

InfoStudenti

Campus Universitario di Chieti  
Via dei Vestini - 66100 Chieti  
Rettorato - primo piano  
tel. 0871-3556114  
fax 0871-3556031  
skype: web.call.center  
[infostudenti@unich.it](mailto:infostudenti@unich.it)

Segreteria Didattica  
del Corso di Studi  
email:

[segreteria.professionisanitarie@unich.it](mailto:segreteria.professionisanitarie@unich.it)

Tel. : +39 0871 355 5394

Visiona l'offerta formativa  
usando il QR code



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI**  
**"G.d'ANNUNZIO"**  
CHIETI - PESCARA

*Scuola di Medicina e Scienze della Salute*

**Ud'A**

**Ud'A**

**TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA  
CARDIOCIRCOLATORIA E  
PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE**



## La Professione

I laureati sono professionisti sanitari responsabili dei processi diagnostici e terapeutici a loro affidati, attraverso l'applicazione di tecnologie e tecniche specifiche concernenti la diagnosi e la cura delle patologie cardiovascolari.

Svolgono l'attività di conduzione delle tecniche di circolazione extracorporea in collaborazione con il personale medico. L'alta formazione del percorso di studi consente di determinare scelte autonome per specifici ed appropriati presidi medico-chirurgici che possono contribuire al miglioramento dell'atto terapeutico e/o diagnostico.

Partecipano in modo attivo alla realizzazione di programmi di ricerca finalizzata allo sviluppo di nuove tecniche e tecnologie nell'ambito diagnostico nonché tecniche di circolazione extracorporea e dei supporti cardiocircolatori.

## Percorso Formativo

**I ANNO** finalizzato allo studio delle scienze di base, con particolare approfondimento alle conoscenze biomediche, nonché alle nozioni teoriche di igiene per affrontare la prima esperienza di tirocinio tecnico finalizzato all'orientamento dello studente negli ambiti professionali.

**II ANNO** approfondimento delle conoscenze di cardiologia e diagnostica cardiologica (elettrocardiografia ed ecocardiografia), diagnostica vascolare, radiologia interventistica, pneumologia, chirurgia generale e toracica, cardiocirurgia, trapianti d'organo e sostituti meccanici della funzione cardiaca. Vengono acquisite le competenze relative alla conduzione della circolazione extracorporea, del *blood management* e di quelle per la valutazione della funzionalità cardiorespiratoria. Sono previste esperienze di tirocinio (sia in sede che in altri Centri) dove lo studente può sperimentare le conoscenze e le tecniche apprese.

**III ANNO** finalizzato all'approfondimento specialistico delle scienze tecniche mediche applicate, indirizzando l'acquisizione di conoscenze e metodologie con l'obiettivo di dare rilevanza all'esperienza di tirocinio all'interno di contesti organizzativi complessi. La capacità di lavorare in team, l'assunzione di autonomia e responsabilità costituiscono obiettivi formativi essenziali

## Sbocchi Professionali

**Ambito Terapeutico. Nella Cardiocirurgia, Chirurgia vascolare, nelle Aree di Cura Intensive:**

- ♥ In cardiocirurgia nella conduzione della circolazione extracorporea e delle assistenze circolatorie
- ♥ Nel controllo e gestione dei sistemi di assistenza ventricolare
- ♥ Nei centri di trapianti d'organo nel supporto circolatorio o tecniche di conservazione d'organo
- ♥ Nelle applicazioni delle tecniche di dialisi extracorporea
- ♥ In oncologia, per il trattamento antitumorale distrettuale

**Ambito Diagnostico. Negli Ambulatori di Cardiologia, Medicina Sportiva ed Eco-cardiografia:**

- ♥ Esegue in autonomia ECG basale, dinamico secondo Holter e da sforzo
- ♥ Effettua i test per la valutazione della funzionalità cardio-respiratoria
- ♥ Gestisce l'esecuzione tecnica dell'esame ecocardiografico completo di valutazione quantitative ed eco-flussimetriche del sistema cardiaco e/o vascolare.