



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## Corso di Studio: 04412 - TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE)

Ordinamento: 2011/2012 - Regolamento: 2021/2022

### PIANO DI STUDI PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL' ANNO ACCADEMICO: 2021/2022

da presentarsi esclusivamente on-line dal ..... al ..... ad iscrizione effettuata

Matricola n. .... Cognome - Nome: .....

### 1° ANNO - A.A. 2021/2022

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
<b>503395 - ANATOMIA E BIOLOGIA APPLICATA</b>	<b>6</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500161 - ANATOMIA UMANA	4	BIO/16	Base / Scienze biomediche	Obbligatorio
500194 - BIOLOGIA APPLICATA	2	BIO/13	Base / Scienze biomediche	Obbligatorio
<b>503394 - FISICA, STATISTICA E INFORMATICA</b>	<b>8</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500396 - FISICA APPLICATA	3	FIS/07	Base / Scienze propedeutiche	Obbligatorio
503391 - INFORMATICA GENERALE	1	INF/01	Base / Scienze propedeutiche	Obbligatorio
503392 - STATISTICA MEDICA E BIOMETRIA	2	MED/01	Base / Scienze propedeutiche	Obbligatorio
503393 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA	2	SECS-S/02	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari	Obbligatorio
<b>503396 - FONDAMENTI BIOMOLECOLARI E FUNZIONALI</b>	<b>7</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500127 - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	3	BIO/10	Base / Scienze biomediche	Obbligatorio
500195 - GENETICA MEDICA	1	MED/03	Base / Scienze biomediche	Obbligatorio
500312 - FISILOGIA UMANA	3	BIO/09	Base / Scienze biomediche	Obbligatorio
<b>503400 - PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE</b>	<b>8</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500198 - FARMACOLOGIA	2	BIO/14	Base / Primo soccorso	Obbligatorio
501497 - MEDICINA LEGALE	2	MED/43	Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	Obbligatorio
502638 - MEDICINA DEL LAVORO	1	MED/44	Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	Obbligatorio
503397 - SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE	1	MED/45	Base / Primo soccorso	Obbligatorio
503398 - ANESTESIOLOGIA	1	MED/41	Base / Primo soccorso	Obbligatorio
503399 - RADIOPROTEZIONE	1	MED/36	Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	Obbligatorio
<b>503401 - SCIENZE UMANE E GESTIONALI</b>	<b>6</b>			Obbligatorio
<b>Unità Didattiche</b>				
500071 - PSICOLOGIA GENERALE	2	M-PSI/01	Base / Scienze propedeutiche	Obbligatorio
500148 - SOCIOLOGIA GENERALE	2	SPS/07	Caratterizzante / Scienze umane e psicopedagogiche	Obbligatorio
501362 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	2	SECS-P/10	Caratterizzante / Scienze del management sanitario	Obbligatorio

<b>503890 - ELETTRONICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI APPLICATE ALLA MEDICINA</b>		<b>6</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	500544 - ELETTRONICA	1	ING-INF/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
	503891 - BIOFISICA E BIOCAMPATIBILITA' DEI MATERIALI	2	ING-IND/22	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	503893 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	1	ING-IND/22	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	504128 - SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE 1	2	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
<b>503894 - SCIENZE STATISTICHE E DEL MANAGEMENT SANITARIO</b>		<b>6</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	500003 - ECONOMIA APPLICATA	2	SECS-P/06	Caratterizzante / Scienze del management sanitario	Obbligatorio
	503451 - PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI	2	M-PSI/06	Caratterizzante / Scienze del management sanitario	Obbligatorio
	503895 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA 1	1	SECS-S/02	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari	Obbligatorio
	503896 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	1	ING-INF/05	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari	Obbligatorio
<b>503458 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE I ANNO</b>		<b>9</b>	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo	Obbligatorio
<b>503402 - INGLESE I ANNO</b>		<b>3</b>	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Obbligatorio
<b>503457 - ALTRE ATTIVITA' I ANNO</b>		<b>1</b>	NN	Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	Obbligatorio
	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>			

**2° ANNO - A.A. 2022/2023**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento	
<b>503901 - FISIOPATOLOGIA DELLA COAGULAZIONE</b>	<b>6</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</b>				
	501635 - MALATTIE DEL SANGUE	1	MED/15	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	501697 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1	BIO/12	Base / Scienze biomediche	Obbligatorio
	503902 - ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA DELLA COAGULAZIONE	2	MED/15	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	503903 - FARMACOLOGIA GENERALE E SPECIALE CARDIOVASCOLARE	2	BIO/14	Caratterizzante / Scienze medico-chirurgiche	Obbligatorio
<b>503897 - FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELL'APPARATO CARDIORESPIRATORIO</b>	<b>8</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</b>				
	501496 - MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE	2	MED/11	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	501788 - MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	2	MED/10	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche	Obbligatorio
	504129 - SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE 2	3	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	505145 - FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1	MED/11	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
<b>503904 - SCIENZE DIAGNOSTICHE TERAPEUTICHE CARDIOLOGICHE</b>	<b>6</b>			Obbligatorio	
	<b>Unità Didattiche</b>				
	503905 - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	2	MED/11	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	503906 - PRINCIPI DI ECOCARDIOGRAFIA	2	MED/11	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio

	503907 - PRINCIPI DI ELETTROCARDIOGRAFIA, ARITMOLOGIA ED ELETTROFISIOLOGIA	2	MED/11	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
<b>503518 - TIROCINIO PROFESSIONALE II ANNO</b>		<b>31</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	503460 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO A	16	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo	Obbligatorio
	503461 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO B	15	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo	Obbligatorio
<b>503594 - LABORATORI PROFESSIONALI</b>		<b>3</b>	MED/50	Altro / Laboratori professionali dello specifico SSD	Obbligatorio
<b>ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE:</b>		<b>9</b>		<b>NEI 3 ANNI DI CORSO LO STUDENTE DEVE SCEGLIERE 6 CFU TRA LE ATTIVITA' SOTTOELENATE E/O PRESENTI NELL'OFFERTA DI ATENEEO COERENTI CON IL PERCORSO FORMATIVO</b>	
508941 - ANESTESIOLOGIA E MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO		2	MED/41	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508944 - CHIRURGIA PEDIATRICA ED INFANTILE		1	MED/20	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508943 - FARMACOLOGIA CARDIOVASCOLARE ED USO EMODERIVATI		2	MED/41	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508945 - IMMUNOLOGIA DEI TRAPIANTI		1	MED/23	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508946 - INTERVENTI TRANSCATETERE PER LA PATOLOGIA VALVOLARE CARDIACA		1	MED/23	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508940 - L'ECMO NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA		1	MED/41	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508942 - PRINCIPI TEORICI DELLA DIALISI RENALE		1	MED/14	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
	<b>TOTALE</b>	<b>63</b>			

### 3° ANNO - A.A. 2023/2024

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
<b>501786 - CHIRURGIA CARDIACA</b>	<b>8</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>			
503917 - CHIRURGIA DELLE CARDIOPATIE CONGENITE	2	MED/23	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
503918 - CHIRURGIA DELLE PATOLOGIE CARDIACHE ACQUISITE	2	MED/23	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
504132 - SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE 5	4	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
<b>503911 - CHIRURGIA GENERALE E DEI TRAPIANTI D'ORGANO</b>	<b>7</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>			
501789 - CHIRURGIA TORACICA	2	MED/18	Caratterizzante / Scienze medico-chirurgiche	Obbligatorio
503912 - EPATOLOGIA E TRAPIANTO DI FEGATO	1	MED/18	Caratterizzante / Scienze medico-chirurgiche	Obbligatorio
503913 - TRAPIANTO DI CUORE, DI POLMONE E DI CUORE-POLMONI	2	MED/23	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
504130 - SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE 3	2	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
<b>503908 - CHIRURGIA VASCOLARE E PROTEZIONE CEREBRO-SPINALE</b>	<b>8</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>			
501498 - NEUROLOGIA	2	MED/26	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche	Obbligatorio
501787 - CHIRURGIA VASCOLARE	2	MED/22	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
503892 - SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE	1	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
503909 - TECNICHE DI PROTEZIONE CEREBRO-SPINALE	1	MED/23	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio

	508106 - MEDICINA LEGALE A	2	MED/43	Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari	Obbligatorio
<b>503914 - TECNICHE AVANZATE DI PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE</b>		<b>6</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	503915 - CHIRURGIA CARDIACA MINI-INVASIVA E ROBOTICA	1	MED/23	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	503916 - ASSISTENZE VENTRICOLARI MECCANICHE	1	MED/23	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	504131 - SCIENZE MEDICHE TECNICHE APPLICATE 4	3	MED/50	Caratterizzante / Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Obbligatorio
	505107 - TECNICHE AVANZATE DI RIANIMAZIONE CARDIOVASCOLARE	1	MED/41	Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche	Obbligatorio
<b>503519 - TIROCINIO PROFESSIONALE III ANNO</b>		<b>20</b>			Obbligatorio
	<b>Unità Didattiche</b>				
	503464 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO A	15	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo	Obbligatorio
	503465 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO B	5	MED/50	Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo	Obbligatorio
<b>500000 - PROVA FINALE</b>		<b>6</b>	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	Obbligatorio
<b>503463 - ALTRE ATTIVITA' III ANNO</b>		<b>5</b>	NN	Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.	Obbligatorio
	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>			