



STRUTTURA SEMPLICE  
DIPARTIMENTALE - CENTRO  
INTERDISCIPLINARE-  
INTERDIPARTIMENTALE DI:  
“FORMAZIONE E RICERCA  
TRASLAZIONALE DI  
ULTRASONOGRAFIA VASCOLARE E  
ANGIOLOGIA”

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

**Struttura Semplice Dipartimentale - Centro Interdisciplinare-  
Interdipartimentale di:  
"Formazione e Ricerca Traslazionale di Ultrasonografia Vascolare e  
Angiologia"  
(già nominato "CIEU")  
Direttore dott. Moreno Bardelli**

**Note Storiche:**

La struttura è nata nel 2005 come Funzione Interdipartimentale-Struttura Semplice Dipartimentale, incardinata amministrativamente nel DAI di Medicina e Nefrologia con la denominazione di: "*CIEU-Funzione di ecografia*" (*Centro Interdisciplinare-Interdipartimentale di Emodinamica Ultrasonografica*).

**Incardinamento amministrativo con il vigente Atto Aziendale:**

Con l'Atto Aziendale di ASUITS 2017, la "mission" della SSD CIEU è stata ampliata, implementando in maniera strutturale la funzione didattica e di ricerca scientifica.

Pertanto, la SSD CIEU ha coerentemente cambiato denominazione in SSD (Centro Interdisciplinare-Interdipartimentale) di: "**Formazione e Ricerca Traslazionale di Ultrasonografia Vascolare e Angiologia**"

**Razionale organizzativo ed economico:**

Centro infrastrutturale-tecnologico interdisciplinare in cui convergono funzionalmente le eterogenee professionalità aventi causa di attingervi, con un coordinamento che garantisce standard operativi e gestionali "up-to-date" nell'ambito delle discipline afferenti e la pianificazione didattica e di ricerca a valore traslazionale nell'ambito dello studio delle patologie vascolari periferiche.

**Mission:**

*Generale:*

Funzione Interdipartimentale, incardinata nel DAI di Medicina che eroga prestazioni di diagnostica vascolare non invasiva di I°-II°-III° livello, di cui il "core business" è rappresentato dalle indagini di ultrasonografia vascolare (Eco-Doppler), sulla base del modello della integrazione infrastrutturale-

interdisciplinare che copre tutte le tipologie di indagine vascolare periferica non invasiva.

Assimila inoltre le attività complementari di diagnostica vascolare non-ultrasonografica: Tonometria Arteriosa, Monitoraggio 24 ore della Pressione Arteriosa e di valutazione clinica del paziente con ipertensione arteriosa ed elevato rischio cardiovascolare o con patologia vascolare periferica.

*Didattica:*

- Universitaria nei CdL, Master e Scuole di Specializzazione:
  - CdL Medicina e Chirurgia
  - SS in Medicina Interna
  - SS in Malattie Cardiovascolari
  - Master di secondo livello in Ecografia Urologica
  - Master di secondo livello in Reumatologia.
  
- Formazione “permanente sul campo” per i dirigenti medici di ASUITS.

*Scientifica:*

Ricerca a valore traslazionale sulle applicazioni diagnostiche dell’ultrasonografia vascolare

Principali prodotti traslazionali degli ultimi 10 aa:

- Diagnostica dell’ipertensione renovascolare;
- Diagnostica “vascolare periferica” del Forame Ovale Pervio;
- Diagnostica vascolare periferica delle arteriti gigantocellulari;
- Diagnostica della disfunzione erettile;
- Diagnostica vascolare periferica nella stratificazione della stenosi aortica.

*Diagnostica vascolare di I°-II°-III° livello interdisciplinare:*

- Area della Medicina Interna (a valore trasversale multidisciplinare)
  - ✓ Endocrinologia (relazione RAS e emodinamica renale)

- ✓ Nefrologia (studio dell'impedenza vascolare renale, screening per la malattia renovascolare, emodinamica del rene trapiantato, studio vascolare iliaco-femorale propedeutico a Tx renale)
- ✓ Reumatologia (studio delle arteriti gigantocellulari, flebologico nella diatesi trombofilica, dell'aumentato rischio cardiovascolare)
- ✓ Angiologia (flebologia, arteriti periferiche)
- Chirurgia Vascolare (angioscopia "TC e RMN safe" dell'asse vascolare periferico)
- Neurologia (ECD transcranico, studio con microbolle del FOP, studio della placca carotidea "a rischio")
- Urologia (studio emodinamico della disfunzione erettile)

*Clinica Angiologica-Ipertensivologica (in afferenza funzionale dell'UCO di Medicina Clinica):*

- Ambulatorio di Ipertensione Arteriosa di I°-II° livello per:
  - ✓ forme resistenti alla terapia;
  - ✓ stratificazione del danno d'organo in pazienti con Score di Framhigam medio o elevato
- Ambulatorio di Patologia Vascolare e Ipertensione per:
  - ✓ Pazienti con ipertensione arteriosa complicata da patologie vascolari o con danno d'organo;
  - ✓ Forme secondarie di ipertensione arteriosa, in particolare nelle forme endocrine.

**Strutture Cliniche e Dirigenti Medici afferenti e rispettive tipologie di prestazioni erogate:**

ECD =  
EcoColorDoppl  
er

<b>Struttura Clinica afferente</b>	<b>Dirigente Medico afferente</b>	ECD-TRONCHI SOVRAORTICI	ECD- VENOSO ARTI	ECD ARTERIOSO ARTI	ECD RENALE	ECD RENE TRAPIANTATO	ECD ADDOME INFERIORE	TONOMETRIA ARTERIOSA	MONITORAGGIO 24 ORE AMBULATORIALE DELLA PRESSIONE ARTERIOSA	VISITE PER IPERTENSIONE ARTERIOSA 1°-II° livello	VISITE PER IPERTENSIONE ARTERIOSA E PATOLOGIA VASCOLARE	ECD UROLOGICO (disfunzione erettile – testicolare – varicocele)	VISITE ANGIOCHIRURGICHE
UCO Medicina Clinica	Moreno Bardelli	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Matteo Rovina							✓	✓	✓			
	Diletta Castaldo							✓	✓	✓			
UCO Clinica Neurologica	Vittoria Sarra	✓											
SC Prima Medica	Iris Buda		✓	✓									
	Loredana Macaluso		✓	✓									
UCO Clinica Urologica	Giovanni Liguori											✓	
	Stefano Bucci											✓	
UCO	Stefano	✓	✓	✓									✓

Chirurgia Generale	Bastiani													
-----------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Fatturato corrente:**

150-200 discenti/anno

2500-3000 prestazioni/anno.

**Sede:**

Terzo piano della torre medica dell’Ospedale di Cattinara

**Modalità di accesso e prenotazione in base alla tipologia di indagini:**

- Ambulatoriali esterni via CUP con impegnativa del Sistema Sanitario Regionale (tra parentesi i codici UBDP previsti) o con agenda interna per alcune specifiche tipologie di prestazioni;
- Ambulatoriali interni per pazienti in regime di ricovero con agenda interna via Segreteria CUP

Tipologia di prestazioni:

- Eco-Doppler dei tronchi sovraortici (via CUP codici B-D-P)
- Eco-Doppler arterioso arti inferiori o superiori (via CUP codici D-P)
- Eco-Doppler venoso arti inferiori o superiori (via CUP codici U-B-D-P)
- Eco-Doppler del circolo renale (agenda interna su indicazione specialistica nefrologica, cardiologica, internistica, ipertensivologica)
- Eco-Doppler del rene trapiantato (agenda interna su indicazione specialistica nefrologica)
- Eco-Doppler dell’addome inferiore e arterie arti inferiori propedeutico a Tx renale (agenda interna su indicazione specialistica nefrologica)
- Tonometria arteriosa (agenda interna su indicazione specialistica internistica-ipertensivologica)

- Monitoraggio ambulatoriale 24 ore della pressione arteriosa (agenda interna su indicazione specialistica internistica-ipertensivologica, nefrologica, cardiologica)
- Ambulatorio di Ipertensione Arteriosa di I°-II° livello (via CUP codici B-D-P)
- Ambulatorio di Patologia Vascolare e Ipertensione (agenda interna su indicazione specialistica internistica-ipertensivologica, endocrinologica, nefrologica, cardiologica)

### **Documentazione sanitaria di accompagnamento alle prestazioni:**

È utile che gli utenti rechino con sé la documentazione sanitaria in loro possesso inerente la patologia oggetto della procedura diagnostica o di valutazione clinica, selezionandola con il supporto del proprio Medico Curante.

Per le procedure di controllo (follow-up) è oltremodo utile, ai fini della corretta valutazione clinica, la visione dei precedenti della stessa fattispecie.

### **Tempi di attesa per le prestazioni:**

In linea con i codici di priorità previsti dalla Servizio Sanitario Regionale.

### **Contatti per informazioni o per appuntamenti su agenda interna:**

Segreteria CIEU ore 08-14

Tel: 040 3994225; Fax: (in corso di installazione)

**Modalità di richiesta servizi di mediazione culturale:** telefonando alla Segreteria CIEU almeno il giorno precedente l'appuntamento previsto. I medici afferenti che erogano le prestazioni sono in grado di interagire in lingua inglese.

### **Direzione CIEU:**

Dott. Moreno Bardelli

Tel: 040 3994911

e-mai [m.bardelli@fmc.units.it](mailto:m.bardelli@fmc.units.it)

