



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

SCUOLA DI MEDICINA

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE  
(REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO)  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO in  
MEDICINA E CHIRURGIA**

**a.a. 2021/2022**



## I. INFORMAZIONI GENERALI

|   |  |
|---|--|
| NOME DEL CORSO DI STUDIO (CDS)  | Medicina e Chirurgia   |
| CLASSE  | LM-41 Abilitante - Classe delle lauree magistrali in Medicina e Chirurgia  |
| TIPOLOGIA   | Corso di studio della durata sei anni  |
| SEDE DEL CORSO  | VARESE   |
| INDIRIZZO INTERNET DEL CORSO DI STUDIO (CDS)  | 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/medicina-e-chirurgia">https://www.uninsubria.it/offertaformativa/medicina-e-chirurgia</a>  |
| DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CORSO DI STUDIO   | Scuola di Medicina – (SMED)  |
| RESPONSABILE DEL CORSO DI STUDIO  | <b>GUASTI Luigina</b>  |
| SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CORSO DI STUDIO   | Scuola di Medicina<br><a href="https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-e-della-qualità-scuola-di-medicina">https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-e-della-qualità-scuola-di-medicina</a>  |
| CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE  | Primo semestre: dal 04/10/2021 al 28/01/2022<br>Secondo semestre: dal 28/02/2022 al 03/06/2022<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>                            |
| ULTERIORI INFORMAZIONI  | ACCESSO AL CORSO: Numero programmato a livello nazionale<br>LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: italiano   |
| MODALITÀ DI AMMISSIONE, DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E DI RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA) | 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>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 2020/2021 la prova di ammissione si svolgerà il <b>3 settembre 2021</b> secondo le modalità che verranno indicate nel <a href="#">bando di concorso pubblicato sul sito di Ateneo</a> . |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>Sono ammessi al Corso di laurea coloro che si collocano utilmente in graduatoria, entro il numero di studenti programmato.</p> <p>Il test di ammissione oltre che avere funzione selettiva, ha anche valore di prova di valutazione per l'accertamento delle conoscenze iniziali, richieste per l'accesso, negli stessi ambiti del test definiti da Decreto MIUR.</p> <p>Agli studenti che, pur avendo superato la prova, raggiungono punteggi pari a meno di un quarto dei massimi previsti per uno o più fra i moduli di Matematica-Fisica, Chimica, Biologia-Genetica, sono attribuiti uno o più obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da assolvere entro il primo anno di corso.</p> <p>Per il superamento dell'OFA il CdLM realizza un apposito corso FAD on-line sulla piattaforma e-learning di Ateneo e un successivo test di valutazione, programmato secondo le modalità e il calendario riportato nel Regolamento del CdS e pubblicizzato sul sito del CdLM. Gli OFA s'intendono definitivamente assolti con il superamento dei relativi esami di Fisica, Chimica e Propedeutica Biochimica e Biologia e Genetica.</p> <p>Il mancato assolvimento di eventuali OFA attribuiti non consente, allo studente, l'iscrizione al secondo anno di corso in posizione "regolare".</p> <p>Le modalità per l'attribuzione, il recupero e l'assolvimento degli OFA saranno indicate sul sito web del CdS.</p> |
| <p><b>EVENTUALI ATTIVITÀ FORMATIVE<br/>PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA<br/>DELLE CONOSCENZE INIZIALI</b></p> | <p>Per tutte le informazioni relative a eventuali attività programmate per la preparazione al test di ammissione si veda:</p> <p><a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento">https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento</a></p>   |
| <p><b>ORIENTAMENTO, MODALITÀ DI<br/>IMMATRICOLAZIONE E ALTRI<br/>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:</p> <p><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 2021/2022

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        | SSD      | AMBITO DISCIPLINARE / TAF  | CFU | ORE | MODALITÀ DI VERIFICA* |
| Primo semestre   | FISICA                                       | FISICA MEDICA                     | FIS/07   | Discipline generali per la formazione del medico /A1   | 5   | 50  | V                     |
| Primo semestre   | CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA            | CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA | BIO/10   | Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico /A2   | 5   | 60  | V                     |
| Primo semestre   | ISTOLOGIA                                    | CITOLOGIA ED ISTOLOGIA UMANA      | BIO/17   | Morfologia umana /A3   | 4   | 48  | V                     |
|                  |  | EMBRIOLOGIA                       | BIO/17   | Morfologia umana /A3   | 2   | 24  |                       |
|                  |  | ISTOLOGIA MICROSCOPICA            | BIO/17   | Morfologia umana /A3   | 1   | 12  |                       |
| Primo semestre   | STATISTICA MEDICA                            | STATISTICA MEDICA                 | MED/01   | Discipline generali per la formazione del medico /A1   | 3   | 36  | V                     |
| Primo semestre   | BIOETICA E SCIENZE UMANE                     | BIOETICA                          | MED/43   | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro scienze medico legali/B16  | 2   | 20  | I                     |
|                  |  | STORIA DELLA MEDICINA             | MED/02   | Scienze umane, politiche della salute e management sanitario /B19  | 1   | 10  |                       |
| Secondo semestre | BIOLOGIA E GENETICA                          | BIOLOGIA GENERALE                 | BIO/13   | Discipline generali per la formazione del medico /A1   | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | GENETICA UMANA                    | MED/03   | Discipline generali per la formazione del medico /A1   | 5   | 60  |                       |
| Secondo semestre | BIOCHIMICA 1                                 | BIOCHIMICA 1                      | BIO/10   | Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico /A2   | 5   | 60  | F                     |
| Secondo semestre | ANATOMIA UMANA 1                             | ANATOMIA UMANA                    | BIO/16   | Morfologia umana /A3   | 3   | 36  | F                     |
|                  |  | NEUROANATOMIA                     | BIO/16   | Morfologia umana /A3   | 3   | 36  |                       |
|                  |  | ANATOMIA MACROSCOPICA             | BIO/16   | Morfologia umana /A3   | 1   | 12  |                       |
| Secondo semestre | TIROCINIO INFORMATICO                        | TIROCINIO INFORMATICO             | INF/01   | Inglese scientifico, e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione /B20 | 3   | 36  | I                     |
| Secondo semestre | INGLESE SCIENTIFICO                          | INGLESE SCIENTIFICO               | L-LIN/12 | Ulteriori attività formative (Art.10, comma 5 lettera d)   | 6   | 72  | I                     |
| 2° ANNO          |  |                                   |          |  |     |     |                       |
| SEM              | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO | Denominazione INSEGNAMENTO        | SSD      | AMBITO DISCIPLINARE / TAF  | CFU | ORE | MODALITÀ DI VERIFICA* |
| Primo semestre   | BIOCHIMICA 2                                 | BIOCHIMICA 2                      | BIO/10   | Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico /A2   | 8   | 96  | V                     |



| Primo semestre   | ANATOMIA UMANA 2                                 | ANATOMIA TOPOGRAFICA                             | BIO/16 | Morfologia umana /A3  | 4   | 48  | V                     |
|------------------|--|--|--------|---|-----|-----|-----------------------|
|                  |  | ANATOMIA CLINICA                                 | BIO/16 | Morfologia umana /A3  | 3   | 36  |                       |
|                  |  | ANATOMIA MICROSCOPICA                            | BIO/16 | Morfologia umana /A3  | 3   | 36  |                       |
| Primo semestre   | FISIOLOGIA UMANA 1                               | FISIOLOGIA 1                                     | BIO/09 | Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani /A4   | 6   | 72  | F                     |
| Secondo semestre | IMMUNOLOGIA                                      | IMMUNOLOGIA                                      | MED/04 | Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia /B1 | 5   | 50  | V                     |
| Secondo semestre | FISIOLOGIA UMANA 2                               | FISIOLOGIA UMANA                                 | BIO/09 | Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani /A4   | 5   | 60  | V                     |
| Secondo semestre | SEMEIOTICA MEDICA E CHIRURGICA                   | SEMEIOTICA MEDICA                                | MED/09 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2                 | 3   | 30  | V                     |
|                  |  | SEMEIOTICA CHIRURGICA                            | MED/18 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2                 | 3   | 30  |                       |
| <b>3° ANNO</b>   |  |  |        |   |     |     |                       |
| SEM              | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO     | Denominazione INSEGNAMENTO                       | SSD    | AMBITO DISCIPLINARE / TAF   | CFU | ORE | MODALITÀ DI VERIFICA* |
| Primo semestre   | PATOLOGIA GENERALE                               | PATOLOGIA GENERALE                               | MED/04 | Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia /B1 | 6   | 72  | V                     |
| Primo semestre   | MICROBIOLOGIA 1                                  | MICROBIOLOGIA 1                                  | MED/07 | Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia /B1 | 5   | 60  | F                     |
| Primo semestre   | FISIOPATOLOGIA                                   | FISIOPATOLOGIA                                   | MED/04 | Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia /B1 | 4   | 48  | V                     |
| Secondo semestre | MICROBIOLOGIA 2                                  | MICROBIOLOGIA 2                                  | MED/07 | Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia /B1 | 5   | 60  | V                     |
| Secondo semestre | PATOLOGIA MEDICA 1                               | MALATTIE DEL SANGUE                              | MED/15 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2                 | 2   | 24  | F                     |
|                  |  | GASTROENTEROLOGIA                                | MED/09 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2                 | 2   | 24  |                       |
|                  |  | ENDOCRINOLOGIA                                   | MED/13 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico /B2                            | 2   | 24  |                       |
|                  |  | REUMATOLOGIA                                     | MED/16 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico /B2                            | 1   | 12  |                       |
|                  |  | MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO                   | MED/10 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico /B2                            | 2   | 24  |                       |
| Secondo semestre | PATOLOGIA CHIRURGICA 1                           | FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA                        | MED/18 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico /B2                            | 3   | 36  | F                     |
|                  |  | CHIRURGICA DELL'APPARATO DIGERENTE               | MED/18 | Clinica generale medica e chirurgica /B9  | 2   | 24  |                       |
| Secondo semestre | CORSO PROPEDEUTICO ALLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI | CORSO PROPEDEUTICO ALLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI | MED/36 | Discipline radiologiche e radioterapiche /B14   | 2   | 24  | F                     |
| Secondo semestre | TIROCINIO 1                                      | TIROCINIO 1                                      | //     | Tirocini formativi e di orientamento /F   | 15  | 375 | F                     |



**4° ANNO**

| SEM              | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO       | Denominazione INSEGNAMENTO            | SSD    | AMBITO DISCIPLINARE / TAF   | CFU | ORE | MODALITÀ DI VERIFICA* |
|------------------|--|---------------------------------------|--------|---|-----|-----|-----------------------|
| Primo semestre   | PATOLOGIA MEDICA 2                                 | CARDIOLOGIA                           | MED/11 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2 | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | MALATTIE INFETTIVE                    | MED/17 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2 | 2   | 24  |                       |
|                  |  | NEFROLOGIA                            | MED/14 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2 | 2   | 24  |                       |
|                  |  | FISIOPATOLOGIA CLINICA                | MED/09 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico /B2            | 2   | 24  |                       |
|                  |  | ANGIOLOGIA                            | MED/09 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico /B2            | 1   | 12  |                       |
| Primo semestre   | PATOLOGIA CHIRURGICA 2                             | CARDIOCHIRURGIA                       | MED/23 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | CHIRURGIA VASCOLARE                   | MED/22 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 2   | 24  |                       |
|                  |  | CHIRURGIA TORACICA                    | MED/21 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 2   | 24  |                       |
| Primo semestre   | FARMACOLOGIA 1                                     | FARMACOLOGIA                          | BIO/14 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2 | 3   | 36  | F                     |
|                  |  | FARMACOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE   | BIO/14 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2 | 2   | 24  |                       |
| Primo semestre   | STORIA DELLAMEDICINA, DEONTOLOGIA ED ETICA CLINICA | DEONTOLOGIA MEDICA E BIOETICA CLINICA | MED/43 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 1   | 12  | I                     |
|                  |  | STORIA DELLA MEDICINA                 | MED/02 | Scienze umane, politiche della salute e management sanitario /B19                             | 1   | 12  |                       |
| Secondo semestre | FARMACOLOGIA 2                                     | FARMACOLOGIA                          | BIO/14 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | CHEMIOTERAPIA                         | BIO/14 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 1   | 12  |                       |
|                  |  | NEUROPSICO-FARMACOLOGIA               | BIO/14 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 1   | 12  |                       |
|                  |  | TOSSICOLOGIA                          | BIO/14 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 1   | 12  |                       |
| Secondo semestre | ANATOMIA PATOLOGICA 1                              | ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA       | MED/08 | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18                    | 5   | 60  | F                     |
|                  |  | PATOLOGIA MOLECOLARE                  | MED/08 | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18                    | 1   | 12  |                       |
| Secondo semestre | MEDICINA DI LABORATORIO                            | ANALISI BIOCHIMICHE - CLINICHE        | BIO/12 | Medicina di laboratorio e diagnostica integrata /B3   | 3   | 36  | V                     |
|                  |  | MICROBIOLOGIA CLINICA                 | MED/07 | Medicina di laboratorio e diagnostica integrata /B3   | 2   | 24  |                       |
| Secondo semestre | DERMATOLOGIA E CHIRURGIA PLASTICA                  | CHIRURGIA PLASTICA                    | MED/19 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | DERMATOLOGIA                          | MED/35 | Clinica delle specialità medico-chirurgiche /B6   | 2   | 24  |                       |
| Secondo semestre | MEDICINA E SANITA' PUBBLICA                        | IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA          | MED/42 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | EPIDEMIOLOGIA                         | MED/42 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 1   | 12  |                       |
|                  |  | MEDICINA DI COMUNITÀ                  | MED/42 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 1   | 12  |                       |
|                  |  | MEDICINA DEL LAVORO                   | MED/44 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 3   | 36  |                       |
| Annuale          | TIROCINIO 2  | TIROCINIO 2                           | //     | Tirocini formativi e di orientamento /F   | 20  | 500 | F                     |



**5° ANNO**

| SEM              | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO | Denominazione INSEGNAMENTO      | SSD    | AMBITO DISCIPLINARE / TAF   | CFU | ORE | MODALITÀ DI VERIFICA* |
|------------------|--|---------------------------------|--------|---|-----|-----|-----------------------|
| Primo semestre   | PSICHIATRIA                                  | PSICHIATRIA                     | MED/25 | Clinica psichiatrica e discipline del comportamento /B4                                       | 3   | 36  | V                     |
| Primo semestre   | ANATOMIA PATOLOGICA 2                        | ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA | MED/08 | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18                    | 4   | 48  | V                     |
|                  |  | CITOPATOLOGIA                   | MED/08 | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18                    | 1   | 12  |                       |
|                  |  | EMOLINFOPATOLOGIA               | MED/08 | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18                    | 1   | 12  |                       |
| Primo semestre   | NEUROLOGIA E NEUROCHIRURGIA                  | NEUROLOGIA                      | MED/26 | Discipline neurologiche /B5   | 3   | 36  | V                     |
|                  |  | NEUROCHIRURGIA                  | MED/27 | Discipline neurologiche /B5   | 2   | 24  |                       |
| Primo semestre   | RADIOLOGIA                                   | RADIOLOGIA                      | MED/36 | Discipline radiologiche e radioterapiche /B14   | 4   | 48  | V                     |
|                  |  | RADIOTERAPIA                    | MED/36 | Discipline radiologiche e radioterapiche /B14   | 2   | 24  |                       |
| Primo semestre   | PATOLOGIA ORGANI DI SENSO                    | ODONTOSTOMATOLOGIA              | MED/28 | Clinica medico-chirurgica degli organi di senso /B7   | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | OTORINOLARINGOIATRIA            | MED/31 | Clinica medico-chirurgica degli organi di senso /B7   | 2   | 24  |                       |
|                  |  | OFTALMOLOGIA                    | MED/30 | Clinica medico-chirurgica degli organi di senso /B7   | 2   | 24  |                       |
| Secondo semestre | PEDIATRIA                                    | PEDIATRIA                       | MED/38 | Discipline pediatriche /B11   | 5   | 60  | V                     |
|                  |  | NEUROPSICHIATRIA INFANTILE      | MED/39 | Discipline pediatriche /B11   | 2   | 24  |                       |
| Secondo semestre | GINECOLOGIA E OSTETRICIA                     | GINECOLOGIA E OSTETRICIA        | MED/40 | Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica /B12     | 3   | 36  | V                     |
|                  |  | PATOLOGIA OSTETRICA             | MED/40 | Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica /B12     | 2   | 24  |                       |
| Secondo semestre | MEDICINA LEGALE                              | MEDICINA LEGALE                 | MED/43 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 1   | 12  | V                     |
|                  |  | CRIMINOLOGIA                    | MED/43 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 1   | 12  |                       |
|                  |  | PSICOPATOLOGIA FORENSE          | MED/43 | Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali /B16            | 1   | 12  |                       |
| Secondo semestre | CLINICA MEDICA 1                             | MEDICINA INTERNA                | MED/09 | Clinica generale medica e chirurgica /B9  | 3   | 36  | F                     |
|                  |  | TERAPIA MEDICA                  | MED/09 | Clinica generale medica e chirurgica /B9  | 3   | 36  |                       |
| Secondo semestre | CLINICA CHIRURGICA 1                         | CHIRURGIA GENERALE              | MED/18 | Clinica generale medica e chirurgica /B9  | 3   | 36  | F                     |
|                  |  | DAY SURGERY                     | MED/18 | Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica /B2 | 2   | 24  |                       |
| Annuale          | TIROCINIO 3                                  | TIROCINIO 3                     | // -   | Tirocini formativi e di orientamento /F   | 20  | 500 | F                     |



**6° ANNO**

| SEM              | Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO | Denominazione INSEGNAMENTO                             | SSD      | AMBITO DISCIPLINARE / TAF  | CFU | ORE | MODALITÀ DI VERIFICA* |
|------------------|--|--|----------|--|-----|-----|-----------------------|
| Primo semestre   | CLINICA MEDICA 2                             | MEDICINA INTERNA                                       | MED/09   | Attività formative affini o integrative /C                                 | 4   | 48  | V                     |
|                  |  | GERIATRIA E GERONTOLOGIA                               | MED/09   | Attività formative affini o integrative /C                                 | 2   | 24  |                       |
|                  |  | GENETICA MEDICA  | MED/03   | Attività formative affini o integrative /C                                 | 2   | 24  |                       |
|                  |  | MEDICINA DI FAMIGLIA                                   | MED/09   | Attività formative affini o integrative /C                                 | 2   | 24  |                       |
| Primo semestre   | CLINICA CHIRURGICA 2                         | CHIRURGIA GENERALE                                     | MED/18   | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18 | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | CHIRURGIA TORACICA                                     | MED/21   | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18 | 2   | 24  |                       |
|                  |  | CHIRURGIA VASCOLARE                                    | MED/22   | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18 | 2   | 24  |                       |
|                  |  | ENDOCRINOCHIRURGIA                                     | MED/18   | Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze /B18 | 2   | 24  |                       |
| Primo semestre   | EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE                 | ANESTESIA E RIANIMAZIONE                               | MED/41   | Emergenze medico-chirurgiche /B15  | 3   | 36  | V                     |
|                  |  | TERAPIA INTENSIVA                                      | MED/41   | Emergenze medico-chirurgiche /B15  | 2   | 24  |                       |
|                  |  | CHIRURGIA D'URGENZA E DI PRONTO SOCCORSO               | MED/18   | Emergenze medico-chirurgiche /B15  | 1   | 12  |                       |
|                  |  | MEDICINA D'URGENZA E DI PRONTO SOCCORSO                | MED/09   | Emergenze medico-chirurgiche /B15  | 1   | 12  |                       |
| Primo semestre   | CLINICA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA          | ORTOPEDIA  | MED/33   | Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore /B8                     | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | TRAUMATOLOGIA  | MED/33   | Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore /B8                     | 2   | 24  |                       |
|                  |  | MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE                       | MED/34   | Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore /B8                     | 2   | 24  |                       |
| Primo semestre   | FISICA DELLE RADIAZIONI E RADIOPROTEZIONE    | FISICA DELLE RADIAZIONI E RADIOPROTEZIONE              | MED/36   | Discipline radiologiche e radioterapiche /B14                              | 1   | 12  | F                     |
| Secondo semestre | METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA            | STATISTICA MEDICA                                      | MED/01   | Attività formative affini o integrative /C                                 | 1   | 12  | I                     |
|                  |  | MEDICINA BASATA SULLE EVIDENZE                         | MED/09   | Attività formative affini o integrative /C                                 | 1   | 12  |                       |
| Secondo semestre | PSICOLOGIA CLINICA                           | PSICOLOGIA MEDICA                                      | M-PSI/08 | Clinica psichiatrica e discipline del comportamento /B4                    | 2   | 24  | V                     |
|                  |  | PSICOLOGIA CLINICA                                     | M-PSI/08 | Clinica psichiatrica e discipline del comportamento /B4                    | 2   | 24  |                       |
| Annuale          | TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO                 | TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO DI AREA CHIRURGICA        | //       | Tirocini formativi e di orientamento /F                                    | 5   | 125 | I                     |
|                  |  | TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO DI AREA MEDICA            | //       | Tirocini formativi e di orientamento /F                                    | 5   | 125 |                       |
|                  |  | TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO DI AREA MEDICINA GENERALE | //       | Tirocini formativi e di orientamento /F                                    | 5   | 125 |                       |
| Annuale          | ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE                 | ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE                           | //       | A scelta dello Studente /D   | 8   |     | F                     |
| Annuale          | PROVA FINALE                                 | PROVA FINALE   | //       | Prova finale /E1   | 16  |     |                       |

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



## I. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

### PROPEDEUTICITÀ

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

| DEVE ESSERE SOSTENUTO IL CORSO INTEGRATO DI:   | PRIMA DI SOSTENERE IL CORSO INTEGRATO DI:  |
|--|--|
| - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA  | - BIOCHIMICA   |
| - ISTOLOGIA  | - ANATOMIA   |
| - BIOLOGIA E GENETICA  | - MICROBIOLOGIA  |
| - FISICA<br>- BIOCHIMICA<br>- ANATOMIA   | - FISILOGIA  |
| - BIOLOGIA E GENETICA<br>- FISILOGIA   | - PATOLOGIA GENERALE<br>- FISIOPATOLOGIA   |
| - IMMUNOLOGIA<br>- SEMEIOTICA MEDICA E CHIRURGICA<br>- PATOLOGIA GENERALE<br>- FISIOPATOLOGIA<br>- MICROBIOLOGIA | - PATOLOGIA MEDICA<br>- PATOLOGIA CHIRURGICA<br>- FARMACOLOGIA<br>- PSICHIATRIA<br>- MEDICINA DI LABORATORIO<br>- DERMATOLOGIA E CHIRURGIA PLASTICA<br>- NEUROLOGIA E NEUROCHIRURGIA<br>- MEDICINA E SANITA' PUBBLICA<br>- PATOLOGIA DEGLI ORGANI DI SENSO |
| - PATOLOGIA MEDICA<br>- PATOLOGIA CHIRURGICA   | - ANATOMIA PATOLOGICA<br>- RADIOLOGIA<br>- MEDICINA LEGALE<br>- GINECOLOGIA E OSTETRICIA<br>- CLINICA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA  |
| - ANATOMIA PATOLOGICA<br>- FARMACOLOGIA  | - PEDIATRIA<br>- CLINICA MEDICA<br>- CLINICA CHIRURGICA<br>- EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE  |

### RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE.

NON PREVISTO

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

Gli studenti provenienti da altri Corsi di Laurea, 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 all'acquisizione dell'idoneità è necessaria l'attestazione di frequenza a tutte le attività previste nell'offerta formativa.

È compito dei singoli docenti verificare la frequenza degli studenti, secondo le modalità che i docenti 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.

Per il tirocinio professionalizzante e il Tirocinio pratico valutativo e per le Attività Didattiche Elettive (ADE) è necessaria la frequenza al 100% delle ore previste, con possibilità di recupero in caso di assenze motivate.

### **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 ai Corsi Integrati dell'anno di corso precedente. Lo studente in difetto di attestazioni di frequenza sarà iscritto nella posizione di "Ripetente". Inoltre, l'iscrizione al 2°, al 3° e al 4° anno di corso in posizione "Regolare" è subordinata al fatto di non essere in debito di più di tre esami in totale, sugli anni precedenti entro l'ultima sessione (ultimo giorno di febbraio), escludendo dal computo gli esami che danno luogo ad un giudizio di idoneità.

Lo studente in debito di più di tre esami all'inizio dell'anno accademico sarà iscritto all'anno di corso successivo nella posizione di "Sotto Condizione" e potrà sciogliere questa riserva entro l'ultimo giorno di febbraio.

Qualora a tale data lo studente resti in debito di più di tre esami in totale, sugli anni precedenti, 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 l'ultimo giorno di febbraio, l'iscrizione in posizione regolare. L'iscrizione al 5° ed al 6° anno di corso in posizione "Regolare" non è subordinata all'eventuale debito di esami.

### **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**

### **TIROCINIO PRATICO VALUTATIVO FINALIZZATO AL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO-CHIRURGO**

Per quanto previsto dall'art. 3 del DM 9 Maggio 2018 n. 58; dall'art. 102 del DL 17 Marzo 2020, n. 18; dal DM 2 Aprile 2020, n.8; dall' art. 6, comma2 del DL 8 Aprile 2020, n.22; dal DM 9 Aprile 2020 n.12; dal Decreto Rettorale Rep. N. 346 del 13 maggio 2020 il tirocinio pratico-valutativo:

- È volto ad accertare le capacità dello studente relative al saper fare e al saper essere medico, che consiste nell'applicare le conoscenze biomediche e cliniche alla pratica medica, nel risolvere questioni di deontologia professionale e di etica medica, nel dimostrare attitudine a risolvere problemi clinici afferenti alle aree della medicina e della chirurgia e delle relative specialità, della diagnostica di laboratorio e strumentale e della sanità pubblica, ad applicare i principi della comunicazione efficace;
- Dura complessivamente tre mesi, è espletato non prima del quinto anno di corso e purché siano stati sostenuti positivamente tutti gli esami fondamentali relativi ai primi quattro anni di corso, previsti dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea, ed è organizzato secondo quanto stabilito dall'ordinamento e dal regolamento didattico;
- Si svolge per un numero di ore corrispondenti ad almeno 5 CFU per ciascuna mensilità (ad ogni CFU riservato al tirocinio debbono corrispondere almeno 20 ore di attività didattica professionalizzante e non oltre 5 ore di studio individuale) e si articola nei seguenti periodi, anche non consecutivi: un mese in area chirurgica, un mese in area medica, un mese nello specifico ambito della Medicina Generale, quest'ultimo da svolgersi non prima del sesto anno di corso, presso l'ambulatorio di un Medico di Medicina Generale. I 15 CFU riservati alle attività del tirocinio pratico-valutativo fanno parte dei 60 CFU dedicati all'attività didattica professionalizzante;
- La certificazione della frequenza e la valutazione dei periodi di tirocinio avvengono sotto la diretta responsabilità e a cura del docente universitario o del dirigente medico, responsabile della struttura frequentata dal tirocinante, e dal medico di Medicina generale, che rilasciano formale attestazione della frequenza ed esprimono, dopo aver valutato i risultati relativi



alle competenze dimostrate, in caso positivo, un giudizio di idoneità, su un libretto-diario, che si articola in una parte descrittiva delle attività svolte e di una parte valutativa delle competenze dimostrate;

- Si intende superato solo in caso di conseguimento del giudizio di idoneità per ciascuno dei tre periodi.
- In relazione alla recente pandemia l'attività didattica professionalizzante può essere effettuata anche in modalità a distanza attraverso piattaforme telematiche (Body Interact, Jove e corsi Fad Fnomceo).

#### **Competenze professionali da raggiungere al termine dei tirocini**

- A) al termine dei tirocini di area medica e chirurgica, lo studente dovrà aver raggiunto le seguenti competenze professionali, nelle due aree specifiche:

|  |
|--|
| Mette in atto le buone pratiche del rapporto medico-paziente (colloquio, relazione, informazione, chiarezza, acquisizione del consenso)  |
| Ha la capacità di raccogliere l'anamnesi e di eseguire un esame obiettivo in un contesto ambulatoriale   |
| Conosce e sa applicare il ragionamento clinico: la capacità di individuare i problemi prioritari o urgenti e quelli secondari e la capacità di proporre ipotesi diagnostiche e di individuare gli accertamenti diagnostici dotati di maggiore sensibilità e specificità per confermare o meno le ipotesi |
| È in grado di interpretare gli esami di laboratorio  |
| È in grado di interpretare i referti degli esami di diagnostica per immagini   |
| Si orienta sui processi decisionali relativi al trattamento farmacologico e non  |
| È in grado di compilare il rapporto di accettazione/dimissione del ricovero e in grado di compilare la lettera di dimissione   |
| È in grado di valutare l'appropriatezza dell'indicazione al ricovero e indicare percorsi di riabilitazione o di ricovero protetto in altre strutture   |
| Si dimostra capace di inquadrare il motivo del ricovero nel complesso delle eventuali cronicità, altre criticità e fragilità dei pazienti  |
| Sa indicare azioni di prevenzione e di educazione sanitaria  |
| Dimostra conoscenza e consapevolezza circa l'organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale e del Servizio Sanitario Regionale  |
| Rispetta gli orari di inizio e fine turno, veste in maniera adeguata al ruolo, porta con sé tutto il necessario  |
| Dimostra conoscenza e consapevolezza delle regole del reparto (o ambulatorio)  |
| Interagisce correttamente col personale medico, infermieristico e tecnico del reparto  |
| Dimostra conoscenza e consapevolezza dei diversi ruoli e compiti dei membri dell'equipe  |
| Dimostra un atteggiamento attivo (fa domande, si propone per svolgere attività)  |

- B) al termine del tirocinio dal Medico di Medicina Generale, lo studente dovrà aver raggiunto le seguenti competenze professionali:

|  |
|--|
| Mette in atto le buone pratiche del rapporto medico-paziente, sa gestire l'accoglienza e strutturare la consultazione (colloquio, relazione, informazione, chiarezza, acquisizione del consenso) |
| Ha la capacità di raccogliere l'anamnesi e di eseguire un esame obiettivo in un contesto ambulatoriale e domiciliare   |
| Conosce e sa applicare il ragionamento clinico: è in grado di individuare i motivi della richiesta di aiuto e la natura e priorità del problema  |
| È in grado di valutare le urgenze ed individuare le necessità per un ricovero ospedaliero  |
| È in grado di proporre ipotesi diagnostiche e di individuare gli accertamenti diagnostici di primo livello dotati di   |



|  |
|--|
| maggior sensibilità e specificità per confermare o meno le ipotesi   |
| È in grado di interpretare gli esami di laboratorio  |
| È in grado di interpretare i referti degli esami di diagnostica per immagini   |
| Si orienta sui processi decisionali relativi alla prescrizione di un corretto trattamento e sulla richiesta di una consulenza specialistica      |
| È in grado di saper svolgere attività di controllo sull'adesione alla terapia da parte del paziente e programmare il monitoraggio e il follow up |
| Conosce le problematiche del paziente cronico con comorbidità in terapia plurifarmacologica  |
| Dimostra conoscenza circa l'organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale e Regionale e sulle principali norme burocratiche e prescrittive     |
| È in grado di utilizzare la cartella clinica informatizzata e conosce i sistemi informativi del Servizio Sanitario Nazionale e Regionale         |
| Sa indicare azioni di prevenzione, di promozione della salute e corretti stili di vita   |
| Rispetta gli orari di inizio e fine turno, veste in maniera adeguata al ruolo, porta con sé tutto il necessario                                  |
| Dimostra conoscenza e consapevolezza delle regole di organizzazione e funzionamento dello studio medico  |
| Interagisce correttamente col personale di segreteria ed infermieristico dello studio del medico di medicina generale                            |
| Dimostra un atteggiamento attivo e collaborativo (fa domande, si propone per svolgere attività)  |

Ulteriori informazioni e approfondimenti sono disponibili sul [sito web](#) del corso di studio.

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

Per essere ammesso a sostenere l'esame di laurea, lo studente deve aver seguito tutti i corsi, avere superato i relativi esami e avere conseguito giudizio di idoneità al tirocinio pratico valutativo.

La prova finale, avente valore di Esame di Stato, (16 CFU) consiste nella redazione, esposizione e discussione in seduta pubblica - davanti ad una Commissione - di un elaborato originale, finalizzato a dimostrare l'acquisizione di specifiche competenze scientifiche in ambito medico-chirurgico e la capacità di elaborazione critica, sotto la supervisione di un docente del CdS in qualità di relatore.

La presentazione prevede l'esposizione alla Commissione di:

- scopo del lavoro;
- metodi utilizzati;
- risultati ottenuti;
- discussione dei risultati.

La discussione comprenderà il confronto con i dati della letteratura, le ricadute cliniche e i potenziali sviluppi successivi. Per la presentazione il candidato utilizza strumenti e programmi informatici utili per una esposizione più immediata, schematica e chiara. Nella prova finale il candidato deve mostrare una conoscenza approfondita e una piena maturità di giudizio nei settori che definiscono il percorso di studi scelto.

La Commissione è costituita da almeno cinque docenti del CdS e - ai sensi di quanto disposto all'art. 1, comma 3, lett. f) del Decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 13 settembre 1946, n. 233, come modificato dall'art. 4, comma 1, della legge 11 gennaio 2018, n.3 - prevede la partecipazione di un rappresentante dell'Ordine professionale di riferimento che potrà così verificare, anche ai fini della successiva iscrizione all'Albo professionale, il regolare svolgimento dell'esame finale abilitante, a cui peraltro il laureando accede al termine di un percorso di studi all'interno del quale ha anche conseguito apposito giudizio di idoneità al tirocinio pratico valutativo di cui al D.M. n. 58/2018.

La Commissione valuta il candidato in base a:



- curriculum degli studi;
- preparazione scientifica;
- capacità di approfondimento e di integrazione tra discipline diverse;
- senso critico e abilità comunicative.

Il punteggio finale è stabilito dalla Commissione che nella valutazione terrà conto:

- della originalità della tesi;
- dell'esposizione del candidato;
- dell'efficacia della presentazione;
- della preparazione dimostrata dal candidato nel raggiungere gli obiettivi formativi attesi.

Per determinare il voto di laurea si terrà conto della media ponderata dei voti ottenuti negli esami curriculari, media cui verrà aggiunto il punteggio attribuito dalla commissione d'esame.

Il punteggio attribuito dalla Commissione sarà così strutturato:

- 5 punti per tesi compilativa;
- 9 punti per tesi non compilativa cui si aggiungerà 1 punto se la laurea è conseguita nel corso del VI anno.

Inoltre, alla valutazione sopra riportata, potranno essere aggiunti ulteriori punti per:

- 1 punto per gli studenti che hanno effettuato un periodo all'estero con il programma Erasmus;
- Fino a un massimo di 2 punti così calcolati: 0,30 per ciascuno lode ottenuta nel percorso di studi;
- Fino a 5 punti per gli studenti che hanno aderito al percorso di formazione sulla ricerca scientifica.

Per l'attribuzione della lode sono necessari:

- media ponderata dei voti ottenuti negli esami curriculari  $> 102/110$ ;
- lode in almeno 2 esami curriculari;
- accordo unanime della commissione.

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

<http://www.uninsubria.it/ciclo-unico-medchir>