



## Ospedale di Cattinara – Hub II livello

Rilievo Nazionale ed Alta Specialità

Dipartimento Cardioracovascolare

SC CARDIOLOGIA

Direttore: Prof. Gianfranco Sinagra

Posizione di Lavoro	<b>Specializzando in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare</b>	
Dipendenza Gerarchica	<b>Direttore di Scuola di Specializzazione Prof. Gianfranco Sinagra</b>	
Qualifica	Medico Specializzando anni I - IV	
MISSION (Scopo della posizione)	Maturare una metodologia critica di approccio ai problemi ed alle scelte sviluppando conoscenze e competenze nel campo della fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie cardiovascolari, comprese le cardiopatie congenite. Sviluppare attitudini relazionali ed attenzione alla appropriatezza e sostenibilità.	
Relazioni funzionali	Direttore di Struttura, Direzione Medica, Direzione Sanitaria, Coordinatrici Infermieristiche, Infermieri, Operatori di supporto ed operatori tecnici, Operatori di altri Servizi/Strutture, Amministrativi, Pazienti, Familiari	
Titoli e qualifiche	Laurea in Medicina e Chirurgia	
Competenze Responsabilità professionali e organizzative.	<b>PRINCIPALI ATTIVITA' CLINICHE - AREA GENERALE</b>	
	Attività'	Grado di autonomia
	Assessment paziente (anamnesi ed esame obiettivo)	Collaborazione per il I anno, Autonomia a partire dal II anno
	Prescrizione farmaci, richiesta sangue ed emocomponenti, richiesta esami diagnostici e consulenze esterne, acquisizione consenso informato, esecuzione visite specialistiche ambulatoriali, visite di controllo e follow up, attività di guardia.	Appoggio per il I anno, Collaborazione per il II-III anno, Autonomia per il IV anno
	<b>PRINCIPALI ATTIVITA' CLINICHE - AREA SPECIALISTICA</b>	
	Attività'	Grado di autonomia
	<b>Competenze cliniche e cardiologiche generali:</b>	
	Visita cardiologica e attività di consulenza, attività clinica c/o Ambulatorio Scompenso e Malattie del Miocardio, Riabilitazione cardiologica, refertazione ECG, SAECC, Holter ECG, ECG da sforzo, test cardiopolmonare, competenza in imaging radiologico cardiovascolare non invasivo (interpretazione di Rx, TC, CardioRm) ed invasivo (interpretazione di angiografia coronarica, ventricolografia, aortografia)	Appoggio/Collaborazione per il I anno, Collaborazione/Autonomia per il II-III anno ed Autonomia per il IV anno
	Acquisizione di certificazione BLS-D dal I anno, ACLS dal III anno.	
	<b>Competenze cliniche invasive e di terapia intensiva cardiologica:</b>	
Gestione del paziente cardiologico critico, valutazione del paziente cardiologico in Pronto Soccorso.	Appoggio/Collaborazione per il I anno, Collaborazione per il II anno ed Autonomia per il III-IV anno	

	Gestione sedazione con farmaci sedativi/anestetici e protezione vie aeree anche mediante presidi avanzati, ottenimento accesso arterioso, accesso venoso centrale, cateterismo destro, posizionamento di PM temporaneo transvenoso, e toracentesi, cardioversione elettrica, indicazioni e gestione del contropulsatore aortico, ventilazione meccanica non invasiva. Supporto ai trasporti in Emergenza.	Appoggio per il I anno, Collaborazione per il II anno, Collaborazione/Autonomia per il III anno ed Autonomia per il IV anno
	Pericardiocentesi, intubazione orotracheale in emergenza e gestione delle ventilazione meccanica	Appoggio/Collaborazione a partire dal III anno, Collaborazione/Autonomia per il IV anno
	<b>Competenze di ecocardiografia:</b>	
	Competenza ecocardiografia generale di I livello.	I anno Appoggio/Collaborazione, II anno Collaborazione/Autonomia ed Autonomia a partire dal III anno
	Ecocardiografia generale di II livello	I anno Appoggio/Collaborazione, II anno Appoggio/Collaborazione e Collaborazione/Autonomia a partire dal III anno
	Ecocardiografia generale di III livello	Appoggio a partire dal I-II anno, Appoggio/Collaborazione/Autonomia dal III anno
	Competenza in ecocardiografia transesofagea di I livello	Collaborazione a partire dal II anno, Collaborazione/Autonomia III e IV anno
	ecocardiografia transesofagea di II e III livello	Appoggio/Collaborazione a partire dal III anno e Collaborazione/Autonomia il IV anno
	Ecocardiografia transesofagea in emergenza	Collaborazione a partire dal III anno, e Collaborazione/Autonomia il IV anno
	Competenza in ecocardiografia da stress, 3D e metodiche avanzate	Appoggio/Collaborazione a partire dal II anno, Collaborazione/Autonomia III e IV anno
	<b>Competenze di elettrofisiologia ed elettrostimolazione:</b>	
	Competenza in elettrofisiologia di base, attività clinica c/o Ambulatorio Aritmie, gestione ambulatorio PM/ICD ed utilizzo di programmatori PM/ICD, elettrostimolazione di base	Appoggio/Collaborazione il I e II anno, Collaborazione/Autonomia il III e IV anno
	Competenza in elettrofisiologia interventistica di I livello	Appoggio a partire dal II anno, Appoggio/Collaborazione per il III anno, Collaborazione/Autonomia per il IV anno
	Competenza in elettrofisiologia interventistica di II livello e competenza in elettrostimolazione avanzata	Appoggio/Collaborazione a partire dal III e IV anno
	<b>Competenze di emodinamica e cardiologia interventistica:</b>	
Interventistica coronarica, cateterismo destro, procedure interventistiche cardiologiche non coronariche, gestione di complicanze vascolari	Appoggio/Collaborazione a partire dal III anno, Collaborazione/Autonomia per il IV anno	
<b>Sviluppo professionale</b>	<b>Obiettivi formativi integrati:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> acquisizione di conoscenze e competenze professionali nella diagnosi clinica e strumentale e nel trattamento delle più diffuse patologie internistiche ed infettive, anche in condizioni di emergenza-urgenza</li> <li><input type="checkbox"/> acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche di fisiopatologia, clinica e diagnostica strumentale in relazione alle condizioni patologiche dei diversi organi e apparati (rene, fegato e polmone in particolare), acquisizione inoltre di competenze di carattere psicologico ed etico necessarie per un approccio globale alla complessità dei pazienti.</li> </ul>	

*A tal fine lo specializzando matura ed acquisisce:*

- *capacità di inquadrare clinicamente il paziente sulla base dell'anamnesi e dell'esame obiettivo sviluppando capacità diagnostiche critiche;*
- *familiarità con le principali procedure diagnostiche e indagini laboratoristico-strumentali, anche in termini di apparecchiature;*
- *capacità di riconoscere ed affrontare le principali emergenze mediche;*
- *familiarità con le risorse terapeutiche per programmarne l'uso ottimale ed appropriato e riconoscerne indicazioni e controindicazioni, così come gli effetti di interazione e i possibili incidenti iatrogeni;*
- *le nozioni fondamentali relative alle metodologie di ricerca clinica ed alle sperimentazioni farmacologiche inclusa la normativa su sperimentazioni, protezione e gestione dati personali, sicurezza e privacy (GDPR 679/2016/UE);*
- *conoscenze riguardanti le problematiche fondamentali relative a prevenzione, sanità pubblica e medicina sociale.*

**Obiettivi formativi di base:**

- acquisizione di conoscenze fondamentali di anatomia, fisiologia, fisiopatologia, biochimica e genetica dell'apparato cardiovascolare allo scopo di stabilire la basi per un esercizio critico ed attento della clinica, del laboratorio e della terapia;
- acquisizione delle nozioni fondamentali di biofisica, statistica ed informatica, utili per la comprensione della protezione, fisiologia e fisiopatologia della circolazione e per l'elaborazione di dati ed immagini di interesse clinico.

**Obiettivi della formazione generale:**

- acquisizione di conoscenze avanzate dei meccanismi eziopatogenetici e fisiopatologici delle malattie cardiache congenite ed acquisite, nonché delle conoscenze di epidemiologia, semeiotica, clinica, diagnostica strumentale e di laboratorio nei vari ambiti, applicabili alle malattie cardiovascolari.

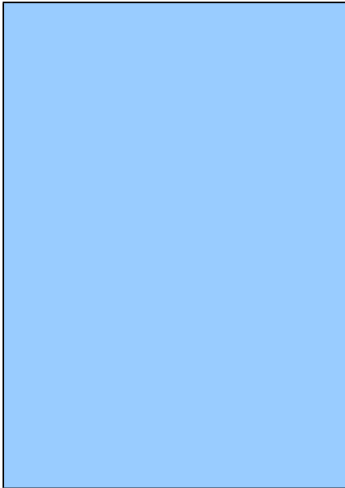
**Obiettivi formativi della tipologia della Scuola:**

- acquisizione delle fondamentali conoscenze teoriche e tecniche in tutti i settori della diagnostica cardiologia non invasiva (elettrocardiografia standard, dinamica ed ad alta risoluzione, elettrofisiologia, ecocardiografia monodimensionale, bidimensionale, tridimensionale, Doppler e color-Doppler, metodiche radioisotopiche, radiologia tradizionale, TC, RMN, valutazione funzionale cardiopolmonare) e invasiva (angiografia coronarica, studio

emodinamico, angioplastica, valvuloplastica, elettrofisiologia, elettrostimolazione cardiaca) nell'età adulta e pediatrica;

- acquisizione delle conoscenze teoriche e pratiche necessarie per la prevenzione, diagnosi e terapia (farmacologica, interventistica e chirurgica) delle malattie dell'apparato cardiovascolare con particolare riguardo alle conoscenze e metodologie comportamentali nelle situazioni di emergenza-urgenza, come le sindromi coronariche acute, i vari profili di presentazione dello scompenso cardiaco acuto, le sindromi aortiche acute, il tromboembolismo polmonare massivo, gli stormi aritmici ed il trapianto cardiaco;
- acquisizione delle capacità di interpretazione ed uso critico delle Linee Guida e Articoli Scientifici; acquisendo un metodo di lavoro efficiente per affrontare le comuni problematiche cliniche in ambito cardiologico ed internistico;
- acquisizione delle capacità di comunicare efficacemente con i Colleghi ed i componenti delle equipe sanitarie relativamente alle problematiche dei pazienti in carico;
- acquisizione e maturazione della capacità critica necessaria all'applicazione, nel singolo caso, dei risultati della ricerca scientifica, la capacità di applicare la metodologia della ricerca clinica sperimentale e terapeutica;
- acquisizione delle conoscenze del corretto ed appropriato utilizzo delle risorse e del budget e della pianificazione di interventi finalizzati a implementare la politica della qualità e i principi del rischio clinico e della sostenibilità;
- corretto ed appropriato utilizzo delle risorse diagnostiche e terapeutiche;
- confronto tra le proprie motivazioni e posizioni con i principi che la cura della persona umana impone;
- apprendimento ed approfondimento dei principi etici coinvolti nel processo decisionale medico con riguardo anche per le direttive per la prosecuzione e il trattamento di sostegno alla vita e per la gestione del fine vita;
- acquisizione delle conoscenze per la cura del paziente anziano, per le condizioni di fragilità e disabilità;
- acquisizione delle capacità comunicative e relazionali con il paziente ed i familiari e capacità di interazione con gli altri specialisti;
- gestione appropriata del rapporto con il paziente per prepararlo adeguatamente alle procedure previste ed il rapporto con i suoi congiunti, fornire al paziente l'educazione sanitaria necessaria alla prevenzione delle malattie cardiovascolari;

## Job Description



- conoscenza degli aspetti legali, normativi e deontologici relativi all'adempimento ed organizzazione sanitaria della professione;
- conoscenza ed applicazione di tutti i regolamenti e normative aziendali e generali su gestione delle tecnologie, beni informatici, sicurezza e privacy;
- acquisizione delle conoscenze in ambito di Ricerca di base, Cardiologia Molecolare, Genetica e Medicina Rigenerativa, generando la capacità critica necessaria alla comprensione ed interpretazione dei risultati della ricerca scientifica traslazionale ed alla pubblicazione dei dati.

Trieste, \_\_\_\_\_

Firma per presa visione

\_\_\_\_\_

DAI CARDIOTORACOVASCOLARE – SC Cardiologia  
Direttore Prof. Gianfranco Sinagra  
mail: [cardiologia@asuits.sanita.fvg.it](mailto:cardiologia@asuits.sanita.fvg.it)  
Strada di Fiume 447 – 34149 Trieste – tel. 040/399 4477  
[www.asuits.sanita.fvg.it](http://www.asuits.sanita.fvg.it) – pec: [asuits@certsanita.fvg.it](mailto:asuits@certsanita.fvg.it)

## Job Description