

Scheda Didattica

TIROCINIO I (20 CFU)		
SSD	Modulo	CFU
MED/50	TIROCINIO TECNICO PRATICO I	20

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Obiettivi formativi

Gli allievi tecnici ortopedici saranno inseriti all'interno dell'Officina Ortopedica andando a coprire il totale del numero di ore prestabilite a turno all'interno dei diversi reparti produttivi.

Dopo essere stati adeguatamente formati sul Decreto Legislativo che regola l'erogazione dei dispositivi ortopedici (D.Lgs. 332/99), verranno istruiti in merito ai principi generali che regolano la compilazione della Scheda Progetto relativa a ciascun dispositivo. Successivamente affiancheranno i responsabili di reparto e gli addetti tecnici e seguiranno singolarmente la lavorazione dei dispositivi ortopedici mettendo per iscritto il dettaglio di ciascuna fase lavorativa, secondo lo schema prestabilito all'interno delle schede progetto. L'elaborato risultante sarà oggetto di valutazione delle conoscenze acquisite durante l'attività di tirocinio e contribuirà a determinare il voto d'esame. Gli allievi, inoltre, prenderanno confidenza con i diversi macchinari presenti nell'Officina e, adeguatamente supervisionati, realizzeranno componenti e prodotti di rifinitura o ripristino scorte a magazzino.

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 agli obiettivi di seguito riportati:

1. conoscenza del Decreto Legislativo 332/99;
2. conoscenza approfondita ed interpretazione delle schede progetto utilizzate all'interno dell'officina;
3. conoscenza dei principali tipi di materie prime, componenti e semilavorati;
4. conoscenza delle fasi di lavorazione;

5. conoscenza degli schemi di concatenamento logico fra le diverse fasi produttive;
6. conoscenza e utilizzo dei diversi strumenti e macchinari produttivi;
7. acquisizione della “manualità operativa”;
8. conoscenza dei principali apparecchi ortopedici commerciali;
9. conoscenza dei principali ausili per la postura seduta e per la mobilità.

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 dovranno possedere le conoscenze e le capacità di comprensione del Normativa in vigore sull'erogazione dei dispositivi ortoprotetici, dei principali tipi di materie prime, componenti e semilavorati, delle fasi di processo, dei macchinari di officina.
--	---

Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Gli studenti dovranno essere capaci di applicare le loro conoscenze, capacità di comprensione e abilità al fine di interpretare le schede di lavorazione utilizzate all'interno dell'officina; leggere una scheda tecnica di una materia prima/semilavorato/componente; comprendere le fasi di lavorazione necessarie al completamento del dispositivo.
--	---

Autonomia di giudizio	Gli studenti dovranno essere in grado di individuare, raccogliere, sintetizzare informazioni utili alla realizzazione di uno specifico dispositivo a partire dalla scheda di lavorazione.
------------------------------	---

Abilità comunicative	Gli studenti dovranno conoscere il linguaggio tecnico sui punti di reperi anatomici e della strumentazione di officina.
-----------------------------	---

Capacità di apprendimento	Sulla base delle nozioni acquisite durante il primo anno di studi, gli studenti dovranno essere in grado di sviluppare le competenze necessarie per intraprendere con un grado di autonomia maggiore gli obiettivi del secondo anno di studi.
----------------------------------	---

Programma

Supervisione alle attività d'officina per la costruzione di ortesi e protesi. Conoscenza delle principali tipologie di ausili per la mobilità quali carrozzine e deambulatori. Conoscenza delle principali tipologie 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 fasi 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
Manuale della strumentazione di officina

Modalità

Prerequisiti	-Lingua italiana -Idoneità psicofisica alla frequenza di ambiente di lavoro, attestata da certificazione medica
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.

Contatti

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



**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
CDL IN TECNICHE ORTOPEDICHE
SEDE: TOR VERGATA**