



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Corso di Laurea in
TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (L/SNT3)

Descrizione del Percorso di Formazione

A.A. 2024/25

Le attività formative del corso (insegnamenti, laboratori, tirocinio, prova finale) sono misurate in crediti che documentano l'impegno dello studente nello svolgimento dell'attività stessa. Ogni credito corrisponde a 25 ore di impegno complessivo per lo studente, tra partecipazione alle attività didattiche e studio personale.

Nel piano delle attività formative di ogni singolo corso di studi, riportato di seguito e visibile sul sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Offerta Formativa (www.med.univpm.it), è indicato il numero dei crediti attribuiti ad ogni singola attività.

Il Corso di Laurea è organizzato in tre tipologie di attività formative: attività di base; attività caratterizzanti; attività affini o integrative. Gli insegnamenti rientranti nelle predette attività vengono offerti attraverso lezioni ex cathedra. Tra le attività affini ed integrative è ricompresa anche la lingua inglese.

Alle tipologie di attività sopra descritte si aggiunge, quale attività a scelta dello studente, una vasta gamma di corsi monografici e forum su temi inerenti le materie trattate.

Tra le altre attività sono ricompresi insegnamenti o seminari destinati a

- a) potenziare la conoscenza della lingua inglese
- b) acquisire abilità informatiche e relazionali;
- c) completare e/o integrare il percorso formativo con contenuti rientranti nell'ambito proprio della professione.

Le lezioni e le attività di laboratorio si svolgono, di norma, nella sede della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso spazi appositamente dedicati ove sono allocate le attrezzature didattiche (manichini, simulatori...) necessarie anche alla attività di tirocinio pre-clinico e sotto la supervisione di tutori/guide di laboratorio (personale della professione) nominati dalla Facoltà.

L'attività di tirocinio viene effettuata nelle strutture convenzionate ricomprese nella rete formativa sotto la supervisione di personale della professione individuato come guida di tirocinio. Tutta l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico è coordinata da un Direttore nominato dalla Facoltà tra i docenti della professione in possesso della massima formazione.

Il Corso di Laurea Triennale si conclude con un esame finale di contenuto teorico e pratico con valore abilitante.

Piano di studi CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusiones Cardiovascolare - studenti immatricolati nell'a.a.2024/2025 - (MT16-24-24)

1° anno - I semestre

CORSO INTEGRATO		MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU	CFU
CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.						a.d.	C.I.
SCIENZE BIOMEDICHE I	W002712	BIOCHIMICA	W002713	BIO/10	A	Scienze biomediche	1	3
		BIOLOGIA E GENETICA	W002714	BIO/13	A	Scienze biomediche	2	
SCIENZE PROPEDEUTICHE I	W002715	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	W002716	ING-IND/12	C	Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative	2	4
		FISICA APPLICATA	W002717	FIS/07	A	Scienze propedeutiche	2	
STATISTICA E INFORMATICA	W002718	SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	W002719	ING-INF/05	B	Scienze interdisciplinari	1	5
		STATISTICA MEDICA	W002720	MED/01	A	Scienze propedeutiche	2	
		STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA	W002721	SECS-S/02	B	Scienze interdisciplinari	1	
		INFORMATICA	W002722	INF/01	A	Scienze propedeutiche	1	
TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE I	W002723	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	W002724	MED/11	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	6
		SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	W002725	MED/50	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
		CHIRURGIA CARDIACA	W002726	MED/23	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
		TIROCINIO PRIMO ANNO		W002727	MED/50	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	
						TOTALE I SEMESTRE		28

1° anno - II semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE II	W002739	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	W002740	MED/50	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	4
		PATOLOGIA CLINICA	W002741	MED/05	A	Scienze biomediche	1	
		SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	W002742	MED/45	A	Primo Soccorso	1	
SCIENZE BIOMEDICHE II	W002743	ANATOMIA	W002744	BIO/16	A	Scienze biomediche	4	6
		ISTOLOGIA	W002745	BIO/17	A	Scienze biomediche	2	
SCIENZE BIOMEDICHE III	W002746	FISIOLOGIA	W002747	BIO/09	A	Scienze biomediche	3	4
		PATOLOGIA GENERALE	W002748	MED/04	A	Scienze biomediche	1	
SCIENZE PROPEDEUTICHE II	W002752	BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA	W002753	ING-INF/06	B	Scienze interdisciplinari	1	3
		SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	W002754	ING-IND/22	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
LINGUA INGLESE			W002728	L-LIN/12	AAF	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)		2
ATTIVITA' SEMINARIALE - CORSO BLS			W002732	MED/45	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.		1
TOTALE II SEMESTRE								20

TIROCINIO PRIMO ANNO			W002761	MED/50	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	10	
ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA							2	

A - Base
B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative

RIEPILOGO 1° ANNO	A	B	C	AAF
Didattica frontale	20	13	2	
Altre attività formative				
a scelta dello studente (ade)				2
per la prova finale e la lingua straniera				
per la prova finale				
per la conoscenza di almeno una lingua straniera				2
altre attività				
Altre attività (informatica, seminari)				1
Laboratori professionali				
Tirocinio				20
Totale Crediti	60			

Piano di studi CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare - studenti immatricolati nell'a.a.2024/2025 - (MT16-24-24)

2° anno - I semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
SCIENZE PROPEDEUTICHE III	W002733	FARMACOLOGIA	W002734	BIO/14	A	Primo soccorso	2	4
		ANATOMIA PATOLOGICA	W002735	MED/08	B	Scienze Medico Chirurgiche	2	
SCIENZE INTERDISCIPLINARI I	W002736	MALATTIE DEL SANGUE	W002737	MED/15	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	3
		ONCOLOGIA MEDICA	W002738	MED/06	C	Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative	1	
SCIENZE INTERDISCIPLINARI II	W002757	NEFROLOGIA	W002758	MED/14	B	Scienze interdisciplinari cliniche	2	4
		ENDOCRINOLOGIA	W002759	MED/13	B	Scienze interdisciplinari cliniche	1	
		PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	W002760	MED/38	C	Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative	1	
TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE III	W002820	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	W002821	MED/11	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	6
		SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	W002822	MED/50	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
		CHIRURGIA CARDIACA	W002823	MED/23	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
ATTIVITA' SEMINARIALE - FARMACI APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO			W002793	MED/11	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.		2
TIROCINIO SECONDO ANNO			W002794	MED/50	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo		10
							TOTALE I SEMESTRE	29

2° anno - II semestre

CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE IV	W002815	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	W002817	MED/50	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	4	7
		CHIRURGIA CARDIACA	W002818	MED/23	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
		MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	W002819	MED/11	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	1	
SCIENZE INTERDISCIPLINARI III	W002799	NEUROLOGIA	W002800	MED/26	B	Scienze interdisciplinari cliniche	1	4
		NEUROCHIRURGIA	W002801	MED/27	C	Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative	1	
		DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	W002803	MED/36	B	Scienze interdisciplinari cliniche	2	
SCIENZE INTERDISCIPLINARI IV	W002805	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	W002807	MED/10	B	Scienze interdisciplinari cliniche	2	5
		MALATTIE INFETTIVE	W002808	MED/17	C	Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative	1	
		ANESTESIOLOGIA	W002811	MED/41	B	Scienze interdisciplinari cliniche	2	
LINGUA INGLESE			W002796	L-LIN/12	AAF	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10 comma 5, lettera C)		2
ATTIVITA' SEMNARIALE - APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE IN CHIRURGIA			W002874	MED/45	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.		1
						TOTALE II SEMESTRE		19
TIROCINIO SECONDO ANNO			W002795	MED/50	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo		10
ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA SECONDO ANNO								1

A - Base
B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative

RIEPILOGO 2° ANNO	A	B	C	AAF
Didattica frontale	2	27	4	
Altre attività formative				
a scelta dello studente (ade)				1
per la prova finale e la lingua straniera				
per la prova finale				
per la conoscenza di almeno una lingua straniera				2
altre attività				
Altre attività (informatica, seminari)				3
Laboratori professionali				
Tirocinio				20
Totale Crediti	59			

Piano di studi CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare - studenti immatricolati nell'a.a.2024/2025 - (MT16-24-24)

3° anno - I semestre								
CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
SCIENZE CHIRURGICHE	W002763	CHIRURGIA TORACICA	W002764	MED/21	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	5
		CHIRURGIA VASCOLARE	W002766	MED/22	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
		CHIRURGIA GENERALE	W002767	MED/18	C	Affine/Integrativa/Attività formative affini o integrative	1	
SCIENZE UMANE E PSICOPEDAGOGICHE	W002768	STORIA DELLA MEDICINA	W002769	MED/02	B	Scienze umane e psicopedagogiche	1	5
		LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA	W002770	M-FIL/02	B	Scienze umane e psicopedagogiche	1	
		PSICOLOGIA GENERALE	W002771	M-PSI/01	A	Scienze propedeutiche	2	
		SOCIOLOGIA GENERALE	W002772	SPS/07	A	Scienze propedeutiche	1	
TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE V	W002773	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	W002774	MED/11	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	7
		SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	W002775	MED/50	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	3	
		CHIRURGIA CARDIACA	W002776	MED/23	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	
		ATTIVITA' SEMINARIALE - FARMACI APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO		W002777	MED/41	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	
TIROCINIO TERZO ANNO		W002778	MED/50	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo			10
TOTALE I SEMESTRE								29

3° anno - II semestre								
CORSO INTEGRATO CORSO MONODISCIPLINARE	Codice C.I.	MODULI DIDATTICI	Codice a.d.	SSD	T.A.F.	AMBITO	CFU a.d.	CFU C.I.
TECNICHE DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE VI	W002781	SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	W002782	MED/50	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	2	5
		CHIRURGIA CARDIACA	W002783	MED/23	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	1	
		MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	W002784	MED/11	B	Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	1	
		ANESTESIOLOGIA	W002785	MED/41	B	Scienze interdisciplinari cliniche	1	
SCIENZE DELLA PREVENZIONE E MANAGEMENT SANITARIO	W002786	IGIENE GENERALE ED APPLICATA	W002787	MED/42	B	Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	1	6
		MEDICINA LEGALE	W002788	MED/43	B	Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	2	
		MEDICINA DEL LAVORO	W002789	MED/44	B	Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	1	
		DIRITTO DEL LAVORO	W002790	IUS/07	B	Scienze del management sanitario	1	
		ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	W002791	SECS-P/10	B	Scienze del management sanitario	1	
		LABORATORIO PROFESSIONALE		W002792	MED/50	AAF	Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	
						TOTALE II SEMESTRE	14	

TIROCINIO TERZO ANNO			W002779	MED/50	B	Tirocinio differenziato per specifico profilo	10
PROVA FINALE			W002780	PROFIN_S	AAF	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	5
ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA TERZO ANNO							3

A - Base
B - Caratterizzante
C - Affini
AAF - Altre attività formative

RIEPILOGO 3° ANNO	A	B	C	AAF
Didattica frontale	3	24	1	
Altre attività formative				
a scelta dello studente (ade)				3
per la prova finale e la lingua straniera				
per la prova finale				5
per la conoscenza di almeno una lingua straniera				
altre attività				
Altre attività (informatica, seminari)				2
Laboratori professionali				3
Tirocinio				20
Totale Crediti	61			