

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA-FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Corso di laurea in Infermieristica- Sede di Desenzano del Garda

MATEMATICA e INFORMATICA PROPEDEUTICA

Ing. Andrea Ghedi

PROGRAMMA DETTAGLIATO DI MASSIMA 2006/2007

MATEMATICA

Dai numeri naturali ai numeri reali (Interi, Razionali, Irrazionali)

Il piano cartesiano:

- Distanza tra due punti
- Punto medio
- La retta
- Il coefficiente angolare
- La parabola
- La circonferenza
- La funzione esponenziale
- La funzione logaritmo

Le equazioni di primo grado

- Uguaglianza, identità, equazione
- Primo principio di equivalenza
- Secondo principio di equivalenza
- Equazioni di primo grado ad un'incognita
- Equazione possibile impossibile, indeterminata
- Equazioni fratte

La sommatoria

INFORMATICA

Il funzionamento base di un computer

- Hardware
- Software

Il desktop

- Icone, cartelle, finestre, file
- Eseguire i programmi
- Operazioni su cartelle e file
- Le unità di memoria
- Esplora risorse
- Trova/Cerca
- Help

Reti informatiche

- Reti locali/reti geografiche
- Intranet, internet
- Il WWW, ricerche in rete

Sicurezza dei dati

- Legge 196/2003

L'informatica nella pratica sanitaria

- Dalla rete ospedaliera ai servizi integrati
- Applicazioni informatiche cliniche
- Il teleconsulting
- Il Progetto SiSS