



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/IT

A.S. 2015/2016

## PROGRAMMA DIDATTICO DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

DOCENTE CORTI SABRINA

CLASSE 3 A MODA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
31	//	31	33

### Contenuti

Proporzioni e percentuali:

- Proporzioni e proprietà: proprietà fondamentale, proprietà del permutare e dell'invertire.
- Proporzioni con termine incognito. Applicazione a problemi di natura tecnica.
- Percentuali. Problemi inversi sulle percentuali.
- Trasformazione in percentuale degli errori di misurazione per la verifica del controllo della qualità.

Statistica:

- Introduzione alla statistica. Le fasi dell'indagine statistica.
- Elaborazione dei dati in frequenze assolute, relative e percentuali.
- Rappresentazioni grafiche.
- Valori di sintesi: moda, media aritmetica semplice e ponderata, mediana.
- Varianza e scarto quadratico medio.
- Applicazione della statistica a problemi relativi al settore moda.

Probabilità:

- Eventi e probabilità, evento certo e impossibile.
- Evento contrario, somma e prodotto logico di due eventi.
- Probabilità di un evento condizionato.
- Probabilità totale.

### Attività di recupero

Recuperi in itinere.

Varese, 08/06/2016

il Docente  
Prof.ssa Corti Sabrina