



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/20**  
**LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN**  
**ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (Classe LM-46)**  
**Immatricolati dall'Anno Accademico 2014/15 all'Anno Accademico 2017/18**

### **GENERALITA'**

<b>Classe di laurea di appartenenza:</b>	LM-46 ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
<b>Titolo rilasciato:</b>	Dottore Magistrale
<b>Durata del corso di studi:</b>	6 anni
<b>Cfu da acquisire totali:</b>	360
<b>Annualità attivate:</b>	3°, 4°, 5°, 6°
<b>Modalità accesso:</b>	Programmato
<b>Codice corso di studi:</b>	D54

### **RIFERIMENTI**

**Presidente Collegio Didattico**

Prof. Eugenio Romeo

**- Referenti del Corso:**

**Prof. Andrea Sardella**

Email: andrea.sardella@unimi.it

**Prof. Antonio M. Carrassi**

Email: antonio.carrassi@unimi.it

**Prof.ssa Chiarella Sforza**

Email: chiarella.sforza@unimi.it

**Segreteria Didattica**

Email: clupd@unimi.it

### **CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI**

**Premessa**

Il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, appartenente alla Classe delle Lauree Magistrali in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Classe LM-46), ha una durata di sei anni.

**Obiettivi formativi generali e specifici**

Il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria ha lo scopo di preparare laureati in possesso di una solida cultura scientifica di base, di un significativo addestramento clinico-professionale e di tutte quelle competenze che nel rispetto di un approccio olistico ed empatico all'individuo consentano di pianificare ed effettuare procedure preventive, diagnostiche e terapeutiche nei confronti delle malattie oro-dento-parodontali.

Il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria enfatizza nei suoi laureati la promozione dell'aggiornamento continuo e l'applicazione di procedure cliniche basate sull'applicazione delle migliori prove di efficacia disponibili in letteratura.

Obiettivi formativi : le discipline di base rappresentano in questo percorso il presupposto ad un appropriato sviluppo delle competenze mediche ed odontostomatologiche con le quali raffigurano un unicum inscindibile nella formazione di un operatore sanitario che ponga al centro della sua vocazione professionale la tutela della salute dell'essere umano. In particolare il laureato dovrà essere dotato:

- delle basi scientifiche e della preparazione teorico pratica necessarie ai sensi della Direttiva 78/687/CEE all'esercizio della professione odontoiatrica e della metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente, nonché dei fondamenti metodologici della ricerca scientifica, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa, derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio globale ai problemi di salute orale della persona sana e malata, anche in relazione all'ambiente fisico e sociale che la circonda;
- delle conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale, delle conoscenze fisiopatologiche e cliniche di medicina generale, della capacità di rilevare e valutare

criticamente, da un punto di vista clinico, ed in una visione unitaria, estesa anche nella dimensione socio-culturale, i dati relativi allo stato di salute e di malattia dell'apparato stomatognatico del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie dell'apparato stomatognatico e sistemiche, della capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari, della capacità di organizzare il lavoro di équipe, di cui conosce le problematiche anche in tema di comunicazione e gestione delle risorse umane.

### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

Il profilo professionale richiede che il laureato sia in grado di:

- praticare la gamma completa dell'odontoiatria generale nel contesto del trattamento globale del paziente senza produrre rischi aggiuntivi per il paziente e per l'ambiente;
  - individuare le priorità di trattamento coerentemente ai bisogni, partecipando con altri soggetti alla pianificazione di interventi volti alla riduzione delle malattie orali nella comunità ;
  - apprendere i fondamenti della patologia umana, integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la metodologia clinica e le procedure diagnostiche che consentono la valutazione dei principali quadri morbosi; apprendere le procedure terapeutiche, mediche e chirurgiche complementari alla professione odontoiatrica, nonché essere introdotto alla conoscenza delle nozioni di base della cura e dell'assistenza secondo i principi della pedagogia, della psicologia, della sociologia e dell'etica;
  - conoscere i farmaci direttamente e indirettamente correlati con la pratica dell'odontoiatria e comprendere le implicazioni della terapia farmacologica di patologie sistemiche riguardanti le terapie odontoiatriche al fine di selezionare il farmaco più appropriato nel singolo paziente;
  - conoscere la scienza dei biomateriali per quanto attiene la pratica dell'odontoiatria;
  - controllare l'infezione crociata per prevenire le contaminazioni fisiche, chimiche e microbiologiche nell'esercizio della professione;
  - applicare la gamma completa di tecniche di controllo dell'ansia e del dolore connessi ai trattamenti odontoiatrici (nei limiti consentiti all'odontoiatra);
  - analizzare la letteratura scientifica e valutarne i risultati nella prospettiva terapeutica;
  - conoscere gli aspetti demografici, la prevenzione ed il trattamento delle malattie orali e dentali;
  - sviluppare un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari;
  - approfondire le tematiche relative alla organizzazione generale del lavoro, alle sue dinamiche, alla bioetica, alla relazione col paziente ed alla sua educazione, nonché le tematiche della odontoiatria di comunità, anche attraverso corsi monografici e seminari interdisciplinari;
  - comunicare efficacemente col paziente e educare il paziente a tecniche di igiene orale appropriate ed efficaci;
  - fornire al paziente adeguate informazioni, basate su conoscenze accettate dalla comunità scientifica, per ottenere il consenso informato alla terapia;
  - interpretare correttamente la legislazione concernente l'esercizio dell'odontoiatria del paese dell'Unione Europea in cui l'odontoiatra esercita e prestare assistenza nel rispetto delle norme medico-legali ed etiche vigenti nel paese in cui esercita;
  - riconoscere i propri limiti nell'assistere il paziente e riconoscere l'esigenza di indirizzare il paziente ad altre competenze per terapie mediche;
  - organizzare e guidare l'équipe odontoiatrica utilizzando la gamma completa di personale ausiliario odontoiatrico disponibile;
  - approfondire le proprie conoscenze in ordine allo sviluppo della comunità multietnica, con specifico riferimento alla varietà e diversificazione degli aspetti valoriali e culturali, anche nella prospettiva di una medicina centrata sul paziente.
- Il laureato nei corsi di laurea specialistica in Odontoiatria e protesi dentaria dovrà, inoltre, avere maturato:
- la conoscenza delle basi per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni biologici e fisiologici, la conoscenza dei principi dei processi biologici molecolari, la conoscenza delle scienze di base e comportamentali su cui si basano le moderne tecniche di mantenimento dello stato di salute orale e le terapie odontoiatriche, le elevate responsabilità etiche e morali dell'odontoiatra riguardo la cura del paziente sia come individuo che come membro della comunità, le conoscenze di informatica applicata e di statistica. in modo utile a farne strumenti di ricerca e di aggiornamento individuale, la conoscenza dei principi e delle indicazioni della diagnostica per immagini e dell'uso clinico delle radiazioni ionizzanti e dei principi di radioprotezione;
  - la consapevolezza degli obblighi giuridici e deontologici della professione.

I laureati in Odontoiatria e Protesi Dentaria hanno sbocchi professionali nell'ambito della professione di Odontoiatra Libero-Professionista e nelle attività dirigenziali di I° e II° livello presso il Sistema Sanitario Nazionale come previsto dalla vigente legislazione.

### **Struttura del corso**

La durata prevista del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria è di sei anni, divisi in dodici semestri durante i quali è prevista l'erogazione di sessanta crediti annuali per un totale di 360 crediti organizzati in lezioni frontali, attività formative a piccoli gruppi, esercitazioni, laboratori, attività seminariali, FAD (formazione a distanza), tirocinio pratico.

### **PASSAGGIO AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO**

Per il passaggio agli anni successivi al primo lo studente deve aver frequentato tutti i corsi e superato i relativi esami. E'

possibile per lo studente iscriversi agli anni successivi al primo con un debito massimo di esami sino a due esclusivamente dell'anno precedente, valutato al 31 dicembre. In caso contrario, lo studente è iscrivibile come ripetente al fine di acquisire i crediti mancanti.

(Tale norma troverà applicazione a decorrere dal 31 dicembre 2018 per tutti gli studenti iscritti)

#### RICONOSCIMENTO DEGLI STUDI COMPIUTI PRESSO ALTRE SEDI O IN ALTRI CORSI DI STUDIO

Nel caso di disponibilità di posti e nel rispetto dei criteri della programmazione didattica, è ammissibile il trasferimento da altra sede. Il riconoscimento dei crediti e l'iscrizione all'anno di corso è stabilita da una apposita Commissione che istruirà le pratiche che verranno discusse in seno al Collegio Didattico. Stessa procedura è prevista per il riconoscimento di eventuali crediti di studenti regolarmente iscritti.

#### Articolazione degli insegnamenti

Nella programmazione dei corsi potranno essere utilizzate le seguenti tipologie di attività didattiche e formative:

- a) lezioni frontali: trattazione di un specifico argomento, identificato da un titolo, anche con l'ausilio di supporti informatici e/o multimediali, sulla base di un calendario predefinito ed impartita agli studenti regolarmente iscritti ad un determinato anno di corso, anche suddivisi in piccoli gruppi;
- b) seminari: attività didattica con le stesse caratteristiche della lezione frontale, ma svolta contemporaneamente da più docenti con competenze diverse e come tale annotata nel registro delle lezioni di ciascuno di essi;
- c) attività precliniche, cliniche e di laboratorio: forma di attività interattiva, indirizzata a un piccolo gruppo di studenti e coordinata da un docente-tutore, il cui compito è quello di facilitare gli studenti nell'acquisizione di conoscenze, abilità e modelli comportamentali. L'apprendimento avviene mediante l'effettuazione diretta e personale di azioni (gestuali e relazionali) nel contesto di esercitazioni pratiche (precliniche) o durante la frequenza in reparti clinici, ambulatori, strutture territoriali, laboratori di ricerca. La funzione di tutore può essere affidata anche a personale non universitario di riconosciuta qualificazione nel settore formativo specifico;
- d) Pratica individuale di laboratorio- tesi.

#### FAD (Formazione a Distanza)

Per alcuni insegnamenti il Corso di Laurea si può avvalere di tecnologie audiovisive, installate in apposite aule attrezzate, che consentono agli allievi di seguire "in contemporanea" la lezione del Docente ancorché quest'ultimo si trovi in aule collocate in altra sede. La strumentazione audiovisiva consente al docente ed agli allievi di interagire tra loro durante il corso della lezione.

#### ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA

Sono previste attività formative a scelta dello studente che verranno distribuite nell'intero arco del Ciclo di Studi.

In tale contesto le "attività elettive" offrono allo studente occasioni per approfondire tematiche specifiche o innovative, scegliendo entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dalla Facoltà.

Le attività elettive possono corrispondere a tipologie diverse e hanno obbligo di frequenza. Sono configurabili le seguenti tre tipologie di attività elettive:

1. corsi di tipo seminariale;
2. internati;
3. partecipazione a convegni e congressi.

E', altresì, configurabile una quarta tipologia di attività elettiva:

4. "internati estivi", la cui specifica disciplina è dettata all'art. 8 del Regolamento della Facoltà per le attività elettive.

Le attività di tipo 1 (seminariale) consistono in moduli da 1 CFU di 6-10 ore di didattica frontale fino a 2 CFU pari a 12-20 ore di didattica frontale, in aderenza a quanto disposto dal Regolamento Didattico di Ateneo.

Le attività di tipo 2 (internato) consistono in moduli da 2 CFU di 50 ore di frequenza, raddoppiabili a 4 CFU pari a 100 ore di frequenza.

Riguardo le attività di tipo 3 (frequenza a convegni e congressi), lo studente maturerà 1 CFU ogni tre convegni/congressi frequentati nell'arco del Corso di Studio prescelto.

Durante l'arco degli studi prescelti, lo studente potrà acquisire al massimo 1 CFU per frequenza di attività di tipo 3 (convegni e congressi).

La verifica finale delle attività elettive si conclude con un giudizio di approvato o non approvato.

La specifica disciplina delle attività elettive è contenuta nel Regolamento per le attività elettive della Facoltà, nonché dalle specifiche disposizioni dettate dal Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale, cui si rinvia.

#### Prove di lingua / Informatica

Il percorso formativo prevede l'erogazione degli insegnamenti di Inglese e di Informatica.

Al termine dell'insegnamento verrà effettuata una verifica di profitto.

Ai fini dell'accertamento potranno essere riconosciute anche certificazioni valide a livello internazionale.

La Facoltà può avvalersi delle tecnologie e-learning per l'erogazione degli insegnamenti di Inglese e di Informatica.

#### Obbligo di frequenza

La frequenza a tutte le attività didattiche previste dal manifesto degli studi è obbligatoria.

#### Caratteristiche della prova finale

La Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria si consegue con il superamento di una prova finale consistente nella

presentazione e nella discussione di un elaborato, redatto dallo studente, attinente una tematica odontoiatrica o relativa le discipline di base e cliniche di rilevanza odontoiatrica.

Tale elaborato riveste un ruolo formativo che integra e completa il percorso formativo esennale.

L'impegno da dedicare all'allestimento dell'elaborato deve essere commisurato al numero di 10 CFU ad esso assegnato dall'Ordinamento.

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver conseguito 350 crediti, comprensivi di 6 CFU previsti per la conoscenza dell'inglese scientifico.

Il voto di laurea è espresso in 110 punti su 110.

Le Commissioni preposte alla valutazione della prova finale esprimeranno un giudizio che tenga conto dell'intero percorso di studio dello studente ed in particolare la coerenza tra obiettivi formativi e professionalizzanti, la sua maturità culturale, la sua capacità espositiva e di elaborazione intellettuale.

### Cosa offre il corso di studi

Agli studenti che usufruiscono di programmi di mobilità dell'Unione Europea (programma Erasmus) è consentito di frequentare all'estero per un trimestre durante il quinto ed il sesto anno.

In accordo con le procedure vigenti, gli studenti che intendono usufruire di questa possibilità devono presentare ad una apposita Commissione Socrates del Corso di Laurea Magistrale una richiesta che indichi il piano di lavoro che intendono svolgere presso l'Università straniera (learning contract). Ai fini dell'accoglimento delle richieste, si applicano le procedure ed i criteri previsti dagli accordi Socrates.

Le attività formative svolte all'estero nel quadro di programmi di mobilità studentesca dell'Unione Europea sono valutate dalla Commissione Socrates e riportate al Consiglio della Struttura per il riconoscimento ai fini del conseguimento della Laurea Magistrale.

Durante i periodi di permanenza all'estero gli studenti sono esonerati dall'obbligo di frequenza alle attività didattiche del Corso di Laurea Magistrale a Milano.

## MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

### Istruzioni operative

L'accesso al Corso è programmato a livello nazionale ai sensi della Legge n. 264 del 2.8.1999.

Il numero degli studenti ammissibili è definito annualmente con Decreto del MIUR.

I candidati utilmente collocati nella graduatoria delle prove di ingresso dovranno perfezionare l'iscrizione tramite terminale SIFA on-line.

Per frequentare proficuamente il corso è altresì necessaria la conoscenza della lingua inglese di livello B2 del Quadro europeo di riferimento.

Gli studenti ammessi al corso devono sostenere un test di verifica della conoscenza della lingua inglese dal quale potranno essere esonerati qualora siano in possesso di certificazioni linguistiche d'idoneità B2, riconosciute dall'Ateneo, conseguite non oltre i tre anni antecedenti alla data di iscrizione al corso di laurea.

Qualora la verifica della conoscenza della lingua inglese di livello assimilabile al B2 non risulti positiva, lo studente dovrà frequentare i corsi di preparazione linguistica organizzati dal Servizio linguistico di Ateneo. La durata dei corsi dipende dal posizionamento ottenuto dallo studente nel test iniziale

In ogni caso, il conseguimento dell'idoneità B2 di lingua inglese è propedeutico al corso di preparazione all'accertamento dell'Inglese medico scientifico previsto dal corso di laurea.

### Modalità della prova

La prova di ammissione consiste in una prova scritta basata su domande a risposta multipla, secondo un apposito programma predisposto dal MIUR.

La prova si svolge in data stabilita dal MIUR.

<b>1° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2018/19)Attività formative obbligatorie</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Anatomia umana e dell'apparato stomatognatico		9	BIO/16
	Scienze comportamentali e metodologia scientifica (tot. cfu:16)	Psicologia generale	4	M-PSI/01
		Didattica e pedagogia speciale	3	M-PED/03
		Statistica medica	4	MED/01
		Informatica	3	INF/01
		Bibliometria e tecniche di ricerca delle fonti	2	(1) MED/01, (1) MED/28
	Chimica e propedeutica biochimica		6	BIO/10
	Fisica (D54)		6	FIS/07
	Istologia		7	BIO/17
	Biologia		7	BIO/13
		Totale CFU obbligatori	51	
<b>Attività a scelta</b>				
<b>Lo studente, al primo anno, deve altresì maturare 3 CFU in attività formative a scelta.</b>				

**2° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2019/20)Attività formative obbligatorie**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Principi di odontoiatria e materiali dentari 1 (tot. cfu:15)	Principi di diagnosi orale	2	MED/28
		Materiali dentari	4	MED/28
		Odontoiatria preventiva e di comunità	4	MED/28
		Igiene dentale	5	MED/50
	Biochimica e biochimica clinica (tot. cfu:8)	Biochimica	6	BIO/10
		Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	1	BIO/12
		Biochimica clinica	1	BIO/12
	Fisiologia		10	BIO/09
	Odontoiatria basata sulle prove di efficacia (tot. cfu:5)	Filosofia della scienza	1	M-FIL/02
		Statistica medica	2	MED/01
		Introduzione alla ricerca clinica in odontoiatria	2	MED/28
	Inglese scientifico		6	L-LIN/12
	Microbiologia ed igiene (tot. cfu:13)	Microbiologia e microbiologia clinica	6	MED/07
		Igiene generale e applicata	7	MED/42
	Patologia generale		7	MED/04
		Totale CFU obbligatori	64	

**Attività a scelta**

Lo studente, al secondo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

**3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Anestesiologia e trattamento dell'emergenza		9	MED/41
annuale	Farmacologia		7	BIO/14
annuale	Principi di odontoiatria e materiali dentari 2 (tot. cfu:15)	Principi di diagnosi orale	4	MED/28
		Materiali dentari	3	MED/28
		Odontoiatria conservativa	8	MED/28
annuale	Scienze mediche 1 (tot. cfu:15)	Medicina interna	8	MED/09
		Patologia clinica	3	MED/05
		Dermatologia	1	MED/35
		Pediatria	2	MED/38
		Psicologia clinica	1	M-PSI/08
1 semestre	Anatomia patologica		6	MED/08
2 semestre	Diagnostica per immagini e radioterapia		6	MED/36
		Totale CFU obbligatori	58	

**Attività a scelta**

Lo studente, al terzo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

**4° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Discipline odontostomatologiche 1 (tot. cfu:28)	Tecnologie protesiche	4	MED/28
		Endodonzia	7	MED/28
		Parodontologia	7	MED/28
		Ortodonzia	6	MED/28
		Protesi dentaria	4	MED/28
1 semestre	Chirurgia orale (tot. cfu:7)	Chirurgia orale	5	MED/28
		Chirurgia generale	2	MED/18
1 semestre	Gnatologia		4	MED/28
2 semestre	Medicina legale		6	MED/43
2 semestre	Neurologia e psichiatria (tot. cfu:6)	Neurologia	3	MED/26
		Psichiatria	3	MED/25
2 semestre	Patologia orale		9	MED/28
		Totale CFU obbligatori	60	

**5° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Ergonomia e gestione in odontostomatologia		2	(1) MED/28, (1) SECS-P/10
1 semestre	Odontoiatria pediatrica (tot. cfu:6)	Odontoiatria infantile	5	MED/28
		Pediatria	1	MED/38
1 semestre	Odontoiatria restaurativa (tot. cfu:12)	Protesi dentaria	5	MED/28
		Odontoiatria conservativa	4	MED/28
		Tecnologie protesiche	3	MED/28
1 semestre	Parodontologia		6	MED/28
1 semestre	Patologia e terapia maxillo-facciale (tot. cfu:9)	Anatomia umana e dell'apparato stomatognatico	1	BIO/16
		Chirurgia maxillo-facciale	3	MED/29
		Chirurgia orale	4	MED/28
		Otorinolaringoiatria	1	MED/31
1 semestre	Protesi dentaria		5	MED/28
2 semestre	Implantologia (tot. cfu:11)	Protesi dentaria	3	MED/28

		Parodontologia	3	MED/28
		Chirurgia orale	3	MED/28
		Clinica odontostomatologica	2	MED/28
2 semestre	Ortodonzia		9	MED/28
Totale CFU obbligatori			60	

### **6° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie**

<b>Erogazione</b>	<b>Attività formativa</b>	<b>Modulo/Unità didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Settore</b>
<i>annuale</i>	Discipline odontostomatologiche 2 (tot. cfu:34)	Protesi dentaria	6	MED/28
		Gnatologia	2	MED/28
		Parodontologia	6	MED/28
		Patologia orale	2	MED/28
		Chirurgia orale	2	MED/28
		Odontoiatria conservativa ed Endodonzia	6	MED/28
		Odontoiatria infantile	3	MED/28
		Ortodonzia	7	MED/28
<i>annuale</i>	Terapia odontostomatologica integrata (tot. cfu:15)	Farmacologia	1	BIO/14
		Clinica odontostomatologica	12	MED/28
		Odontoiatria preventiva e di comunità	2	MED/28
Totale CFU obbligatori			49	

### **Attività a scelta**

**Lo studente, al sesto anno, deve altresì maturare 1 CFU in attività formative a scelta.**

### **Attività conclusive**

	Prova finale		10	ND
Totale CFU obbligatori			10	