



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

SCUOLA DI MEDICINA

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE  
(REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO)  
DEL CORSO DI LAUREA in  
TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E  
PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE**

**a.a. 2022/2023**



| <b>I. INFORMAZIONI GENERALI</b>   |   |
|---|---|
| <b>NOME DEL CORSO DI STUDIO(CDS)</b>  | Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare (abilitante alla professione)  |
| <b>CLASSE</b>   | L/SNT3 – Professioni sanitarie tecniche   |
| <b>TIPOLOGIA</b>  | Corso di laurea di durata di 3 anni   |
| <b>SEDE DEL CORSO</b>   | VARESE  |
| <b>INDIRIZZO INTERNET DEL CDL</b>   | Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazionali, requisiti di accesso, modalità di ammissione, risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella pagina web del corso di studio al seguente indirizzo:<br><a href="https://www.uninsubria.it/offertaformativa/tecniche-di-fisiopatologia-cardiocircolatoria-e-perfusione-cardiovascolare">https://www.uninsubria.it/offertaformativa/tecniche-di-fisiopatologia-cardiocircolatoria-e-perfusione-cardiovascolare</a>                                       |
| <b>DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CDL</b>  | Scuola di Medicina (SMED)   |
| <b>RESPONSABILE DEL CDL</b>   | <b>DE PONTI Roberto</b>   |
| <b>SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CDL</b>  | Scuola di Medicina<br><a href="https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualit%C3%A0-scuola-di-medicina">https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualit%C3%A0-scuola-di-medicina</a>   |
| <b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>   | Primo semestre: dal 3 ottobre 2022 al 27 gennaio 2023<br>Secondo semestre: dal 27 febbraio 2023 al 2 giugno 2023<br>Per conoscere le date di sospensione delle attività didattiche e delle chiusure delle strutture di Ateneo per festività nazionali, locali e per altre chiusure (Vacanze Natale, Vacanze di Pasqua, chiusure di Ateneo), lo studente è tenuto a consultare il <b>Calendario Didattico di Ateneo</b> approvato dagli Organi Accademici al presente link:<br><a href="https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo">https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</a> |
| <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>   | ACCESSO AL CORSO - Numero programmato a livello nazionale<br>Il numero degli studenti ammessi al CdS è fissato annualmente dal Ministero competente in base al fabbisogno nazionale di professionalità e alla proposta dell'Ateneo basata sulla sostenibilità a livello di risorse umane e strumentali.<br><br>LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA – Italiano  |
| <b>MODALITA' DI AMMISSIONE, DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E DI RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)</b> | Il possesso delle adeguate conoscenze e competenze viene verificato attraverso una prova di ammissione obbligatoria, di contenuto identico su territorio nazionale, utilizzata ai fini della predisposizione della graduatoria di merito.<br><br>Il test di ammissione oltre che avere funzione selettiva, ha anche valore di prova di valutazione per l'accertamento delle conoscenze iniziali,  |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>richieste per l'accesso, negli stessi ambiti del test definiti da Decreto MUR.</p> <p>Il Ministero stabilisce annualmente le modalità e i contenuti della prova di ammissione e i criteri per la formulazione della graduatoria di merito che sono resi noti attraverso l'Avviso di ammissione. Per l'anno accademico 2022/2023 la prova di ammissione si svolgerà <b>il 15 settembre 2022</b> secondo le modalità che verranno indicate nel <a href="#">bando di concorso pubblicato sul sito di Ateneo</a>. Sono ammessi al Corso di laurea coloro che si collocano utilmente in graduatoria, entro il numero di studenti programmato.</p> <p>Agli studenti che, pur avendo superato la prova, non raggiungono i valori minimi di 6 nei quesiti di Chimica e 4 nei quesiti di Fisica e Matematica, verranno individuati specifici Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), da soddisfare nell'ambito del primo anno di corso.</p> <p>Gli studenti con OFA dovranno effettuare un percorso di recupero in modalità e-learning, in modo da completare la loro preparazione iniziale. Docenti delle aree interessate saranno a disposizione degli studenti per approfondimenti e chiarimenti.</p> <p>Alla fine del percorso sarà prevista una prova in itinere (Test di Recupero OFA). Le date e il luogo della prova saranno pubblicizzati sulla pagina web del Corso di Studio.</p> <p>Gli OFA si intendono soddisfatti una volta superati, con esito favorevole, le prove in itinere e l'esame finale dell'insegnamento nel quale è compresa la materia oggetto di OFA (C.I. FISICA, STATISTICA E INFORMATICA e di SCIENZE BIOMEDICHE)</p> <p>L'iscrizione al secondo anno di corso in posizione "Regolare" è vincolata all'assolvimento degli OFA entro il 30 settembre dell'anno solare successivo a quello di immatricolazione.</p> <p>Ulteriori informazioni alla pagine del sito web di ateneo <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/procedure-amministrative/immatricolazioni/test-di-ammissione-corsi-ad-accesso">https://www.uninsubria.it/la-didattica/procedure-amministrative/immatricolazioni/test-di-ammissione-corsi-ad-accesso</a></p> |
| <p><b>EVENTUALI ATTIVITÀ FORMATIVE PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI</b></p> | <p>Per tutte le informazioni relative a eventuali attività programmate per la preparazione al test di ammissione si veda: <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento">https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento</a></p>  |
| <p><b>INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</b></p>     | <p><b>SERVIZIO INFOSTUDENTI</b></p> <p>Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione web che offre un canale di comunicazione attraverso il quale gli studenti o potenziali studenti possono ottenere informazioni utili contattando i vari uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Segreterie Didattiche e Relazioni internazionali).</p> <p>Con questo sistema sarà possibile inviare quesiti e ricevere le relative risposte allegando anche documenti e seguendo lo stato della propria richiesta.</p> <p>Al seguente link è possibile accedere al servizio: <a href="https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti">https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</a></p>  |



## II. PIANO DEGLI STUDI

### DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2022/2023

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti previsti per l'intero percorso di studi, che dovranno essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

| 1° ANNO |   |  |             |  |     |     |         |                  |
|---------|---|--|-------------|--|-----|-----|---------|------------------|
| SEM     | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO    | Denominazione INSEGNAMENTO                 | S.S.D       | AMBITO DISCIPLINARE/ TAF                           | ORE | CFU | CFU TOT | MOD DI VERIFICA* |
| 1       | SCIENZE FISICHE E STATISTICHE parte 1           | FISICA MEDICA                              | FIS/07      | Scienze Propedeutiche /A1                          | 24  | 2   | 7       | V                |
|         |   | STATISTICA MEDICA                          | MED/01      | Scienze Propedeutiche /A1                          | 20  | 2   |         |                  |
|         |   | INFORMATICA                                | INF/01      | Scienze Propedeutiche /A1                          | 20  | 2   |         |                  |
|         |   | SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI | ING -INF/05 | Scienze interdisciplinari /B6                      | 12  | 1   |         |                  |
| 1       | SCIENZE BIOMEDICHE                              | CHIMICA E BIOCHIMICA                       | BIO/10      | Scienze biomediche /A2                             | 40  | 3   | 6       | V                |
|         |   | BIOLOGIA GENERALE E GENETICA MEDICA        | MED/03      | Scienze biomediche /A2                             | 20  | 2   |         |                  |
|         |   | MICROBIOLOGIA GENERALE                     | MED/07      | Scienze biomediche /A2                             | 12  | 1   |         |                  |
| 1       | FONDAMENTI MORFOLOGICI DELLA VITA               | ANATOMIA UMANA                             | BIO/16      | Scienze biomediche /A2                             | 36  | 2   | 3       | V                |
|         |   | ISTOLOGIA                                  | BIO/17      | Scienze biomediche /A2                             | 12  | 1   |         |                  |
| 1       | PRINCIPI STORICI E PSICOLOGICI E DELLA MEDICINA | STORIA DELLA MEDICINA                      | MED/02      | Scienze umane psicopedagogiche /B5                 | 12  | 1   | 3       | V                |
|         |   | PSICOLOGIA GENERALE                        | M-PSI/01    | Scienze umane psicopedagogiche /B5                 | 24  | 2   |         |                  |
| 2       | FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI DELLA VITA           | FISIOLOGIA UMANA                           | BIO/09      | Scienze biomediche /A2                             | 30  | 2   | 5       | V                |
|         |   | PATOLOGIA GENERALE                         | MED/04      | Scienze biomediche /A2                             | 20  | 2   |         |                  |
|         |   |  | MED/05      | Scienze medico-chirurgiche /B2                     | 16  | 1   |         |                  |
| 2       | SICUREZZA ED IGIENE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO    | IGIENE GENERALE                            | MED/42      | Scienza della prevenzione dei servizi sanitari /B3 | 24  | 2   | 6       | V                |
|         |   | MEDICINA DEL LAVORO                        | MED/44      | Scienza della prevenzione dei servizi sanitari /B3 | 12  | 1   |         |                  |
|         |   | MALATTIE INFETTIVE                         | MED/17      | Scienze medico-chirurgiche /B2                     | 12  | 1   |         |                  |
|         |   | PRINCIPI DI ASSISTENZA INFERMIERISTICA     | MED/45      | Primo soccorso /A3                                 | 12  | 1   |         |                  |
|         |   | RADIOPROTEZIONE                            | MED/36      | Attività formative affini o integrative /C         | 12  | 1   |         |                  |



| A  | <b>FISIOPATOLOGIA DELLA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA</b> | SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI  | ING-IND/22 | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 30  | 2   | 8       | V                |
|--|--|---|------------|---|-----|-----|---------|------------------|
|  |  | MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE   | ING-INF/07 | Scienze Propedeutiche /A1   | 24  | 2   |         |                  |
|  |  |   | ING-INF/05 | Scienze interdisciplinari cliniche /B4  |     |     |         |                  |
|  |  | METODI E TECNICHE DI CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA   | MED/50     | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 30  | 2   |         |                  |
|  |  | ANATOMIA CARATTERIZZANTE  | BIO/16     | Scienze biomediche /A2  | 20  | 1   |         |                  |
| FISIOPATOLOGIA DELLE CARDIOPATIE OPERABILI | MED/23   | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 16         | 1   |     |     |         |                  |
| A  | <b>LINGUA INGLESE</b>                                  | LINGUA INGLESE  | L-LIN12    | Lingua straniera /E2  | 36  | 3   | 3       | I                |
| A  | <b>LABORATORIO PROFESSIONALE 1</b>                     | LABORATORIO PROFESSIONALE 1   | MED/50     | Ulteriori attività formative /F2  | 20  | 1   | 1       | I                |
| A  | <b>ATTIVITÀ DIDATTICA ELETTIVA 1</b>                   | ATTIVITÀ DIDATTICA ELETTIVA 1   | //         | A scelta dello Studente /D  | //  | 2   | 2       | F                |
| A  | <b>TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 1</b>                 | TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 1   | MED/50     | Tirocinio /B8   | 375 | 15  | 15      | V                |
| <b>2° ANNO</b>                             |  |   |            |   |     |     |         |                  |
| SEM  | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO           | Denominazione INSEGNAMENTO  | S.S.D      | AMBITO DISCIPLINARE/ TAF  | ORE | CFU | CFU TOT | MOD DI VERIFICA* |
| 1  | <b>ANESTESIOLOGIA E FARMACOLOGIA</b>                   | ANESTESIOLOGIA GENERALE ED EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE                                     | MED/41     | Primo soccorso /A3  | 24  | 2   | 5       | V                |
|  |  |   | MED/41     | Ulteriori attività formative /F1  | 12  | 1   |         |                  |
|  |  | FARMACOLOGIA  | BIO/14     | Primo soccorso /A3  | 24  | 2   |         |                  |
| 1  | <b>MALATTIE CARDIOVASCOLARI</b>                        | FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOCIRCOLATORIO   | MED/11     | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2   | 7       | V                |
|  |  | ELETTROCARDIOGRAFIA, ARITMOLOGIA ED ELETTROSTIMOLAZIONE                                     | MED/11     | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2   |         |                  |
|  |  | TECNICHE APPLICATE ALL'ELETTROFISIOLOGIA  | MED/50     | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2   |         |                  |
|  |  | ANATOMIA PATOLOGICA   | MED/08     | Scienze medico-chirurgiche /B2  | 12  | 1   |         |                  |
| 1  | <b>PNEUMOLOGIA E PATOLOGIA POLMONARE</b>               | FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO   | MED/10     | Scienze interdisciplinari cliniche /B4  | 24  | 2   | 6       | V                |
|  |  | CHIRURGIA TORACICA  | MED/21     | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2   |         |                  |
|  |  | METODI E TECNICHE DIAGNOSTICHE IN PNEUMOLOGIA   | MED/10     | Scienze interdisciplinari cliniche /B4  | 24  | 2   |         |                  |



|   |  |  |         |   |     |    |    |   |
|---|--|--|---------|---|-----|----|----|---|
| 2 | <b>DIAGNOSTICA<br/>CARDIOVASCOLARE</b>               | CHIRURGIA VASCOLARE                              | MED/22  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2  | 9  | V |
|   |  | DIAGNOSTICA PER IMMAGINI CARDIOVASCOLARI         | MED/36  | Scienza della prevenzione dei servizi sanitari /B3  | 24  | 2  |    |   |
|   |  | DIAGNOSTICA E PROCEDURE CARDIOVASCOLARI INVASIVE | MED/11  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2  |    |   |
|   |  | INFERMIERISTICA NELLE PROCEDURE INVASIVE         | MED/45  | Ulteriori attività formative /F1  | 12  | 1  |    |   |
|   |  | METODI E TECNICHE IN EMODINAMICA                 | MED/50  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2  |    |   |
| A | <b>MEDICINA CLINICA E<br/>SPECIALISTICA</b>          | NEFROLOGIA                                       | MED/14  | Scienze interdisciplinari cliniche /B4  | 24  | 2  | 8  | V |
|   |  | EMATOLOGIA                                       | MED/15  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2  |    |   |
|   |  | MEDICINA GENERALE E ONCOLOGIA                    | MED/06  | Scienze interdisciplinari cliniche /B4  | 12  | 1  |    |   |
|   |  | TECNICHE EXTRACORPOREE IN ONCOLOGIA              | MED/50  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 12  | 1  |    |   |
|   |  | ANESTESIOLOGIA IN CARDIOCHIRURGIA                | MED/41  | Scienze interdisciplinari cliniche /B4  | 24  | 2  |    |   |
| 2 | <b>INGLESE<br/>SCIENTIFICO</b>                       | INGLESE SCIENTIFICO                              | L-LIN12 | Ulteriori attività formative /F1  | 12  | 1  | 1  | I |
| A | <b>CIRCOLAZIONE<br/>EXTRACORPOREA</b>                | CHIRURGIA CARDIACA                               | MED/23  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2  | 6  | V |
|   |  | METODI E TECNICHE DI APPLICAZIONE DELLA CEC1     | MED/50  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 30  | 2  |    |   |
|   |  | METODI E TECNICHE DI APPLICAZIONE DELLA CEC2     | MED/50  | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 30  | 2  |    |   |
| 2 | <b>SCIENZE FISICHE E<br/>STATISTICHE<br/>Parte 2</b> | METODOLOGIA DELLA RICERCA                        | MED/01  | Scienze propedeutiche/A1  | 12  | 1  | 1  | V |
| A | <b>LABORATORIO<br/>PROFESSIONALE 2</b>               | LABORATORIO PROFESSIONALE 2                      | MED/50  | Ulteriori attività formative /F2  | 20  | 1  | 1  | I |
| A | <b>ATTIVITÀ DIDATTICA<br/>ELETTIVA 2</b>             | ATTIVITÀ DIDATTICA ELETTIVA 2                    | //      | A scelta dello Studente /D  | //  | 2  | 2  | F |
| A | <b>TIROCINIO<br/>PROFESSIONALIZZAN<br/>TE 2</b>      | TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 2                  | MED/50  | Tirocinio /B8   | 425 | 17 | 17 | V |



| 3° ANNO |   |  |           |   |     |     |         |                  |
|---------|---|--|-----------|---|-----|-----|---------|------------------|
| SEM     | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO                    | Denominazione INSEGNAMENTO                               | S.S.D     | AMBITO DISCIPLINARE/ TAF  | ORE | CFU | CFU TOT | MOD DI VERIFICA* |
| 1       | <b>DIRITTO E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI</b>            | DIRITTO DEL LAVORO                                       | IUS/07    | Scienze del management sanitario /B7  | 12  | 1   | 3       | I                |
|         |   | ECONOMIA AZIENDALE                                       | SECS-P/07 | Scienze del management sanitario /B7  | 12  | 1   |         |                  |
|         |   | ORGANIZZAZIONE AZIENDALE                                 | SECS-P/10 | Scienze del management sanitario /B7  | 12  | 1   |         |                  |
| 1       | <b>PRINCIPI DEONTOLOGICI E GIURIDICI</b>                        | BIOETICA E ANTROPOLOGIA                                  | MED/43    | Scienza della prevenzione dei servizi sanitari /B3  | 12  | 1   | 3       | V                |
|         |   | MEDICINA LEGALE  | MED/43    | Scienza della prevenzione dei servizi sanitari /B3  | 12  | 1   |         |                  |
|         |   | DEONTOLOGIA PROFESSIONALE                                | MED/02    | Scienze umane psicopedagogiche /B5  | 12  | 1   |         |                  |
| A       | <b>IMAGING CARDIOTORACICO E SONOGRAFIA CARDIOVASCOLARE</b>      | ECOCARDIOGRAFIA  | MED/11    | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 36  | 3   | 5       | V                |
|         |   | METODI E TECNICHE DI ECOCARDIOGRAFIA                     | MED/50    | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2   |         |                  |
| A       | <b>CHIRURGIA CARDIACA SPECIALISTICA</b>                         | SISTEMI DI ASSISTENZA CIRCOLATORIA MECCANICA             | MED/23    | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 14  | 1   | 8       | V                |
|         |   | TECNICHE DI CARDIOCHIRURGIA PEDIATRICA                   | MED/23    | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 24  | 2   |         |                  |
|         |   | CARDIOCHIRURGIA INNOVATIVA                               | MED/23    | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 16  | 1   |         |                  |
|         |   | SCIENZE TECNICHE APPLICATE                               | MED/50    | Scienze e tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare /B1 | 36  | 3   |         |                  |
| A       | <b>LABORATORIO PROFESSIONALE 3</b>                              | LABORATORIO PROFESSIONALE 3                              | MED/50    | Ulteriori attività formative /F2  | 20  | 1   | 1       | I                |
| A       | <b>SEMINARI MULTIDISCIPLINARI PER APPROFONDIMENTI SPECIFICI</b> | SEMINARI MULTIDISCIPLINARI PER APPROFONDIMENTI SPECIFICI | MED/50    | Ulteriori attività formative /F1  | 60  | 3   | 1       | I                |
| A       | <b>ATTIVITÀ DIDATTICA ELETTIVA 3</b>                            | ATTIVITÀ DIDATTICA ELETTIVA 3                            | //        | A scelta dello Studente /D  | //  | 2   | 2       | F                |
| A       | <b>TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 3</b>                          | TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 3                          | MED/50    | Tirocinio /B8   | 700 | 28  | 28      | V                |
| A       | <b>PROVA FINALE</b>   | PROVA FINALE   | //        | Prova finale /E1  | //  | 6   | //      | //               |

\*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA



### III. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

#### PROPEDEUTICITÀ

Agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto del corso di studio, lo studente è tenuto a rispettare le seguenti propedeuticità:

| <b>DEVE ESSERE SOSTENUTO IL CORSO INTEGRATO DI:</b> | <b>PRIMA DI SOSTENERE IL CORSO INTEGRATO DI:</b> |
|---|--|
| - FONDAMENTI MORFOLOGICI DELLA VITA                 | - FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI DELLA VITA          |
| - FONDAMENTI FISIOPATOLOGICI DELLA VITA             | - FISOPATOLOGIA DELLA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA |
| - FISOPATOLOGIA DELLA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA    | - CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA                     |
| - CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA                        | -CHIRURGIA CARDIACA SPECIALISTICA                |

Inoltre, per poter sostenere gli esami degli anni successivi al primo, lo studente deve avere superato tutti gli esami e le idoneità previste per l'anno precedente.

#### RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE.

Il riconoscimento dei crediti formativi universitari (CFU) avviene d'ufficio per l'insegnamento di LINGUA INGLESE, presentando alla Segreteria Studenti il certificato comprovante il superamento di uno dei seguenti test, che possono essere sostenuti autonomamente dallo studente:

- ✓ University of Cambridge Examinations (PET, FCE, CAE, CPE, BEC 1-3, CELS tutti i livelli)
- ✓ Trinity College London Examinations (ESOL Grade 5 -12, ISE level I – III)
- ✓ TOEFL Examinations (Paper Based Test Score > 457, Computer Based Test Score > 137)
- ✓ City & Guilds Pitman Qualifications (ESOL Intermediate – Advanced, SESOL Intermediate – Advanced)

Attraverso la presentazione di un certificato o attestazione diverso da quelli sopra elencati l'eventuale riconoscimento verrà valutato dal Consiglio di CORSO DI STUDIO che delibera in merito al riconoscimento dei CFU relativi.

#### RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI O ESAMI CONSEGUITI IN CARRIERA PREGRESSA.

Gli studenti provenienti da altri Corsi di studio che abbiano sostenuto positivamente l'esame di ammissione, possono presentare presso la Segreteria Studenti, contestualmente alla domanda di iscrizione, apposita istanza di riconoscimento della carriera pregressa, indicando le attività di cui richiedono il riconoscimento. L'istanza di riconoscimento di studenti precedentemente iscritti in altro Ateneo (trasferimenti in ingresso) dovrà essere corredata dai programmi degli esami sostenuti nella precedente carriera: senza tali programmi, le attività non saranno riconosciute. Si segnala l'opportunità che i programmi degli esami siano allegati anche alle istanze di riconoscimento di studenti precedentemente iscritti ad altro corso dell'Università dell'Insubria (passaggio di corso) affinché il procedimento di convalida si concluda in tempi brevi. Non saranno valutate domande di riconoscimento esami dopo l'immatricolazione dello studente

#### OBBLIGHI DI FREQUENZA.

La frequenza alle lezioni frontali è obbligatoria.

Per poter accedere alla prova d'esame o acquisire l'idoneità è necessaria l'attestazione di frequenza ad almeno il 75% del totale delle ore previste per l'intero corso integrato.

È compito dei singoli docenti effettuare la verifica, secondo le modalità che gli stessi riterranno opportune. Al termine dello svolgimento delle attività didattiche, il Docente responsabile dell'insegnamento è tenuto a comunicare alla Segreteria Studenti, l'eventuale elenco degli studenti che non hanno ottenuto l'attestazione di frequenza. La Segreteria Studenti, salvo diversa comunicazione da parte dei Docenti assegnerà l'attestazione di frequenza alla carriera degli studenti.

Le attività didattiche elettive (ADE), le attività professionali e di approfondimento e i laboratori professionali prevedono la frequenza al 100% delle ore pianificate.

L'attività di tirocinio deve essere svolta al 100%, con possibilità di recupero in caso di motivate assenze.





### **ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO (EVENTUALI SBARRAMENTI)**

L'iscrizione ad anni successivi al primo in posizione "Regolare" è subordinata al fatto di aver acquisito tutte le attestazioni di frequenza, relative agli insegnamenti dell'anno di corso precedente. Lo studente in difetto di attestazioni di frequenza sarà iscritto nella posizione di "Ripetente".

Inoltre, l'iscrizione agli anni successivi al 1° anno di corso in posizione "Regolare" è subordinata al fatto di avere superato entro il 31 gennaio, tutti gli esami dell'anno precedente includendo nel computo anche gli esami che danno luogo ad un giudizio di idoneità. Lo studente in debito di esami all'inizio dell'anno accademico sarà iscritto all'anno di corso successivo nella posizione di "Sotto Condizione" e potrà sciogliere questa riserva entro il 31 gennaio. Qualora a tale data lo studente resti in debito di esami, sarà retrocesso nella posizione di "Fuori Corso" intermedio dell'anno precedente. Lo studente iscritto in posizione di Fuori Corso non potrà acquisire le frequenze e sostenere gli esami del successivo anno di corso. Saranno annullati gli esami eventualmente sostenuti e le frequenze eventualmente acquisite da studenti iscritti sotto condizione che non ottengano entro il 31 gennaio l'iscrizione in posizione regolare.

L'esame di Tirocinio professionalizzante di ogni anno deve essere superato entro il 30 settembre e la registrazione della valutazione deve essere effettuata entro il 15 ottobre. Lo studente che non acquisisce una valutazione positiva sarà collocato in posizione di "Fuori corso" e dovrà ripetere totalmente l'anno di tirocinio. Agli studenti iscritti al 3° anno è data la possibilità di completare il tirocinio entro il 31 dicembre, al fine di potergli permettere, se in regola con gli esami, di laurearsi nella sessione di marzo.

### **MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO DA ALTRI CORSI DI STUDIO**

Le richieste di trasferimento ad anni successivi al primo di studenti iscritti allo stesso corso presso altri Atenei italiani, a seguito di istanza di nulla-osta, sono accettate in relazione a posti resisi vacanti nei singoli anni di corso. Si rimanda all'apposito Decreto Rettorale pubblicato sul sito internet di Ateneo. Per tutti i trasferimenti in ingresso, viene esaminato il curriculum didattico dello studente e viene proposto all'approvazione del Consiglio di Corso il riconoscimento degli esami sostenuti, in termini di CFU e di voto.

### **REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO E PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI**

NON PREVISTO

### **MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL PERCORSO DIDATTICO INTEGRATO INTERNAZIONALE (DOPPIO TITOLO)**

NON PREVISTO

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE**

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve avere acquisito tutti i crediti delle attività formative pianificate nel piano degli studi e previsti dall'ordinamento didattico, aver superato tutti gli esami di profitto e aver conseguito le idoneità previste per le attività professionalizzanti.

L'esame finale (6 CFU) con valore di esame di Stato abilitante all'esercizio della professione di Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare organizzato, secondo la nota del Ministro dell'Università e della ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali (19/01/12), si compone di due sessioni, con relative valutazioni, definite a livello nazionale:

- prova pratica: svolta in ambito cardiocirurgico e in area tecnica cardiologica;
- redazione e dissertazione di un elaborato: la redazione della tesi e la sua dissertazione devono essere incentrate sulle attività peculiari della professione di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare.

La tesi dovrà accertare la capacità dello studente di condurre un lavoro di progettazione e ricerca metodologicamente rigoroso. Le due diverse parti saranno valutate in eguale misura, ma verranno assegnati fino a 5 punti per la tesi sperimentale e fino a 3 punti per la tesi compilativa. In caso di valutazione insufficiente della prova pratica l'esame si interrompe e si ritiene pertanto non superato. Il punteggio di entrambe le prove avrà un valore massimo di 10 punti.

La lode potrà essere attribuita al candidato che consegue un punteggio uguale a 110 e che abbia acquisito durante il suo percorso formativo almeno 3 lodi o in alternativa abbia conseguito un punteggio finale superiore a 110/110. Le prove devono permettere al candidato di dimostrare di avere acquisito le conoscenze e le abilità pratiche e tecniche inserite nel contesto operativo previsto dal profilo professionale di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare..

**Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio.**

<http://www.uninsubria.it/triennale-tpenf>