

Scheda Didattica

TIROCINIO II (18 CFU)		
SSD	Modulo	CFU
MED/50	TIROCINIO TECNICO-PRATICO II	18

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Obiettivi formativi

Gli allievi tecnici ortopedici saranno affiancati ai responsabili di reparto, ai tecnici ortopedici e agli addetti tecnici all'interno dell'Officina Ortopedica, andando a coprire il totale del numero di ore prestabilite a turno all'interno dei diversi reparti produttivi.

A ciascun allievo sarà assegnato il compito di documentare tramite immagini fotografiche, filmati e testo tutte le fasi di realizzazione di un dispositivo ortopedico, di seguito elencate solo nelle parti salienti:

1. interpretazione della prescrizione medica (progettazione clinica);
2. progettazione tecnica (redazione della scheda progetto);
3. rilevamento delle misure metriche e rilevamento dell'impronta (calco gessato, schiume fenoliche, scansione laser);
4. preparazione delle impronte al riempimento o elaborazione dell'immagine scansita;
5. realizzazione dei modelli positivi;
6. realizzazione del prototipo del dispositivo per la prova sul paziente;
7. prova sul paziente;
8. rifinitura del dispositivo;
9. consegna del dispositivo, addestramento all'uso e programma di manutenzione.

Gli elaborati saranno oggetto di valutazione delle conoscenze acquisite durante l'attività di tirocinio e contribuiranno a determinare il voto d'esame.

L'attestazione di frequenza per il numero minimo di ore previsto dal programma è indispensabile per l'ammissione all'esame. In tale sede verranno discussi gli elaborati svolti durante l'anno e verificate le

competenze acquisite relativamente a tutte le fasi di valutazione tecnica, progettazione, costruzione, prova, validazione e consegna dei dispositivi ortopedici.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36/CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

Conoscenza e capacità di comprensione	Gli studenti devono conoscere ed essere in grado di individuare i diversi punti di repere anatomici, conoscere e individuare la strumentazione più opportuna per il rilievo delle misure anatomiche, conoscere e comprendere le differenti metodologie di rilievo delle morfologie anatomiche, comprendere la prescrizione medica (progettazione clinica).
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Gli studenti devono essere in grado di applicare le differenti metodologie di rilievo morfologico, utilizzare la strumentazione opportuna per il rilievo delle misure, compilare una scheda di lavorazione.
Autonomia di giudizio	Gli studenti devono acquisire la capacità di condurre fasi di lavorazione di differenti dispositivi sotto la supervisione del proprio tutor, essere in grado di individuare, raccogliere, sintetizzare informazioni utili alla realizzazione di uno specifico dispositivo a partire dalla prescrizione medica e dalla scheda di lavorazione.
Abilità comunicative	Gli studenti devono apprendere ed essere in grado di utilizzare il linguaggio tecnico e metodologie comunicative appropriate con l'utenza.
Capacità di apprendimento	Sulla base delle nozioni acquisite durante il secondo anno di studi, gli studenti devono essere in grado di sviluppare le competenze necessarie per intraprendere con un grado di autonomia maggiore gli obiettivi del terzo anno di studi.

Programma

Supervisione alle attività d'officina per la costruzione di ortesi e protesi. Supervisione alle fasi di rilievo metrico-morfologico, prova e consegna al paziente. Conoscenza delle principali caratteristiche di ausili per la mobilità quali carrozzine e deambulatori. Conoscenza delle principali caratteristiche di dispositivi costruiti con componenti predisposti.

Descrizione modalità e criteri di verifica dell'apprendimento

Valutazione di un elaborato sulla costruzione di uno specifico dispositivo ortoprotesico e domande orali sulle principali tipologie di lavorazione.

La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri:

Non idoneo: Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

18-20: Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

21-23: Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

27-29: Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

Testi adottati

Manuale dei dispositivi ortopedici ITOP

Modalità

Prerequisiti

È necessario aver conseguito e superato l'esame di tirocinio I anno

Svolgimento

Affiancamento a tutor con applicazione pratica dei concetti e presenza attestata da cartellini marcatempo, secondo una turnazione programmata dal Direttore Didattico del CdL

Frequenza

Frequenza obbligatoria di almeno il 75% del monte ore complessivo.

Riferimenti e contatti

Si comunica che il ricevimento studenti sarà effettuato unicamente previo appuntamento da richiedere a mezzo posta elettronica.