



# UNIVERSITÀ DI PISA

## PROCESSI ORGANIZZATIVI, GESTIONALI E ASSISTENZIALI IN RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E ORTOPEDICA

### GLORIA RAFFAETA'

Academic year	2020/21
Course	SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE
Code	005BF
Credits	5

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
FISICA APPLICATA	FIS/07	LEZIONI	16	MARIA EVELINA FANTACCI
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA IN AMBITO NEUROLOGICO	MED/34	LEZIONI	16	GLORIA RAFFAETA'
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA IN AMBITO ORTOPEDICO	MED/34	LEZIONI	8	GLORIA RAFFAETA'

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

###### Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti conosceranno le principali applicazioni della fisica alla medicina in diagnostica e terapia.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

###### Modulo di Fisica applicata:

Per la verifica delle conoscenze gli studenti dovranno superare un test sugli argomenti del corso.

##### *Capacità*

###### Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di risolvere semplici problemi di fisica delle radiazioni e di descrivere la strumentazione fisica utilizzata in diagnostica e in terapia.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

###### Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti dovranno superare una prova scritta contenente semplici problemi di fisica delle radiazioni e descrivere almeno uno strumento fisico utilizzato in diagnostica o terapia.

##### *Comportamenti*

###### Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti potranno saper interpretare correttamente i risultati ottenuti con la strumentazione oggetto del programma del corso.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

###### Modulo di Fisica applicata:

Nel test finale verranno richiesti agli studenti giudizi e osservazioni critiche sulle applicazioni degli argomenti del corso.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

###### Modulo di Fisica applicata:

Argomenti di fisica di base oggetto del corso di fisica del primo anno delle lauree triennali delle professioni sanitarie.



# UNIVERSITÀ DI PISA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

**Modulo di Fisica applicata:**

Richiami di fisica classica e di fisica delle radiazioni; strumentazione fisica per diagnostica e terapia.

**PROGRAMMA DELLA PROF.SSA GLORIA RAFFAETA':**

- Disabilità oggi: ICF
- Sistemi di valutazione del risultato
- Progettazione di un reparto ospedaliero e di un servizio ambulatoriale di Medicina Fisica e Riabilitativa
- Il gruppo di lavoro in Medicina Fisica e Riabilitazione
- Percorsi riabilitativi della Regione Toscana
- La continuità assistenziale ospedale-territorio
- Percorsi riabilitativi nel paziente neurologico
- Percorsi riabilitativi nel paziente ortopedico

**Bibliografia e materiale didattico**

**Modulo di Fisica applicata:**

- appunti presi a lezione
- slides

**Indicazioni per non frequentanti**

**Modulo di Fisica applicata:**

fare riferimento al materiale fornito e non esitare a contattare la docente e partecipare al ricevimento.

**Modalità d'esame**

**Modulo di Fisica applicata:**

- L'esame consisterà in una prova scritta sugli argomenti del corso.

*Ultimo aggiornamento 14/10/2020 12:55*