

Università	Università degli Studi di MILANO
Classe	LM-46 R - Odontoiatria e protesi dentaria
Nome del corso in italiano	Odontoiatria e protesi dentaria <i>adeguamento di:</i> <i>Odontoiatria e protesi dentaria</i> (1451422)
Nome del corso in inglese	Dental Medicine
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Codice interno all'ateneo del corso	DCD
Data di approvazione della struttura didattica	19/12/2024
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	15/04/2025
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	18/11/2022 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://odontoiatria.cdl.unimi.it/
Dipartimento di riferimento ai fini amministrativi	Scienze biomediche, chirurgiche e odontoiatriche
Altri dipartimenti	Scienze della salute
EX facoltà di riferimento ai fini amministrativi	
Massimo numero di crediti riconoscibili	48 - max 48 CFU, da DM 931 del 4 luglio 2024

Obiettivi formativi qualificanti della classe: LM-46 R Odontoiatria e protesi dentaria

a) Obiettivi culturali della classe

Le laureate e i laureati nei corsi di laurea magistrale in odontoiatria e protesi dentaria svolgono attività inerenti la prevenzione, la diagnosi e la terapia delle malattie ed anomalie congenite ed acquisite dei denti, della bocca, delle ossa mascellari, delle articolazioni temporo-mandibolari e dei relativi tessuti, nonché la riabilitazione odontoiatrica, prescrivendo tutti i medicinali ed i presidi necessari all'esercizio della professione. In particolare, le laureate e i laureati magistrali nei corsi della classe devono, anche in riferimento agli standard internazionali sulla formazione odontoiatrica, essere in grado di:- applicare correttamente le conoscenze odontoiatriche, le abilità cliniche e i valori professionali, fornendo un'assistenza di alta qualità e sicura, incentrata sul paziente. - raccogliere, interpretare e valutare criticamente informazioni e dati relativi allo stato di salute orale e di malattia del singolo individuo per prendere decisioni cliniche ed eseguire interventi diagnostici e terapeutici all'interno del proprio ambito di pratica con la consapevolezza dei limiti della propria competenza;

- elaborare un processo decisionale che sia informato dalle migliori pratiche derivate dalla evidence based dentistry, prendendo in considerazione le circostanze specifiche e le preferenze del paziente, in relazione alla disponibilità di risorse;
- utilizzare le conoscenze scientifiche e le tecnologie innovative integrate nel complesso processo di prevenzione, diagnosi e cura. - mettere in atto una pratica clinica aggiornata, etica ed efficiente, condotta in collaborazione con i pazienti e le loro famiglie, altri professionisti della salute e la comunità;
- utilizzare comportamenti ed attitudini del "sapere essere" odontoiatra, avendo acquisito i valori della professionalità, aderendo ai principi etici della professione e osservando le regole del codice deontologico;
- contribuire, con la propria esperienza e il proprio lavoro, a migliorare la salute orale della comunità, della popolazione, comprendendo i bisogni di salute globale e adoperandosi alla mobilitazione delle risorse necessarie ai cambiamenti. Ai fini del raggiungimento delle competenze descritte il corso assicurerà l'acquisizione, da parte dello studente, di:- conoscenze teoriche essenziali delle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale, e comprensione dei metodi scientifici, compresi i principi relativi alla misura delle funzioni biologiche, alla valutazione di fatti stabiliti scientificamente e all'analisi dei dati;
- capacità di rilevare e valutare criticamente da un punto di vista clinico, ed in una visione unitaria estesa anche alla dimensione socioculturale e di genere, i dati relativi allo stato di salute orale e di malattia del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato;
- abilità ed esperienza, unite a capacità di autovalutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi odontostomatologici prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo;
- conoscenza delle dimensioni storiche, epistemologiche ed etiche della odontoiatria;
- capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari;
- capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle diverse attività sanitarie di gruppo;
- capacità di applicare, nelle decisioni cliniche, anche i principi dell'economia sanitaria;
- capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente. Ai sensi della legge 8 novembre 2021, n. 163, recante "Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti", la prova finale dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico afferente alla Classe LM-46 in Odontoiatria e Protesi Dentaria ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio della professione di Odontoiatra, previo superamento della prova pratica valutativa e del tirocinio pratico-valutativo. In conformità alle Direttive Europee, la durata del corso per il conseguimento della laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria è di 6 anni, consistenti in almeno 5000 ore di insegnamento teorico e pratico svolte presso o sotto la supervisione dell'Ateneo.

b) Contenuti disciplinari indispensabili per tutti i corsi della classe

In conformità alle Direttive Europee, i corsi della classe devono garantire la acquisizione di conoscenze, competenze e abilità da parte dello studente relative a:- nozioni fondamentali e metodologia di fisica e statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biomedici;

- conoscenza di base dei fenomeni biologici, anche a livello molecolare, per la comprensione dello studio dell'apparato stomatognatico e delle moderne tecniche di mantenimento dello stato di salute orale;
- principi di analisi del comportamento della persona, finalizzata alla comunicazione professionale e ad indirizzi terapeutici preventivi e riabilitativi;
- approccio integrato al paziente, alla fisiologia e alle patologie, sotto il profilo nosografico, eziopatogenetico, fisiopatologico, microbiologico, clinico o clinico-specialistico odontostomatologico, nel contesto di una visione unitaria e globale della malattia;
- fondamenti delle principali metodiche di laboratorio applicabili allo studio qualitativo e quantitativo dei determinanti patogenetici e dei processi biologici significativi, ai fini della diagnosi e della prognosi in odontoiatria, secondo i principi della evidence based dentistry;
- principi della medicina traslazionale e delle biotecnologie avanzate per la prognosi, la diagnosi e le terapie delle malattie odontostomatologiche, approccio di medicina personalizzata e uso clinico dei materiali biologici o biocompatibili;
- organizzazione morfo-funzionale in condizioni normali del corpo umano e in particolare dell'apparato stomatognatico, ai fini del mantenimento dello stato di salute della persona sana e della comprensione delle modificazioni patologiche con la doverosa attenzione alle differenze individuali e di popolazione, di genere, anche nella dimensione temporale che va dallo sviluppo embrionale, alla organogenesi, alla crescita somatica ed all'invecchiamento;
- esame del paziente e diagnosi: rilevare una corretta anamnesi, compresa l'anamnesi medica, condurre l'esame obiettivo del cavo orale, riconoscere condizioni diverse dalla normalità, diagnosticare patologie dentali e orali, formulare un piano di trattamento globale ed eseguire la terapia appropriate o indirizzare il paziente ad altra competenza quando necessario;
- diagnosi e terapia delle patologie del distretto oro-maxillo-facciale includenti anche le articolazioni temporo-mandibolari;
- riconoscimento e gestione corretta delle manifestazioni orali di patologie sistemiche e/o riferimento del paziente ad altra competenza- valutazione della salute generale del paziente e delle relazioni fra patologia sistemica e cavo orale e modulazione del piano di trattamento odontoiatrico in relazione alla patologia sistemica e alle caratteristiche individuali (età/genere) e di popolazione;

- diagnosi delle patologie orali e delle anomalie di sviluppo secondo le classificazioni accettate dalla comunità internazionale;
- diagnosi e gestione clinica del dolore dentale, oro-facciale e cranio-mandibolare o riferimento del paziente ad altra competenza;
- screening, diagnosi e gestione delle patologie orali e dentali, comprese le neoplasie maligne, delle patologie mucose e ossee o riferimento del paziente ad altra competenza;
- esecuzione di esami radiografici dentali con le tecniche di routine;
- riconoscimento dei segni radiologici di deviazione dalla norma;
- principi di radioprotezione;
- rimozione dei depositi duri e molli che si accumulano sulle superfici dei denti e levigatura delle superfici radicolari;
- incisione, scollamento e riposizionamento di un lembo mucoso, nell'ambito di interventi di chirurgia orale;
- trattamenti endodontici su monoradicoli e poliradicoli;
- interventi di chirurgia periapicale in patologie dell'apice e del periapice;
- exodontia di routine;
- avulsione chirurgica di radici e denti inclusi, rizectomie;
- biopsie incisionali ed escissionali;
- riabilitazione funzionale della capacità masticatoria ed estetica con protesi fisse o rimovibili (complete o parziali);
- indicazioni alla terapia implantare, effettuazione o riferimento del paziente ad altra competenza;
- restauro dell'anatomia funzionale dei denti utilizzando tutti i materiali disponibili e accettati dalla comunità scientifica;
- correzioni ortodontiche di problemi occlusali minori riconoscendo l'opportunità di indirizzare il paziente ad altre competenze in presenza di patologie più complesse;
- conoscenza dei meccanismi molecolari e cellulari di azione delle diverse classi di farmaci, relativi impieghi terapeutici e criteri di definizione degli schemi terapeutici, anche tenuto conto dei principi della farmacodinamica, della farmacocinetica e della variabilità di risposta in rapporto a fattori di genere, genetici e fisiopatologici e delle interazioni farmacologiche;
- principi e metodi della farmacologia clinica, compresa la farmacovigilanza e la farmacoepidemiologia, ed effetti collaterali e tossicità di farmaci e di sostanze d'abuso;
- conoscenza approfondita dei farmaci direttamente e indirettamente correlati con la pratica dell'odontoiatria e comprensione delle implicazioni della terapia farmacologica di patologie sistemiche riguardanti le terapie odontoiatriche;
- conoscenza e applicazione della gamma completa di tecniche di controllo dell'ansia e del dolore connessi ai trattamenti odontoiatrici (nei limiti consentiti all'odontoiatria);
- basi scientifiche e tecnologiche ed opportunità delle moderne tecnologie di drug delivery controllato e delle terapie avanzate in odontoiatria;
- situazioni cliniche di emergenza e urgenza, garantendo gli interventi di primo soccorso;
- valutazione di dati epidemiologici e loro impiego ai fini della promozione della salute e della prevenzione delle malattie con particolare riguardo a quelle di interesse odontoiatrico nei singoli e nelle comunità;
- norme deontologiche e responsabilità professionale, valutando criticamente i principi etici che sottendono le scelte professionali;
- principali norme e modelli che regolano l'organizzazione sanitaria;
- principi essenziali di economia sanitaria ai fini della applicazione nelle decisioni odontoiatriche con specifico riguardo al rapporto costo/beneficio delle procedure diagnostiche e terapeutiche, della continuità terapeutica ospedale-territorio e dell'appropriatezza organizzativa;
- odontoiatria di comunità e della popolazione in un contesto nazionale e globale;
- principi di bioetica nella professione sanitaria;
- storia della medicina e della odontoiatria, con attenzione alla evoluzione storica dei valori epistemologici ed etici;
- utilizzo appropriato di moderne metodologie orientate all'informazione, all'istruzione e all'educazione sanitaria;
- la scienza dei biomateriali per quanto attiene la pratica dell'odontoiatria e le applicazioni delle tecnologie biomediche alla odontoiatria per sistemi e soluzioni innovative;
- principi di tecnologie e metodi analitici specifici per l'estrazione ed elaborazione avanzata dei dati per la ricerca clinica e gestione dei sistemi informativi di supporto alle varie tipologie di attività assistenziale nel rispetto delle norme relative al trattamento ed alla sicurezza dei dati sensibili dei pazienti.

c) Competenze trasversali non disciplinari indispensabili per tutti i corsi della classe

Le laureate e i laureati magistrali nei corsi della classe devono essere in grado di:- utilizzare nell'attività professionale un approccio di tipo interdisciplinare e collaborare con altri professionisti della sanità e con esperti provenienti da settori diversi, applicando regole e dinamiche che caratterizzano il lavoro di gruppo e la organizzazione generale del lavoro;

- sviluppare una buona capacità di relazione con il paziente, la sua famiglia e i componenti dell'equipe sanitaria attraverso metodiche e tecniche di comunicazione efficaci ed anche in lingua inglese;

- utilizzare con competenza i principali strumenti informatici e digitali e della comunicazione telematica;

- organizzare la propria formazione permanente attraverso l'apprendimento continuo e lo studio autonomo, la ricerca bibliografica, la lettura critica di articoli scientifici della letteratura internazionale e l'aggiornamento scientifico, metodologico e tecnologico.

d) Possibili sbocchi occupazionali e professionali dei corsi della classe

I laureati e le laureate in Odontoiatria e Protesi Dentaria hanno opportunità di esercizio professionale con diritto di stabilimento e di esercizio della professione nei paesi dell'Unione Europea e ove garantito dal riconoscimento bilaterale dei titoli di studio tra i Paesi dell'Unione europea. L'odontoiatra può svolgere attività in vari ruoli ed ambiti professionali clinici, sanitari e biomedici. Gli sbocchi occupazionali, regolati in base alle prescrizioni di legge, prevedono: a) attività presso strutture del servizio sanitario nazionale, in Enti pubblici e aziende statali/pubbliche o private; b) attività di ricerca nei settori della odontoiatria clinici o preclinici;

c) attività come libero professionista.

e) Livello di conoscenza di lingue straniere in uscita dai corsi della classe

Oltre l'italiano, le laureate e i laureati nei corsi della classe devono essere in grado di utilizzare fluentemente almeno una lingua dell'Unione Europea, in forma scritta e orale, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

f) Conoscenze e competenze richieste per l'accesso a tutti i corsi della classe

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria occorre essere in possesso di un Diploma di Scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in accordo con la normativa vigente e avere capacità di logica e conoscenze scientifiche relative alle discipline di Biologia, Chimica, Fisica e Matematica, come fornite dalla Scuola secondaria superiore. Lo studente che aspira ad iscriversi a un corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dovrebbe essere dotato di buona capacità al contatto umano, buona capacità al lavoro di gruppo, abilità ad analizzare e risolvere i problemi, abilità ad acquisire autonomamente nuove conoscenze e informazioni riuscendo a valutarle criticamente.

g) Caratteristiche della prova finale per tutti i corsi della classe

La prova finale per il conseguimento della laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria è costituita da un esame avente per oggetto la valutazione di una dissertazione scritta inerente ad una materia propria del percorso di studi, preceduta da una prova pratica valutativa delle competenze professionali come da DM 653 del 5 luglio 2022. La dissertazione deve evidenziare doti di conoscenza critica e capacità di affrontare, anche con risultati originali e con buona documentazione, preferibilmente sperimentale, un problema clinico o biologico nell'ambito delle scienze biomediche. La tesi consiste in una trattazione accurata ed esauriente dell'argomento concordato col professore della materia, che esprima una capacità di lavoro autonomo e di organizzazione di materiale sperimentale e bibliografico.

h) Attività pratiche e/o laboratoriali previste per tutti i corsi della classe

Specifiche competenze relative a discipline delle aree di base e caratterizzanti potranno essere acquisite con la frequenza di attività di laboratorio sperimentale, di esercitazioni al microscopio o con strumenti digitali e di simulazione clinica in skill lab con manichini o altri strumenti di simulazione avanzata.

i) Tirocini previsti per tutti i corsi della classe

Specifiche professionalità nel campo delle varie discipline odontoiatriche verranno

acquisite attraverso attività formative professionalizzanti compiute con crescente autonomia tecnico professionale per una durata non inferiore ad almeno 90 CFU da svolgersi, in modo coordinato con le altre attività formative del corso, presso strutture universitarie, ospedaliere e territoriali. 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 90 CFU da conseguire nell'intero percorso formativo e destinati alla richiamata attività formativa professionalizzante, 30 CFU devono essere destinati allo svolgimento del tirocinio pratico-valutativo interno al Corso di studi di cui al decreto 653 del 5 luglio 2022 del MUR, finalizzato al conseguimento dell'abilitazione professionale. Ad ogni singolo CFU riservato al tirocinio pratico-valutativo, devono corrispondere almeno 20 ore di attività didattica di tipo professionalizzante e non oltre 5 ore di studio individuale. I corsi della classe possono inoltre prevedere tirocini formativi, in Italia o all'estero, presso enti o istituti di ricerca, università, laboratori, aziende e/o amministrazioni pubbliche, anche nel quadro di accordi internazionali.

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il Corso in Odontoiatria e Protesi Dentaria nasce dalla riforma dell'omonimo corso attivo nel 2008/09 e rispecchia gli obiettivi di razionalizzazione e qualificazione dell'offerta formativa di cui al D.M. n. 3 luglio 2007, n. 362 (linee generali d'indirizzo della programmazione delle Università per il triennio 2007-2009).

Il Nucleo conferma la tradizione dell'Ateneo di Milano nell'offerta formativa di un Corso in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Per tutte le considerazioni sopraesposte il Nucleo esprime parere favorevole alla proposta.

Sintesi della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni

Durante l'incontro con l'Ordine dei Medici di Milano e Provincia (in particolare la Commissione Albo Odontoiatri) sono stati esposti gli obiettivi del nuovo percorso formativo afferente alla classe delle lauree magistrali LM-46, le competenze che il nuovo percorso, in accordo con le indicazioni internazionali, desidera sviluppare ed i possibili sbocchi professionali sottolineando in particolare gli aspetti legati all'approccio olistico, allo sviluppo delle tecniche di prevenzione, alla tutela della salute non solo orale ma generale dei pazienti, alle capacità di reperimento e valutazione critica della letteratura. A conclusione della discussione i rappresentanti delle parti sociali hanno pienamente condiviso l'impostazione del nuovo ordinamento ed i suoi obiettivi, e hanno infine suggerito lo sviluppo di competenze nel settore dell'etica professionale, suggerimento accolto con vivo piacere dai rappresentanti del corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria.

L'offerta formativa del Corso di Laurea è stata discussa in più occasioni con il Comitato di indirizzo (organo consultivo di cui fanno parte rappresentanti della professione e dell'Università) per ottenere indicazioni utili a definire e migliorare il profilo professionale del/della laureato/laureata. Attraverso queste indicazioni il Corso di Laurea mette in atto misure correttive utili a delineare un percorso formativo basato su conoscenze in continua evoluzione. In particolare, condivide ed attua costantemente disposizioni di adeguamento scientifico e/o regolamentare proposte dalla Conferenza Permanente dei Presidenti dei CLM in Odontoiatria e Protesi dentaria (www.presidenti-odontoiatria.com). Tali indicazioni sono frutto dell'attività dei gruppi di lavoro della conferenza stessa, che vengono discusse e approvate durante gli incontri annuali. Nel corso degli ultimi anni, ad esempio, sono state introdotte specifiche attività formative quali l'insegnamento di Etica e Deontologia per sensibilizzare gli studenti riguardo al codice deontologico, alle problematiche etiche relative alla professione e al ruolo dell'Ordine Professionale. Un altro esempio è rappresentato dall'introduzione dell'insegnamento relativo all'organizzazione e gestione dello studio odontoiatrico, orientato a migliorare la preparazione degli studenti sugli aspetti pratici della professione. Nel corso delle consultazioni annuali sono stati inoltre di recente esaminati e discussi i seguenti temi:

- Dati di ingresso, percorso e uscita degli studenti iscritti con particolare riguardo alle mutate richieste del mondo del lavoro

- Necessità di integrare nella didattica del Corso di Laurea alcuni temi emergenti rispetto alle nuove esigenze della professione (workflow digitale, competenze linguistiche e di intelligenza emotiva, competenze per il monitoraggio della qualità delle prestazioni, competenze di odontoiatria estetica). Tali integrazioni rappresentano la principale progettualità del Corso di Laurea per gli anni a venire.

Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo

Le conoscenze teorico-pratiche acquisite attraverso le attività formative del piano didattico, con particolare attenzione ad una rilevante formazione clinico-pratica, determinano e definiscono il profilo professionale dell'Odontoiatra che opera nei paesi dell'Unione Europea.

A conclusione dei sei anni di corso, il/la laureato/a in Odontoiatria e Protesi dentaria possiede le conoscenze e le abilità tecniche per inserirsi nel mondo del lavoro sia pubblico che privato e la preparazione necessaria per intraprendere percorsi di formazione specialistica ulteriori (Scuole di specializzazione, Dottorati di ricerca, Master e Corsi di Perfezionamento). È pienamente in grado di svolgere tutte le attività necessarie alla prevenzione, diagnosi e terapia delle malattie del cavo orale e utilizzare farmaci e presidi medico-chirurgici necessari al loro trattamento. Possiede un livello di autonomia decisionale ed operativa tale da consentirgli il coordinamento del team odontoiatrico, che comprende figure professionali quali l'Igienista dentale, l'Assistente odontoiatrico/a e l'Odontotecnico/a. È inoltre in grado di collaborare con specialisti di differenti discipline realizzando trattamenti multidisciplinari e di mantenere il suo bagaglio di conoscenze professionali adeguato nel tempo, attraverso l'aggiornamento continuo.

In particolare, il primo biennio è indirizzato alla formazione di base, mirata all'acquisizione dei fondamenti dell'organizzazione strutturale e funzionale del corpo umano. Comprende inoltre corsi dedicati alla comprensione dei principi che sono alla base della metodologia scientifica e corsi che approfondiscono le problematiche legate al rapporto medico-Paziente.

Il successivo triennio prevede lo studio di discipline di interesse medico e chirurgico con particolare riferimento alle loro relazioni con le patologie odontostomatologiche. Contemporaneamente viene affrontato lo studio delle discipline odontoiatriche specialistiche attraverso una didattica teorico pratica (prima su simulatore e successivamente su Paziente). Questo tirocinio clinico professionalizzante rappresenta il core del curriculum del futuro Odontoiatra.

I corsi teorici e i tirocini simulati delle discipline odontoiatriche specialistiche (ad esempio odontoiatria del bambino, chirurgia orale, Protesi dentaria, patologia delle mucose, odontoiatria restaurativa, parodontologia, implantologia e ortodonzia) sviluppano ciascuno differenti competenze e hanno lo scopo di preparare lo Studente/Studentessa al tirocinio clinico integrato. In questa attività clinica le differenti discipline che compongono l'Odontoiatria generale convivono e si integrano, analogamente a quanto accade nella professione.

Il sesto anno prevede una formazione clinico-pratica rivolta alle attività professionalizzanti e allo sviluppo dell'autonomia decisionale operativa dello Studente/Studentessa. La frequenza nei reparti clinici prosegue ed integra le competenze maturate, introducendo lo Studente/Studentessa alla preparazione della tesi e consentendo la scelta dell'argomento basata sui propri interessi personali. Il sesto anno prevede inoltre l'acquisizione di specifiche competenze e capacità diagnostiche e clinico-terapeutiche attraverso il tirocinio pratico-valutativo (TPV). I CFU relativi al TPV possono essere acquisiti solo mediante attività svolte come primo operatore, sotto il controllo diretto di un Docente-Tutore, presso strutture universitarie o del Servizio sanitario nazionale previa convenzione. Ai sensi dell'Art. 2 Comma 9 del Decreto Interministeriale n. 653 del 5-7 2022, i crediti del TPV sono acquisiti al sesto anno di corso e una quota non superiore al 30 per cento del totale può essere acquisita al quinto anno di corso.

Il percorso formativo offre infine al 5° e 6° anno la possibilità di scegliere un percorso di tirocinio (Track) all'interno di una rosa di percorsi progettati per fornire agli Studenti una preparazione specificamente orientata ad alcune discipline che maggiormente incontrano i loro interessi professionali. L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi dentaria abilita direttamente all'esercizio della professione di Odontoiatra (articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163). Quest'ultimo comprende una Prova Pratica Valutativa (PPV) che verifica le competenze professionali acquisite durante l'intero corso di studio, secondo le modalità individuate dal protocollo redatto dalla Conferenza permanente dei Presidenti dei Corsi di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, d'intesa con la Commissione Albo Odontoiatri nazionale e precede la discussione della tesi di laurea. I laureati della classe devono raggiungere le competenze previste dallo specifico profilo professionale.

Descrizione sintetica delle attività affini e integrative

Le attività affini e integrative, in un'ottica di consolidamento e di integrazione degli obiettivi del corso di studio, sono articolate in 12 CFU. Da un lato, le attività di tale ambito consolidano le conoscenze acquisite, le abilità pratiche e le competenze relative. Da un altro, grazie ad un'offerta ampia e articolata, sono indirizzate a sviluppare conoscenze e competenze in ambito biomedico e farmacologico, consentendo l'approfondimento di argomenti monografici di specifica rilevanza odontoiatrica. Inoltre, vengono offerte attività didattiche che completano l'offerta formativa quali aspetti medico legali, di economia e organizzazione aziendale che garantiscono, rispetto alle specificità che la figura professionale attualmente richiede, una dotazione di competenze trasversali nel rispetto degli interessi e delle inclinazioni personali che lo/la Studente/Studentessa matura durante il corso di studio.

Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio (DM 16/03/2007, art. 3, comma 7).

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Il/la laureato/a Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria possiede conoscenze (sapere) relative a:

- anatomia, istologia, fisiologia e patologia;
- nozioni fondamentali e metodologia di fisica e statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni biomedici;
- conoscenza di base dei fenomeni biologici, anche a livello molecolare, per la comprensione dello studio dell'apparato stomatognatico e delle moderne tecniche di mantenimento dello stato di salute orale;
- medicina e chirurgia generali;
- scienza dei biomateriali per quanto attiene la pratica dell'odontoiatria;

- prevenzione delle malattie orali;
- la teoria delle procedure terapeutiche odontoiatriche, comprese le nozioni di base sulla cura e l'assistenza secondo i principi della pedagogia, della psicologia, della sociologia e dell'etica sanitaria;
- terapie farmacologiche direttamente e indirettamente correlate con la pratica dell'odontoiatria;
- principi di prevenzione delle infezioni crociate;
- principi di radioprotezione.

Le conoscenze sopraelencate sono acquisite mediante le attività di base e caratterizzanti. La modalità didattica prevede lezioni frontali e verifiche con prove d'esame.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

Il/la Laureato/a in Odontoiatria e Protesi dentaria è in grado di (saper fare):

- individuare priorità e bisogni del Paziente, gestire la comunicazione in maniera efficace, instaurando un corretto rapporto Odontoiatra-Paziente;
- formulare diagnosi e piani di trattamento che tengano conto dello stato di salute generale del Paziente;
- comunicare efficacemente con il Paziente fornendogli informazioni adeguate, basate su conoscenze accettate dalla comunità scientifica, al fine di ottenere un consenso informato alla terapia valido e condiviso;
- analizzare la letteratura scientifica e valutarne i risultati nella prospettiva terapeutica;
- effettuare le più comuni terapie odontoiatriche di base;
- realizzare un controllo efficace dell'ansia e del dolore connessi ai trattamenti odontoiatrici;
- realizzare un controllo efficace delle infezioni crociate;
- coordinare il team odontoiatrico esercitando una leadership riconosciuta ed efficiente;
- sviluppare, ove necessario, un approccio interdisciplinare al caso clinico;
- partecipare con altri soggetti alla pianificazione di interventi volti alla riduzione delle malattie orali nella comunità;
- svolgere la propria attività professionale all'interno di una comunità multietnica, con specifico riferimento alla varietà e diversificazione degli aspetti culturali, nella prospettiva di una medicina centrata sul Paziente.

Tali obiettivi sono raggiunti mediante un'intensa attività di esercitazioni simulate e clinico-pratiche supervisionate da tutori. La verifica delle competenze raggiunte viene effettuata mediante valutazioni in itinere e, al termine del percorso, mediante Prova Pratica Valutativa.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Il/la Laureato/a in Odontoiatria e Protesi dentaria:

- possiede la capacità di formulare diagnosi e piani di trattamento (anche multidisciplinari);
- è in grado di riconoscere i propri limiti di competenza, richiedendo e gestendo collaborazioni specialistiche;
- è in grado di monitorare la relazione con il Paziente, valutandone gli aspetti psicologici ed emotivi durante il trattamento odontoiatrico;
- è in grado di valutare e monitorare l'appropriatezza del piano di trattamento, l'efficacia degli interventi compiuti e i risultati conseguiti;
- è in grado di monitorare il mantenimento di un ambiente di lavoro produttivo e collaborativo;
- è in grado di valutare e monitorare la sostenibilità e l'efficacia anche economica della sua attività lavorativa.

L'autonomia di giudizio viene coltivata nello studente mediante letture di articoli scientifici. Specificamente dedicata all'acquisizione dell'autonomia di giudizio l'elaborazione di un Progetto, che può essere il progetto di tesi o un progetto scientifico, il quale culminerà in un elaborato autonomo provvisto di bibliografia.

Abilità comunicative (communication skills)

Il/la Laureato/a in Odontoiatria e Protesi dentaria:

- possiede la conoscenza della lingua inglese necessaria per la consultazione e la comprensione di testi e riviste scientifiche, come le competenze base di statistica e bibliometria per valutare l'affidabilità della bibliografia raccolta;
- è in grado di realizzare una comunicazione efficace con il Paziente, facilitando la creazione dell'alleanza terapeutica ed ottenendo un consenso informato alle terapie valido e condiviso;
- è in grado di realizzare una comunicazione efficace nei rapporti con tutte le figure professionali che compongono il team odontoiatrico, anche nell'ambito di collaborazioni con specialisti di discipline mediche diverse.
- è in grado di confrontarsi e coordinare un gruppo di colleghi odontoiatri con cui collabora esercitando una leadership efficace

Le abilità comunicative vengono sviluppate nello/ella Studente/Studentessa attraverso una formazione specifica ed una interazione guidata con i Pazienti mediata dai Tutori. La presentazione dell'elaborato di tesi, realizzata anche attraverso strumenti multimediali, rappresenta una verifica finale delle competenze comunicative acquisite.

Capacità di apprendimento (learning skills)

Il/la Laureato/a in Odontoiatria e Protesi dentaria durante il corso di studi:

- sviluppa capacità di apprendimento utili ad un'eventuale formazione specialistica (Scuole di specializzazione, Dottorati di ricerca, Master e Corsi di Perfezionamento);
- acquisisce le competenze informatiche di base e la capacità di consultare banche dati ai fini di acquisire documentazione scientifica ed analizzare criticamente la letteratura scientifica applicando i risultati della ricerca alla terapia in modo affidabile;
- diventa in grado di interpretare correttamente la legislazione concernente l'esercizio dell'Odontoiatria del paese dell'Unione Europea nel quale esercita;
- sviluppa le capacità per mantenere un aggiornamento professionale continuo.

Lo sviluppo delle capacità di apprendimento viene valutato attraverso verifiche continue durante tutto il percorso formativo.

Conoscenze richieste per l'accesso (DM 270/04, art 6, comma 1 e 2)

L'accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria è subordinato al possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado ovvero di un titolo di studio estero riconosciuto idoneo in conformità alla normativa vigente.

Le conoscenze iniziali necessarie sono quelle previste nei programmi delle scuole secondarie di secondo grado relative alle discipline di biologia, chimica, fisica e matematica, stabilite dalle Indicazioni nazionali per i Licei e dalle linee guida per gli Istituti Tecnici e per gli Istituti Professionali.

Le modalità di accesso al corso di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria ad esito di un semestre filtro, sono definite con apposito provvedimento dal Ministero dell'Università e della Ricerca, nel rispetto della normativa vigente.

Caratteristiche della prova finale (DM 270/04, art 11, comma 3-d)

La prova finale rappresenta un'importante occasione formativa individuale a completamento del percorso di studi ed è preceduta da una prova pratica valutativa delle competenze professionali, come da DM 653 del 5 luglio 2022.

Per il conseguimento della Laurea magistrale è prevista la presentazione di una tesi elaborata in modo originale dallo/dalla Studente/Studentessa sotto la guida di un Relatore, cui vengono attribuiti 10 CFU. La tesi potrà essere redatta anche in una lingua straniera preventivamente concordata. La tesi, che

potrà avere struttura e caratteristiche sia di lavoro sperimentale, sulle tematiche cliniche o su quelle di base, che di opera compilativa, sarà valutata mediante votazione in centodieci decimi con eventuale lode.

Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Con riferimento alle osservazioni formulate dal CUN, si fa presente che si è provveduto a inserire in ordinamento gli adeguamenti richiesti conformemente al parere ricevuto.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati
Laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria
<p>funzione in un contesto di lavoro: Fra le principali caratteristiche che il profilo professionale del laureato prevede, si ricordano le capacità di praticare tutti gli interventi di base dell'odontoiatria generale, in una visione complessiva dei bisogni del paziente e delle sue peculiarità personali (stato di salute generale, stato sociale ed economico). In questo ambito, il laureato in Odontoiatria deve conoscere le implicazioni della terapia farmacologica di patologie sistemiche riguardanti le terapie odontoiatriche, la scienza dei biomateriali e le tecniche per ridurre i rischi delle infezioni crociate. Deve inoltre essere in grado di gestire i rapporti con tutte le figure professionali che compongono il team odontoiatrico, anche nell'ambito di collaborazioni con specialisti di discipline mediche diverse. Deve altresì essere in grado di coordinare un gruppo di colleghi odontoiatri esercitando una funzione di leadership</p>
<p>competenze associate alla funzione: Inoltre, le capacità professionali del laureato in odontoiatria consentono di partecipare, con altri soggetti, alla pianificazione di interventi volti alla riduzione delle malattie orali nella comunità. Il laureato è in grado di approfondire le tematiche relative alla organizzazione generale del lavoro, alle sue dinamiche, alla bioetica, alla relazione col Paziente.</p>
<p>sbocchi occupazionali: L'Odontoiatra, come previsto dalla vigente legislazione, può svolgere la propria attività professionale in strutture sanitarie pubbliche (ospedaliere, territoriali, militari e universitarie), in strutture convenzionate con il Sistema Sanitario e in strutture private, in regime di dipendenza o libero-professionale. In particolare, possono svolgere le seguenti attività: - libera professione di Odontoiatria in studi professionali ed in ambulatori - dirigenziali di I° e II° livello presso il Sistema Sanitario Nazionale - sanitari presso le Forze Armate - consulenti tecnici di Ufficio per i tribunali o di parte per privati ed assicurazioni - consulenti di aziende del settore di pertinenza - attività di ricerca clinica o preclinica relativa all'odontoiatria.</p>
Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)
<ul style="list-style-type: none"> Dentisti e odontostomatologi - (2.4.1.5.0)

Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
B_01. Discipline generali per la formazione dell'odontoiatra	BIO/13 Biologia applicata FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) M-PSI/01 Psicologia generale MED/01 Statistica medica	19	23	-
B_02. Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare	10	14	-
B_03. Morfologia umana e funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	BIO/09 Fisiologia BIO/16 Anatomia umana BIO/17 Istologia	25	29	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 60:		-		
Totale Attività di Base		60 - 66		

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
C_01 discipline odontoiatriche e radiologiche	MED/28 Malattie odontostomatologiche MED/29 Chirurgia maxillofacciale MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/41 Anestesiologia	104	108	-
C_02 Discipline mediche di rilevanza odontoiatrica	BIO/14 Farmacologia MED/04 Patologia generale MED/05 Patologia clinica MED/08 Anatomia patologica MED/09 Medicina interna MED/26 Neurologia MED/35 Malattie cutanee e veneree MED/38 Pediatria generale e specialistica	30	34	-
C_03 Diagnostica di laboratorio	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	5	9	-
C_04 Formazione interdisciplinare	M-PED/01 Pedagogia generale e sociale M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale MED/18 Chirurgia generale MED/25 Psichiatria MED/31 Otorinolaringoiatria MED/42 Igiene generale e applicata MED/43 Medicina legale MED/50 Scienze tecniche mediche applicate SECS-P/10 Organizzazione aziendale	20	24	-
C_05 Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche, tecnologie di informazione e comunicazione e discipline tecnico-scientifiche di supporto all'odontoiatria	INF/01 Informatica L-LIN/12 Lingua e traduzione - lingua inglese	8	14	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 180:		-		

Totale Attività Caratterizzanti	180 - 189
--	-----------

Attività affini

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	12	14	12
Totale Attività Affini	12 - 14		

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	10
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	8	10
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	52	60
	Tirocinio a scelta dello studente (art.6, DM 1649/2023)	0	8
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-	
Tirocinio pratico-valutativo TPV	30	30	
Totale Altre Attività		98 - 118	

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	360
Range CFU totali del corso	350 - 387

Note attività affini (o Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe).

Note relative alle altre attività

Non sono previsti crediti per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera in quanto l'ambito Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione delle attività caratterizzanti prevede l'esame obbligatorio dell'insegnamento di Lingua inglese (L-LIN/12).

Note relative alle attività caratterizzanti

RAD chiuso il 23/04/2025