



**Università degli Studi di Messina**

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche  
e Funzionali

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN  
MEDICINE AND SURGERY (CLASSE LM-41)**

**MANIFESTO DEGLI STUDI**

**Anno Accademico 2020/21**

### **Obiettivi formativi specifici**

Il Corso di Studio Internazionale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina - denominato University of Messina International Medical School (UniMe-IMS) - si propone di formare medici dotati delle conoscenze multidisciplinari teorico-pratiche, metodologiche e dell'autonomia professionale, decisionale e operativa per la promozione della salute, la prevenzione e la cura delle malattie nel contesto nazionale e internazionale; esso fornisce inoltre i fondamenti metodologici della ricerca scientifica e le basi metodologiche e culturali per la formazione permanente.

I laureati della classe devono raggiungere le competenze previste dallo specifico profilo professionale.

### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati**

Il laureato è preparato a svolgere il compito di promozione della salute e prevenzione delle malattie, nonché di diagnosticare le patologie, predisporre il trattamento terapeutico adeguato e monitorarne il conseguente decorso applicando i principi etici e di responsabilità legati alla professione medica.

Il Corso di Studio permette l'acquisizione di competenze, anche trasversali, tali da consentire lo svolgimento adeguato delle funzioni legate alla professione. In particolare:

- conoscenza delle basi scientifiche e preparazione teorico-pratica indispensabili ai sensi della direttiva vigente per l'esercizio della professione medica;
- acquisizione di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio interdisciplinare ai problemi di salute delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente che le circonda;
- competenza nell'esaminare in una visione unitaria i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, interpretandoli criticamente anche alla luce delle conoscenze scientifiche di base;
- conoscenza dello stato della salute internazionale, delle tendenze globali della morbilità e della mortalità delle malattie nell'era della globalizzazione;
- abilità, esperienza e sensibilità per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi prioritari legati alla salute dal punto di vista etico, preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo;

- capacità di comunicare con chiarezza e umanità con il paziente e i suoi familiari, anche in contesti internazionali e multiculturali;
- capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità intervenendo in modo competente, in base ai principi di efficacia e di appropriatezza della pratica clinica;
- capacità di collaborare con diverse figure professionali nelle attività sanitarie di gruppo, anche in contesti internazionali e multiculturali;
- conoscenza della metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente;
- conoscenza dei metodi e capacità di interpretazione critica delle conoscenze per la partecipazione a gruppi di ricerca in ambito scientifico.

I principali sbocchi occupazionali, a livello nazionale e internazionale, del laureato in "Medicine and Surgery", previo superamento dell'esame di abilitazione e iscrizione all'albo, sono rappresentati dall'esercizio della professione in:

- Aziende sanitarie e ospedali pubblici e privati;
- Studi medici privati;
- Organizzazioni sanitarie e umanitarie.

La Laurea Magistrale è, inoltre, requisito indispensabile per l'accesso:

- alle Scuole di Specializzazione di Area Medica, Chirurgica e dei Servizi;
- ai Corsi di Formazione Specifica in Medicina Generale.

Infine il laureato può proseguire i propri studi in Master di II livello, Dottorati di Ricerca e intraprendere attività lavorativa nel campo della ricerca di base, traslazionale e clinica.

### **Requisiti di ammissione e modalità di verifica della preparazione iniziale**

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in "Medicina e Chirurgia" in lingua inglese si richiede il possesso del titolo di scuola secondaria superiore previsto dalla normativa in vigore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università. Sono inoltre richieste: a) le conoscenze definite annualmente dal Decreto Ministeriale dedicato recante la disciplina della prova di ammissione e pubblicate nel bando di ammissione, b) la conoscenza della lingua inglese in qualità di madrelingua o in possesso di certificazione di livello almeno pari al B2 (Common European Framework of Reference of languages - CEFR). I termini scientifici e tecnici utilizzati nel test di accesso al corso (IMAT) sono considerati superiori al livello B2 di competenza, necessari per gli studenti che intendono intraprendere il corso

di laurea internazionale in Medicina e Chirurgia. Per gli studenti non madrelingua italiana non è richiesto alcun livello di conoscenza di base al momento dell'ingresso al Corso di Laurea ma, al fine di garantire un apprendimento produttivo durante le attività professionalizzanti al letto del paziente, corsi di lingua italiana sono organizzati, già dal primo anno di corso, presso il CLAM, o Struttura equivalente, il quale attesterà il conseguimento del livello minimo di conoscenza richiesto: B1 (CEFR).

La verifica della preparazione si considera superata qualora sia conseguita una votazione uguale o superiore alla soglia minima per l'ammissione definita dal Decreto Ministeriale annuale relativo alle modalità e contenuti delle prove di ammissione per i corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale. Nel caso in cui il Decreto Ministeriale non determini la suddetta soglia per l'ammissione, il Corso di Laurea indicherà la soglia minima oltre la quale si intendono verificate le conoscenze. Qualora la prova a livello nazionale metta in evidenza carenze in Biologia, Chimica e Fisica, valutate con punteggio inferiore al 25% del punteggio massimo per singola disciplina, o gli studenti non abbiano raggiunto la soglia minima, il Corso di Laurea assegnerà obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da soddisfare nel primo anno di corso. Gli OFA si intendono assolti attraverso la frequenza a corsi specifici e il superamento degli esami di: Chemistry (The Living Matter), Molecular and Cellular Biology, Medical Physics (Medical Physics, Statistics and Bioinformatics).

Le modalità di recupero delle eventuali carenze nella preparazione iniziale sono rese note sul sito del Corso di studio. In caso di mancato assolvimento, lo studente sarà iscritto al primo anno ripetente.

### **Descrizione del percorso formativo**

Il percorso di studi si articola in sei anni, per complessivi 360 crediti formativi universitari (CFU), secondo la vigente normativa italiana ed europea, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche competenze professionali; le attività di natura professionalizzante si svolgono essenzialmente nelle Unità Operative dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino" di Messina, in cui cura e assistenza al malato si coniugano con didattica e ricerca scientifica, e presso gli studi dei Medici di Medicina Generale. Gli studenti hanno a disposizione 18 CFU per la preparazione della tesi e possono personalizzare il proprio piano di studi con attività didattiche elettive di loro particolare interesse, per complessivi 8 CFU (seminari, corsi

monografici, partecipazione a convegni e congressi, internati clinici e di ricerca in Italia e all'estero, etc).

Ai sensi dell'articolo 102, comma 1, del decreto legge n. 18/2020, la prova finale dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico afferente alla classe LM-41 in Medicina e Chirurgia ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, previo superamento del tirocinio pratico-valutativo disciplinato dal decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 9 maggio 2018, n. 58.

Il primo anno è dedicato all'acquisizione delle nozioni fondamentali e metodologiche di fisica, informatica e statistica, delle conoscenze della materia vivente, dell'organizzazione molecolare, cellulare, unitamente all'informazione genetica, e tissutale degli organismi viventi, dell'ontogenesi e dell'architettura del corpo umano e un corso che avvicini subito lo studente alla dimensione clinica;

il secondo anno conduce alla conoscenza della morfologia e del funzionamento normale degli organi e apparati e dei meccanismi di base dei processi morbosi, consolidando, inoltre, le prime conoscenze della dimensione clinica;

dal terzo al quinto anno la preparazione è volta all'acquisizione di abilità cliniche, tramite corsi integrati di discipline medico-chirurgiche in cui la didattica frontale viene affiancata dall'attività professionalizzante;

il sesto anno è focalizzato sull'abilità di ragionamento clinico, da parte dello studente, applicando le conoscenze e il metodo scientifico appresi in precedenza all'esame di casi clinici e chirurgici, anche in situazioni di emergenza. Il percorso formativo, per poter svolgere l'attività di medico chirurgo nei vari ruoli ed ambiti professionali clinici, sanitari e bio-medici, si conclude con la preparazione e discussione della tesi, che rappresenta un momento formativo importante per la maturazione di capacità speculative originali fondate sul metodo scientifico.

Specifico rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa professionalizzante di tirocinio prodromico al conseguimento del titolo accademico abilitante. Nell'ambito dei 60 C.F.U. da conseguire nell'intero percorso formativo, e destinati alla richiamata attività formativa professionalizzante, 15 C.F.U. devono, infatti, essere destinati allo svolgimento del tirocinio trimestrale pratico-valutativo interno al Corso di studio di cui all'articolo 3 del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 9 maggio 2018, n. 58 e s.m.i., finalizzato al conseguimento dell'abilitazione professionale. Il suddetto tirocinio si

svolge per un numero di ore corrispondenti ad almeno 5 C.F.U. per ciascuna mensilità e si articola nei seguenti periodi, anche non consecutivi: un mese in Area Chirurgica ed un mese in Area Medica da svolgersi tra il quinto e il sesto anno di corso; un mese, da svolgersi, non prima del sesto anno di corso, nello specifico ambito della Medicina Generale.

Il percorso formativo si contraddistingue per:

- l'armonica e progressiva acquisizione delle conoscenze fornite dalle scienze di base e delle abilità cliniche;
- la valorizzazione del rapporto medico-paziente attraverso il precoce contatto sin dagli inizi del corso e integrato alle scienze di base e cliniche;
- la pratica clinica, particolarmente solida, attraverso un considerevole numero di crediti e un ampio utilizzo della didattica di tipo tutoriale, capace di trasformare la conoscenza teorica in vissuto personale in modo tale da costruire la propria scala di valori e interessi, per gestire in modo professionale la complessità della medicina;
- una visione multidisciplinare e integrata dei problemi più comuni della salute e della malattia, con una formazione orientata alla prevenzione e alla promozione della salute centrata sull'uomo sia nella sua globalità che specificità di genere e di popolazione e alla comunicazione interculturale;
- l'utilizzo della metodologia scientifica, clinica e professionale rivolta ai problemi di salute del singolo e della comunità, con la doverosa attenzione alle differenze di popolazione e di genere;
- l'applicazione di metodologie didattiche interattive che consentono allo studente di svolgere un ruolo attivo come il Problem Based Learning, il Case Method, il Problem Solving, le Concept Maps, la discussione di casi clinici e del trigger clinico, nonché laboratori, esercitazioni, didattica a piccoli gruppi, conferenze e seminari interdisciplinari;
- prove d'esame articolate oltre che nelle tradizionali modalità orale o scritta anche in una sequenza di item utili a verificare le conoscenze acquisite come i test a scelta multipla o le risposte brevi scritte organizzati su problemi o casi clinici a carattere interdisciplinare, seguiti da esami utili ad accertare le competenze cliniche acquisite, come l'Objective Structured Clinical Examination, il mini-Clinical Evaluation Exercise, il Direct Observation of Procedural Skills.

La lingua ufficiale del Corso per lezioni, attività pratiche ed esami è l'inglese. Al fine di garantire un apprendimento produttivo durante le attività professionalizzanti al letto del paziente, corsi di lingua italiana sono organizzati, nei primi due anni, presso il CLAM, o struttura equivalente,

il quale attesterà il conseguimento del livello di conoscenza richiesto: B1 (Common European Framework of Reference of languages).

**Piano di Studi**

**Coorte 2020/21**

**Primo anno - I semestre**

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Medical Physics, Statistics and Bioinformatics	10	- Medical Physics - Medical Statistics - Bioinformatics	FIS/07 MED/01 INF/01	A B B	5 2 3		Esame
The Living Matter	5 di 12	- Chemistry - Biochemistry	BIO/10 BIO/10	A -	5 -		
Molecular and Cellular Biology	9	- Molecular Biology - Cellular Biology	BIO/11 BIO/13	A A	4 5		Esame

**Primo anno - II semestre**

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Genetics	6	- Molecular Genetics - Genetics	BIO/13 MED/03	A B	4 2		Esame
Histology and Embryology	8	- Histology - Embryology	BIO/17 BIO/17	A A B	4 3 1		Esame
The Living Matter	7 di 12	- Chemistry - Biochemistry	BIO/10 BIO/10	- A	- 7		Esame
Body Architecture	5	- Body Architecture	BIO/16	A	5		Esame
Early Clinical Contact and Communication Skills (I)	1 di 7	- Early Clinical Contact - Communication Skills	MED/41 M-FIL/05	B -	1 -		

### Secondo anno - I semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Human Anatomy	8	- Human Anatomy	BIO/16	A B	7 1		Esame
Physiology	7	- Physiology	BIO/09	A	3 2 2		Esame
Microbiology	5	- Microbiology	MED/07	B	5		Esame
Early Clinical Contact and Communication Skills (II)	6 di 7	- Early Clinical Contact - Communication Skills	MED/41 M-FIL/05	B C	3 2	1	Esame 7 CFU

### Secondo anno - II semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Neuroanatomy	6	- Neuroanatomy	BIO/16	A B	5 1		Esame
Neurophysiology	5	- Neurophysiology	BIO/09	A	5		Esame
Mechanisms of Disease	12	- General Pathology - Physiopathology - Immunology	MED/04 MED/04 MED/04	B B B	4 4 4		Esame

### Terzo anno - I semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Clinical Semeiotics	18	- Medical Semeiotics	MED/09	B C	4 1	4	Esame
		- Surgical Semeiotics	MED/18	B C	4 1	4	
Head and Neck	11	- Odontostomatological Diseases	MED/28	B	1		Esame
		- Maxillo-Facial Surgery	MED/29	B	1	1	
		- Otorhinolaryngology	MED/31	B	2	1	
		- Audiology	MED/32	B	1		
		- Ophthalmology	MED/30	B	3	1	
Infectious Diseases, Skin and Sexually Transmitted Diseases & Plastic Surgery	5 di 12	- Infectious Diseases	MED/17	B	4	1	
		- Skin and Sexually Transmitted Diseases	MED/35	-	-	-	
		- Plastic Surgery	MED/19	-	-	-	

### Terzo anno - II semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Cardiovascular and Respiratory Diseases	14	- Cardiovascular Diseases	MED/11	B	3	1	Esame
		- Respiratory Diseases	MED/10	B	3	1	
		- Thoracic Surgery	MED/21	C	1	1	

		- Vascular Surgery	MED/22	C	1	1	
		- Cardiac Surgery	MED/23	B	1	1	
Clinical Laboratory Medicine	8	- Clinical Biochemistry	BIO/12	B	4		Esame
		- Clinical Pathology	MED/05	B	4		
Infectious Diseases, Skin and Sexually Transmitted Diseases & Plastic Surgery	7 di 12	- Infectious Diseases	MED/17	-	-	-	Esame
		- Skin and Sexually Transmitted Diseases	MED/35	B	3	1	12 CFU
		- Plastic Surgery	MED/19	B	1	1	
				C	1		

#### Quarto anno - I semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Endocrine, Metabolic and Rheumatological Diseases	11	- Endocrinology	MED/13	B	3	1	Esame
		- Metabolic Diseases	MED/09	B	2	1	
		- Rheumatology	MED/16	B	2	1	
				C	1		
Nephro-Urological Diseases	6	- Nephrology	MED/14	B	2	1	Esame
		- Urology	MED/24	B	2	1	
Pathology	11	- Pathology	MED/08	B	10	1	Esame

#### Quarto anno - II semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Hematology and Oncology	11	- Hematology	MED/15	B	4	1	Esame
		- Oncology	MED/06	B	4	1	

				C	1		
Imaging and Radiotherapy	9	- Imaging - Nuclear Medicine - Radiotherapy	MED/36 MED/36 MED/36	B B B	4 1 1	1 1 1	Esame
Gastroenterological Diseases	4	- Gastroenterology	MED/12	B	3	1	Esame
Hygiene and Global Public Health	8	- Hygiene and Global Public Health - Occupational Medicine	MED/42 MED/44	B B	5 3		Esame

#### Quinto anno - I semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Neuroscience	12	- Neurology - Neurosurgery - Neuroradiology	MED/26 MED/27 MED/37	B B B	5 2 1	2 1 1	Esame
Obstetrics and Gynecology & Fetal Development Abnormalities	7	- Obstetrics and Gynecology - Fetal Development Abnormalities	MED/40 MED/03	B C	4 1	2	Esame
Pharmacology	10	- Pharmacology	BIO/14	B	10		Esame

#### Quinto anno - II semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Pediatric Science	11	- Pediatrics - Pediatric Surgery - Child Neuropsychiatry	MED/38 MED/20 MED/39	B B B	4 1 1	3 1 1	Esame

Psychiatry and Clinical Psychology	7	- Psychiatry - Clinical Psychology	MED/25 M-PSI/08	B B	5 2		Esame
Orthopedics and Traumatology & Physical and Rehabilitation Medicine	8	- Orthopedics and Traumatology - Physical and Rehabilitation Medicine	MED/33 MED/34	B B	4 2	1 1	Esame
Legal Medicine	5	- Legal Medicine - Bioethics	MED/43 MED/43	B B	4 1		Esame

### Sesto anno - I semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Internal Medicine	13	- Internal Medicine	MED/09	B C	7 1	5	Esame
General Surgery	13	- General Surgery	MED/18	B C	8 1	4	Esame

### Sesto anno - II semestre

Corso Integrato	CFU	Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU lezione	CFU attività professionalizzante	Modalità di accertamento
Emergency and Intensive Care	10	- Anesthesiology and Intensive Care - Emergency Medicine - Emergency Surgery	MED/41 MED/09 MED/18	B B B	2 2 2	2 1 1	Esame
Final Exam	18						

**Tirocinio Pratico Valutativo: 15 CFU**

AREA	5 CFU	Attività Professionalizzante	SSD	CFU
Medica (V-VI anno di Corso)	5 CFU	- Internal Medicine	MED/09	3
		- Emergency Medicine	MED/09	1
		- Pediatrics	MED/38	1
Chirurgica (V-VI anno di Corso)	5 CFU	- General Surgery	MED/18	3
		- Emergency Surgery	MED/18	1
		- Pediatric Surgery	MED/20	1
Medicina Generale (VI anno di Corso)	5 CFU	- Da svolgersi presso gli Ambulatori dei Medici di Medicina Generale		

Attività a scelta: 8 CFU.

**Legenda:** A: attività di Base; B: attività Caratterizzante; C: attività Affine.

CFU: Credito Formativo Universitario.

SSD: settore Scientifico Disciplinare.

1 CFU: 25 ore impegno complessivo per studente, compreso lo studio individuale.

1 CFU lezione: 12.5 ore; 1 CFU esercitazioni e attività di laboratorio: 20 ore; 1 CFU attività professionalizzante e prova finale: 25 ore.

1 CFU: 1 ECTS (European Credit Transfer System).

## **Propedeuticità**

Sono stabilite le seguenti propedeuticità:

- "The Living Matter" per "Microbiology", "Physiology", "Neurophysiology", "Clinical Laboratory Medicine";
- "Molecular and Cellular Biology" per "Microbiology", " Human Anatomy" e "Neuroanatomy";
- "Genetics" per "Microbiology", " Human Anatomy" e "Neuroanatomy";
- "Histology and Embryology" per "Human Anatomy" e "Neuroanatomy";
- "Body Architecture" per " Human Anatomy" e "Neuroanatomy";
- "Human Anatomy" per "Neuroanatomy";
- "Medical Physics, Statistics and Bioinformatics" per "Physiology" e "Neurophysiology";
- "Human Anatomy" per "Physiology";
- "Neuroanatomy" per "Neurophysiology";
- "Physiology" per "Neurophysiology";
- "Physiology" per " Mechanisms of Disease";
- "Neurophysiology" per " Mechanisms of Disease";
- "Microbiology" per "Mechanisms of Disease" e "Clinical Laboratory Medicine";
- "Mechanisms of Disease" per "Clinical Semeiotics";
- "Clinical Semeiotics" per gli esami del 3°, 4°, 5° e 6° anno;
- "Pathology" per "Hematology and Oncology", "Neuroscience", "Obstetrics and Gynecology & Fetal Development Abnormalities ", ed esami del 6° anno;
- "Pharmacology" per gli esami del 5° e 6° anno;
- Gli esami dei primi quattro anni di Corso per il Tirocinio Pratico-valutativo.

## **Frequenza**

La frequenza alle lezioni è obbligatoria. Le attestazioni di frequenza dei singoli Corsi Integrati verranno rilasciate alla fine delle lezioni a seguito del raggiungimento di almeno il 75% di presenza, purchè il numero di ore frequentate non sia inferiore al 50% per singola disciplina.

## **Art. 13 - Prova finale**

Per essere ammesso a sostenere la prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Medicine and Surgery, lo studente deve avere acquisito tutti i crediti previsti dal Manifesto degli

Studi, ad eccezione di quelli assegnati alla prova finale, ed essere in regola con il pagamento delle tasse e dei contributi universitari.

Lo studente che abbia maturato tutti i crediti previsti dal suo piano di studi può conseguire il titolo di studio indipendentemente dal numero di anni di iscrizione all'Università.

Per il conseguimento della Laurea Magistrale lo studente deve presentare domanda alla Segreteria studenti, controfirmata dal relatore, per il tramite del Direttore, almeno 6 mesi prima dalla data di inizio della prima sessione di Laurea utile. A tal fine farà fede la data del protocollo di ingresso. Per gli studenti in mobilità quest'ultimo requisito verrà attestato dal referente dell'internazionalizzazione.

All'atto della presentazione della domanda lo studente indica il docente Relatore scelto fra i docenti dell'Università degli Studi di Messina e l'argomento della tesi di laurea. Possono svolgere il ruolo di Relatore anche i supplenti e i docenti assegnatari di un contratto di insegnamento nell'anno accademico di presentazione della domanda.

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale consiste nella discussione pubblica della tesi, relativa a un lavoro originale svolto dallo studente. La tesi dovrà essere preferibilmente a carattere applicativo, progettuale o sperimentale, dalla quale la Commissione possa valutare la maturità culturale e scientifica nonché la qualità del lavoro svolto.

Lo studente e il Relatore possono avvalersi della collaborazione di un Correlatore nella preparazione della tesi. Il Correlatore può essere un docente di altro ateneo, anche estero, o essere figura professionale, anche di altra nazionalità, esterna all'Università. In quest'ultimo caso, all'atto della presentazione della domanda di tesi, deve essere prodotta un'attestazione a firma del Relatore in merito alla qualificazione scientifica e/o professionale del Correlatore in rapporto con la dissertazione oggetto di esame. Compito specifico del Relatore e dell'eventuale Correlatore è coordinare le attività dello studente nella preparazione della tesi in relazione al numero di crediti formativi previsti per questa attività.

La tesi, redatta interamente in lingua Inglese, corredata dalla firma del Relatore, deve essere presentata dal candidato ai competenti uffici amministrativi almeno 7 giorni prima della prova finale. Contestualmente, lo studente deve depositare un riassunto della tesi dell'ampiezza di una pagina, in formato cartaceo ed elettronico (MS Word o PDF), presso la Segreteria didattica del Dipartimento che, a sua volta, provvederà ad inoltrarlo ai singoli Commissari d'esame in allegato alla convocazione per la seduta della prova finale.

La Commissione per la valutazione della prova finale è nominata dal Rettore su proposta del Consiglio del Corso di Laurea. La Commissione è composta da almeno sette membri, con la partecipazione di un rappresentante dell'Ordine professionale; la maggioranza è composta da professori di ruolo dell'Ateneo, titolari di insegnamento nel Dipartimento. Possono far parte della Commissione docenti di ruolo, supplenti o docenti a contratto, ricercatori, professori incaricati stabilizzati e assistenti del ruolo ad esaurimento, anche se di altro Dipartimento dell'Ateneo, purché nel rispetto dell'Art. 24 comma 2 del RDA. Possono altresì far parte della commissione docenti di altre Università ed esperti di enti di ricerca.

Di norma, il Presidente della Commissione è il Direttore o il Coordinatore del CdS o, in subordine, il professore di prima fascia con la maggiore anzianità di ruolo. A lui spetta garantire la piena regolarità dello svolgimento della prova e l'aderenza delle valutazioni conclusive ai criteri generali stabiliti dal CdS.

Ai fini del superamento della prova finale è necessario conseguire il punteggio minimo di 66/110. Il punteggio massimo è di 110/110 con eventuale attribuzione della lode.

Il punteggio dell'esame di laurea è pari alla somma tra il punteggio di base e il voto di valutazione di cui ai due successivi commi. Il punteggio di base è dato dalla media aritmetica ponderata rispetto ai crediti e convertita in centodecimi (comunicata dalla Segreteria studenti) di tutte le attività formative con voto espresso in trentesimi, previste nel piano di studio del candidato, con arrotondamento dei decimi all'unità superiore o inferiore più prossima; alle votazioni di trenta e lode è assegnato valore di 31.

Per l'attribuzione dei punti per il voto curriculare la Commissione ha a disposizione fino ad un massimo di 4 punti, che possono essere assegnati adottando i seguenti criteri:

- Mobilità internazionale con acquisizione di CFU.
- Conclusione degli studi in corso; il punteggio è attribuito nel caso in cui l'ultimo esame sia stato sostenuto entro la sessione di dicembre e la laurea sia conseguita entro l'ultima sessione utile dell'ultimo anno di corso;
- Acquisizione di almeno due lodi nelle materie caratterizzanti;
- Tirocini formativi extracurricolari e di orientamento presso aziende o enti di ricerca.

Per l'attribuzione del voto di valutazione della tesi la Commissione ha a disposizione fino ad un massimo di 7 puntiche possono essere assegnati adottando i seguenti criteri:

- la qualità del lavoro di tesi;
- l'entità dell'impegno profuso nella realizzazione dell'elaborato;

- la capacità dello studente di conoscere gli argomenti del suo elaborato e la principale bibliografia di riferimento e di saperli collegare alle tematiche caratterizzanti del suo corso di studi;
- la capacità di esporre in maniera fluida gli argomenti del suo elaborato e di trarre conclusioni coerenti con i risultati ottenuti;
- la capacità di sintetizzare, in maniera puntuale ed esaustiva, il lavoro effettuato e i risultati raggiunti, entro il tempo assegnato per l'esposizione;
- la capacità di rispondere alle domande poste dalla Commissione in maniera spigliata e pertinente.

La lode può essere assegnata, su proposta del Relatore e con giudizio unanime della Commissione, solo per le tesi che risultino a giudizio della Commissione di alta qualità.

Lo svolgimento degli esami finali di Laurea Magistrale è pubblico, così come pubblico è l'atto della proclamazione del risultato finale.

La modalità di svolgimento degli esami finali prevede la presentazione della tesi, anche mediante supporto multimediale, e una discussione anche con domande rivolte allo studente.

I tempi concessi per la presentazione e la discussione devono essere uguali per tutti i candidati e per tutte le sedute di laurea, indipendentemente dal numero dei candidati stessi.

Al termine della prova finale la Commissione di Laurea comunica il voto.

Lo studente che intenda ritirarsi dalla prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale deve manifestarlo alla Commissione prima che il Presidente lo congedi al termine della discussione della tesi.

La proclamazione si svolge con una breve cerimonia pubblica, subito dopo la conclusione di tutte le prove finali, o in giorni successivi. Il luogo, data, orario della cerimonia di proclamazione saranno comunicati alla Segreteria didattica del Dipartimento dal Coordinatore contestualmente alla comunicazione della data della prova finale.

Le prove finali per il conseguimento del titolo si articolano in almeno tre appelli.

La consegna dei diplomi di Laurea avviene in occasione di cerimonie collettive nelle date previste dal Calendario Didattico.

### **Trasferimenti e riconoscimento crediti**

Nei casi di trasferimento da altra Università italiana, comunitaria o extracomunitaria o di passaggio da altro Corso di Studio, il Consiglio di Corso di Laurea delibera sul riconoscimento dei crediti acquisiti dallo studente. Le iscrizioni ad anni successivi al primo possono avvenire

esclusivamente nel limite dei posti resisi disponibili a seguito di rinunce, trasferimenti, abbandoni nell'anno di corso di riferimento, in relazione ai posti a suo tempo definiti nei decreti annuali di programmazione, attraverso la pubblicazione di appositi avvisi in merito alla suddetta disponibilità. A al fine, non è richiesto il superamento di alcuna prova preliminare di ammissione. L'iscrizione ad anni successivi al primo è sempre subordinata all'accertamento del percorso formativo compiuto dallo studente che richiede il trasferimento, con segnato riguardo alle peculiarità del corso di laurea, agli esami sostenuti, agli studi teorici compiuti e alle esperienze pratiche acquisite nell'Ateneo di provenienza nonché all'ineludibile predetto limite del numero di posti disponibili assegnato all'Università stessa per ciascun anno di corso in sede di programmazione annuale. Il Consiglio di Corso di Studio verifica il possesso del requisito linguistico (livello di lingua inglese B2 CEFR, ove il corso di provenienza non fosse in lingua inglese) e delibera sul riconoscimento dei relativi crediti acquisiti dallo studente.

Il Consiglio di Corso di Studio assicura il riconoscimento del maggior numero possibile di CFU maturati dal richiedente, qualora questi siano stati acquisiti negli stessi SSD del Manifesto degli Studi del Corso, convalidando il corrispondente esame.

Nel caso in cui i CFU siano stati acquisiti da più di 8 anni dalla data della richiesta di riconoscimento, il Consiglio, anche attraverso un'apposita Commissione, valuterà l'eventuale obsolescenza di tutti o di parte dei CFU acquisiti di cui si chiede la convalida, tenendo conto dei programmi d'esame esibiti dal richiedente e dell'esito di un colloquio di verifica, come previsto dall'art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo.

Il Consiglio, su proposta della Commissione, delibererà eventuali prove integrative, anche attraverso l'adozione di un piano di studi individuale.

Qualora i crediti formativi precedentemente acquisiti dallo studente in un SSD siano inferiori ai crediti formativi impartiti nel corrispondente SSD dell'insegnamento previsto nel Corso, il Consiglio, sentito il docente titolare di tale disciplina, stabilisce le modalità di integrazione dell'esame per l'acquisizione dei CFU mancanti.

Il Consiglio, con delibera motivata, può anche convalidare crediti formativi acquisiti in SSD diversi da quelli impartiti nel Corso, purché vi sia sostanziale corrispondenza di contenuti tra l'attività formativa già svolta e l'attività formativa prevista dal Manifesto degli Studi e salva la possibilità di prevedere integrazioni.

I CFU in soprannumero che non fossero convalidati possono essere acquisiti nella carriera dello studente come "attività a scelta", nel rispetto di quanto previsto dall'art. 13, comma 5 del Regolamento Didattico di Ateneo.

Il Corso di Laurea cura il tutorato, promuove e incoraggia la partecipazione degli studenti e dei docenti ai programmi di mobilità e di scambio internazionali riconosciuti dall'Ateneo.

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINE AND SURGERY (CLASSE LM-41)**

**Sito web:** <https://www.unime.it/it/cds/medicine-and-surgery>

**Email:** [mastermedicinesurgery@unime.it](mailto:mastermedicinesurgery@unime.it)

**Coordinatore:** Prof. Giuseppe Santoro, tel.: 0902213637, fax: 090692449, email: [mastermedicinesurgery@unime.it](mailto:mastermedicinesurgery@unime.it)

**Responsabile Unità Organizzativa Mobilità Internazionale:** Dott. Giuseppe Lucchese, tel.: 0906768534, email: [foreignstudents@unime.it](mailto:foreignstudents@unime.it), [uopwelcomeoffice@unime.it](mailto:uopwelcomeoffice@unime.it)

**Responsabile Unità Operativa di Segreteria Area Medica Sanitaria:** Dott. Alfonso De Salvo, tel.: 0906768852, email: [adesalvo@unime.it](mailto:adesalvo@unime.it), [areamedica2@unime.it](mailto:areamedica2@unime.it)

E' attivo il canale **TELEGRAM** del Corso di Studio Internazionale in "Medicine and Surgery"