

FONDAMENTI DI MATEMATICA E FISICA

Codice Disciplina : MS0438 Codice Insegnamento: MS0438	Settore : FIS/07	N° CFU: 1
Docente: Ruspa Marta	Ore : 12	Corso di Laurea : Infermieristica Anno : I Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il corso si propone di trasmettere allo studente le nozioni di matematica e sulla misura di grandezze fisiche essenziali per il successivo corso di Fisica Applicata.

Conoscenze ed abilità attese

Nozioni di base di matematica: è sufficiente il biennio di una scuola superiore.

Programma del corso

Numeri relativi e relativa algebra. Frazioni e relativa algebra. Espressioni algebriche. Elevamento a potenza e proprietà delle potenze. Estrazione di radice. Monomi e polinomi e relativa algebra. Espressioni algebriche letterali. Potenze di dieci e notazione scientifica. Equazioni di primo grado. Proporzioni. Percentuali. Richiami di geometria piana e solida. Equivalenze tra unità di misura. Multipli e sottomultipli e corrispondenza con le potenze di dieci.

Attività a scelta dello studente

Non previste.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Teledidattica e videoproiettore per computer.

Strumenti didattici

Materiale didattico di supporto al corso disponibile sulla piattaforma D.I.R.

Materiali di consumo previsti

Non previsti.

Eventuale bibliografia

Testi di matematica del primo biennio della scuola superiore.

Verifica dell'apprendimento

Il corso non prevede un esame.