



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Corso di laurea in Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico Ortopedico)

Prof. Stefano Zaffagnini

Dipartimento in Scienze Biomediche e
Neuromotorie

Ing.T.O. Angelo Davalli

Dott. Mirco Lo Presti

Cosa imparo a fare?

Il tecnico ortopedico è una sorta di «**meccanico**» su misura dell'ortopedia: su prescrizione medica costruisce, usando differenti materiali, innumerevoli dispositivi personalizzati per ogni singolo paziente tipo:

- ✓ plantari,
- ✓ rialzi,
- ✓ calzature su misura,
- ✓ tutori e protesi di arto inferiore o superiore,
- ✓ busti rigidi e corsetti.



Inoltre **adatta o personalizza** dispositivi predisposti dalle grandi industrie, come **carrozze** e **deambulatori**, addestrando il disabile all'uso e alla manutenzione.



Cosa imparo a fare?

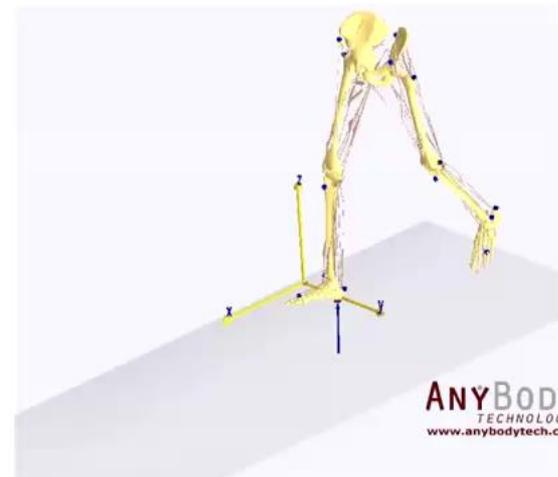
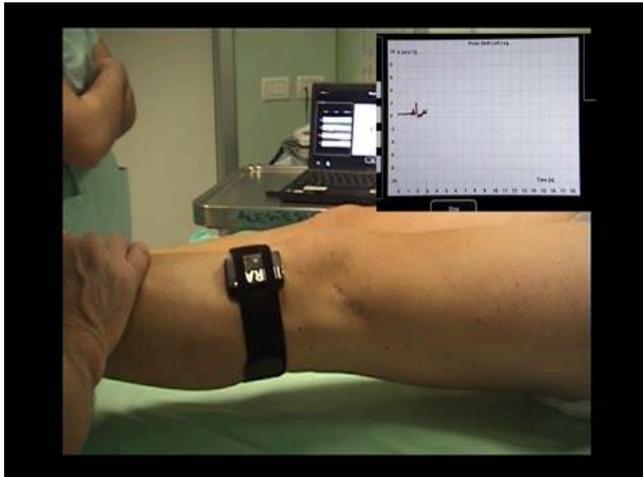
Il tecnico ortopedico è anche un **consulente e informatore** di dispositivi medicali o elettromedicali costruiti in serie e venduti tramite un negozio di sanitaria.

Inoltre ha competenze nel campo degli ausili tecnologici e domotici.



Cosa imparo a fare?

Al termine del corso lo studente acquisirà una conoscenza delle tecnologie di fabbricazione dei presidi ortesici e la loro progettazione;
riconoscerà le patologie dell'apparato muscoloscheletrico che richiedono un'assistenza ortesica;
avrà una buona conoscenza ed abilità tecnica per la realizzazione e utilizzo di organi artificiali, protesi ed ortesi e dimostrerà una buona capacità di relazione nei confronti dei pazienti.
Tutto ciò unito alla capacità di relazionarsi con tecnologie nuove e sempre al passo con le novità tecnologiche e meccaniche.



Cosa potrò fare dopo la laurea?

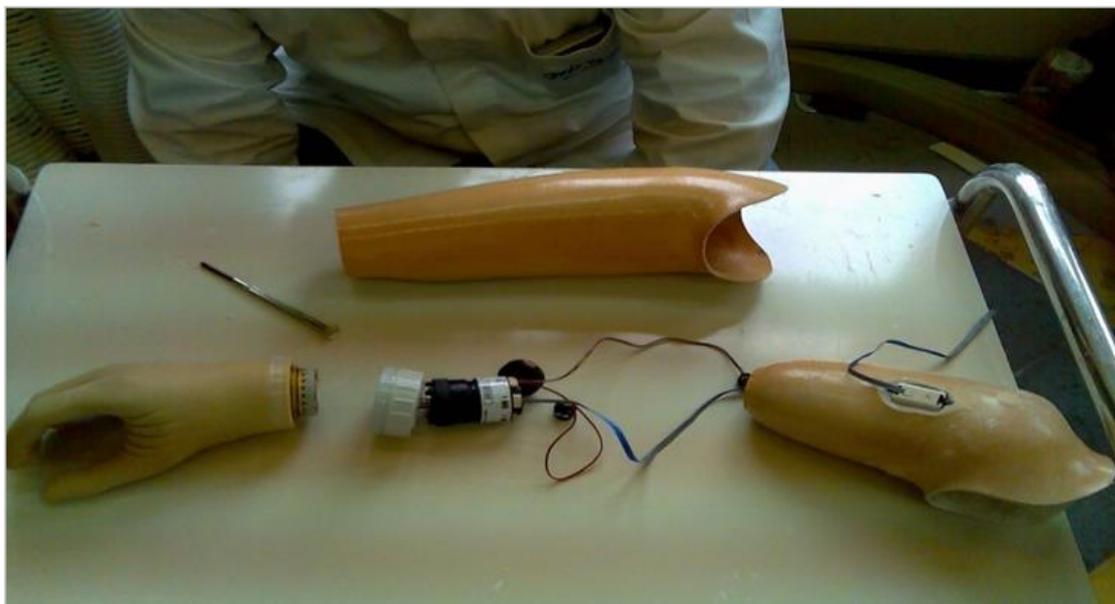
I laureati in tecniche ortopediche svolgono la loro attività in regime di libera professione o come dipendenti di strutture sanitarie pubbliche o private, oppure avviando un'attività imprenditoriale autonoma.



Cosa potrò fare dopo la laurea?

Il tecnico ortopedico è una figura sanitaria molto ricercata e molto versatile: poiché il numero di atenei italiani in cui è attivato questo corso di laurea è limitato, la richiesta occupazionale è alta.

CIRCA L'80% DEI LAUREATI È INSERITO NEL MONDO DEL LAVORO A UN ANNO DALLA LAUREA



Buone ragioni per scegliere il corso...

- ✓ **Occupazione:** si avvicina all'80% a circa 6 mesi dalla laurea.
- ✓ **Tirocinio:** durante il corso di studi è possibile effettuare tirocini in importanti aziende del settore, come INAIL, CENTRO PROTESI, OTTO BOCK, ADJUTOR, PROGETTIAMO AUTONOMIA, OFFICINE ORTOPEDICHE RIZZOLI, etc.
- ✓ **Internazionalizzazione:** il Corso di Laurea ha firmato un accordo bilaterale (Erasmus + Programme) con l'Università Thomas More di Geel (Belgio) dove gli studenti del 2° e 3° anno potranno svolgere 3 mesi di tirocinio.

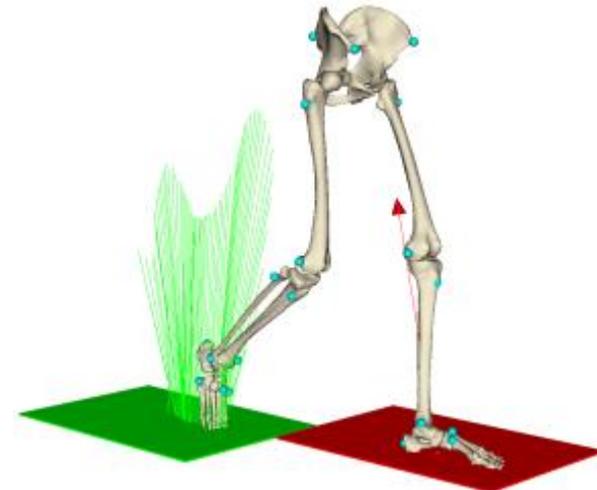
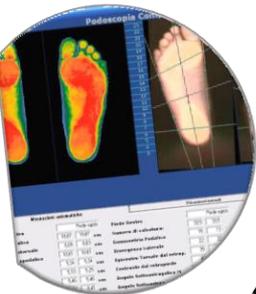


Il lavoro del tecnico ortopedico dà l'opportunità di relazionarsi in modo utile verso le persone che soffrono e di migliorare la qualità della loro vita.



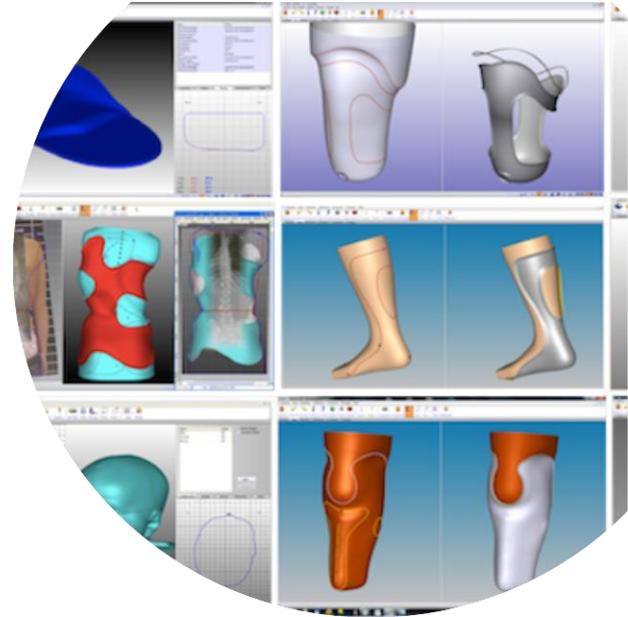
Cosa fa il tecnico ortopedico

Esegue direttamente con metodi tradizionali, digitali o di reverse engineering i rilievi morfologici utili ai fini dello studio e della realizzazione del dispositivo medico



PROGETTA

ADATTA E SVILUPPA INNUMEREVOLI «DEVICE»



Professionista Sanitario e
«abile artigiano»

- ✓ Attento
- ✓ Capace
- ✓ Sensibile
- ✓ Pratico



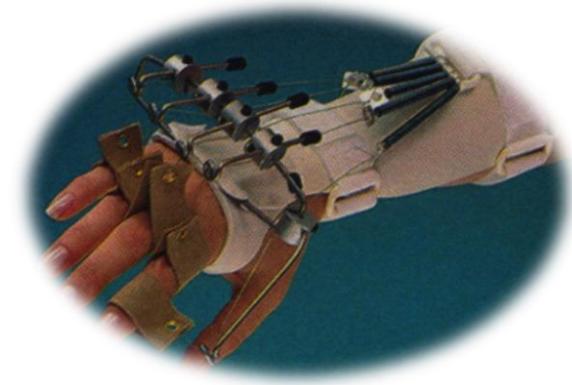
REALIZZA E/O ADATTA DISPOSITIVI MEDICI

Nella qualità di

- ✓ Progettista
- ✓ Costruttore
- ✓ Responsabile della immissione in commercio
- ✓ Responsabile per l'efficienza del dispositivo e per gli atti professionali correlati



APPLICA



Professionista Sanitario
con competenze in:

- ✓ Meccanica
- ✓ Fisica
- ✓ Elettronica ed elettrotecnica
- ✓ Informatica
- ✓ Medicina





Addestra il paziente all'uso:

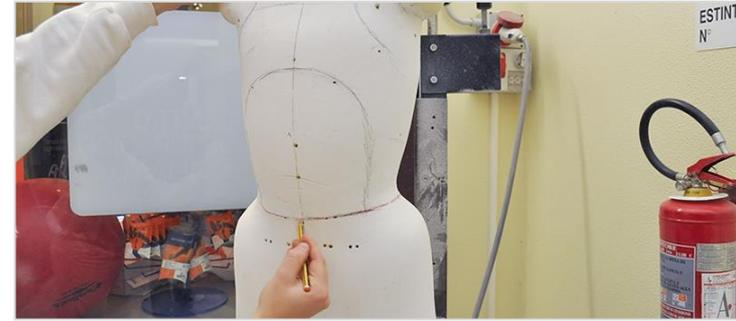
- ✓ Impartisce le nozioni per il buon uso e la manutenzione dei dispositivi medici prodotti o personalizzati
- ✓ Device biomedici o biotecnologici



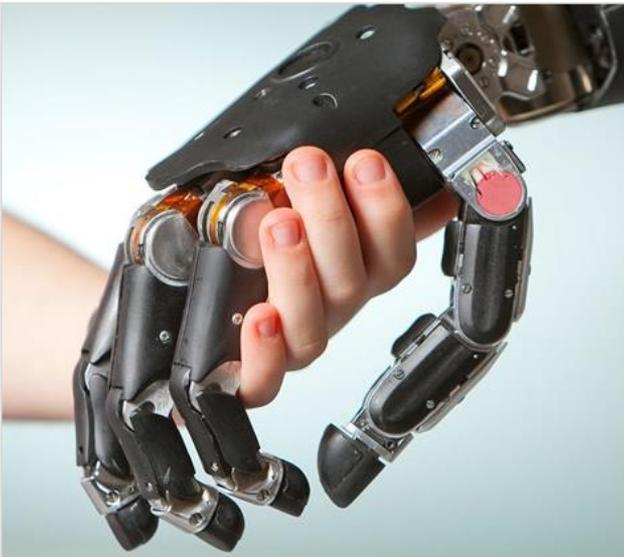
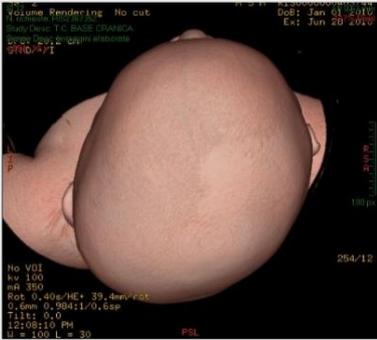
Partecipa in équipe multiprofessionale alla redazione del piano terapeutico/riabilitativo e all'individuazione e fattibilità dei dispositivi medici necessari



Alcuni esempi di dispositivi medici



Alcuni esempi di dispositivi medici





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Prof. Stefano Zaffagnini

Dipartimento di Scienze Biomediche e neuromotorie
dell'Università di Bologna

facmed.cdloropediche@unibo.it

www.unibo.it