva dell'equazione di secondo grado
 Discriminante e tipo di radici ($\Delta < 0$, $\Delta = 0$, $\Delta > 0$).

I sistemi di equazioni di primo grado
 Le equazioni lineari in due incognite
 I sistemi di equazioni
 Principi di equivalenza
 Grado di un sistema, forma normale
 Risoluzione di sistemi di lineari con i metodi di sostituzione, di riduzione e di Cramer.

Le disequazioni di 1° grado
 Disuguaglianze numeriche
 Introduzione alle disequazioni
 Principi di equivalenza per le disequazioni
 Disequazioni numeriche intere di primo grado
 Semplici disequazioni fratte
 Sistemi di disequazioni

Programma di Matematica classe 3^a A C

a.s. 2017/18 Docente : Gisella Pitzalis

Enogastronomia e ospitalità alberghiera

ISTITUTO TECNICO PROFESSIONALE - TORTOLI

II
 ANA
 N
 A
 S

Ipsia
 Alberghiero
 Nautico
 Agrario
 Socio Sanitario

