



UNIVERSITÀ DI PISA

PROCESSI ORGANIZZATIVI, GESTIONALI E ASSISTENZIALI IN RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E ORTOPEDICA

LUCA BONFIGLIO

Anno accademico

2023/24

CdS

SCIENZE RIABILITATIVE DELLE
PROFESSIONI SANITARIE

Codice

005BF

CFU

5

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
FISICA APPLICATA	FIS/07	LEZIONI	16	MARIA EVELINA FANTACCI
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA IN AMBITO NEUROLOGICO	MED/34	LEZIONI	16	LUCA BONFIGLIO
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA IN AMBITO ORTOPEDICO	MED/34	LEZIONI	8	PAOLO DOMENICO PARCHI

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.

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

Al termine del corso gli studenti conosceranno i principi dei processi organizzativi, gestionali e assistenziali in riabilitazione neurologica

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito ortopedico e traumatologico:

Al termine del corso gli studenti conosceranno i principi dei processi organizzativi, gestionali e assistenziali in riabilitazione ortopedia e traumatologia

Modalità di verifica delle conoscenze

Modulo di Fisica applicata:

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

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

Esame orale

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito ortopedico e traumatologico:

Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte delle prove in itinere utilizzando test e/o incontri tra il docente e il gruppo di studenti

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.

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di orientare la propria partecipazione nell'ambito dei processi organizzativi, gestionali e assistenziali in riabilitazione neurologica

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito ortopedico e traumatologico:

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di orientare la propria partecipazione nell'ambito dei processi organizzativi, gestionali e assistenziali in riabilitazione ortopedica



UNIVERSITÀ DI PISA

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.

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

Al termine del corso gli studenti dovranno superare una prova orale sugli argomenti del corso

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito ortopedico e traumatologico:

Per la verifica delle conoscenze gli studenti dovranno scrivere un breve relazione relativa ad un percorso in medicina fisica e riabilitativa in ambito ortopedico su di uno specifico caso assegnatogli.

Comportamenti

Modulo di Fisica applicata:

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

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

E' consigliata la partecipazione alle lezioni

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito ortopedico e traumatologico:

- Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche riabilitative in ambito ortopedico
- Lo studente potrà saper gestire i percorsi riabilitativi in ambito ortopedico e riabilitativo

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.

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

Registro delle presenze

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Ortopedico

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.

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

Conoscenza di base delle principali patologie neurologiche di interesse riabilitativo

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Ortopedico

Conoscenza di base delle patologie ortopediche e traumatologiche

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo di Fisica applicata:

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

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

- International Classification of Funtioning (ICF)
- Sistemi di valutazione dei risultati
- Progettazione di un reparto ospedaliero e di un servizio ambulatoriale di MFeR
- Il gruppo di lavoro in MFeR
- Programmi per la disabilità e la riabilitazione
- ACOT: Agenzia di Continuità Ospedaliera del Territorio
- Percorsi riabilitativi in ambito neurologico e loro valutazione
- Presentazione di percorsi operativi/protocolli nelle professioni sanitarie

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Ortopedico:



UNIVERSITÀ DI PISA

- International Classification of Functioning (ICF)
- Sistemi di valutazione dei risultati
- Progettazione di un reparto ospedaliero e di un servizio ambulatoriale di MFeR
- Il gruppo di lavoro in MFeR
- Programmi per la disabilità e la riabilitazione
- ACOT: Agenzia di Continuità Ospedaliera del Territorio
- Percorsi riabilitativi in ambito ortopedico e loro valutazione
- Presentazione di percorsi operativi/protocolli nelle professioni sanitarie

Bibliografia e materiale didattico

Modulo di Fisica applicata:

- appunti presi a lezione
- slides

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

- appunti presi a lezione
- diapositive

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Ortopedico:

- appunti presi a lezione
- diapositive

Indicazioni per non frequentanti

Modulo di Fisica applicata:

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

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

fare riferimento al materiale fornito e contattare il docente per richiedere un colloquio

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Ortopedico:

- fare riferimento al materiale fornito e contattare il docente per richiedere un colloquio telematico tramite TEAMS

Modalità d'esame

Modulo di Fisica applicata:

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

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Neurologico:

- Esame orale

Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa in Ambito Ortopedico:

- Esame scritto (breve relazione relativa ad un percorso in medicina fisica e riabilitativa in ambito ortopedico su di uno specifico caso assegnatogli)

Ultimo aggiornamento 11/12/2023 07:16