



**Allegato 1 al Regolamento didattico di corso di studi
Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Ordinamento didattico di Corso di Studi
emanato con D.R. n. 3410 del 21 giugno 2011**

Offerta formativa 2012-2013

Università	Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO
Classe	LM-46 – Odontoiatria e protesi dentaria
Nome del corso	Odontoiatria e protesi dentaria
Denominazione inglese	Dentistry
Lingua in cui si tiene il corso	Italiano
Il corso è	Corso di nuova istituzione
Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	21/06/2011
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	21/06/2011
Data di approvazione del consiglio di facoltà	15/09/2010
Data di approvazione del senato accademico	27/10/2010
Modalità di svolgimento	convenzionale
Indirizzo internet del corso di laurea	http://www.unisr.it/
Facoltà	MEDICINA e CHIRURGIA

Sede del corso MILANO	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2012
Utenza sostenibile	40

Sintesi del parere favorevole del Nucleo di valutazione ai fini dell'attivazione in data 24/05/2011

Il Nucleo di Valutazione di Ateneo ha acquisito il progetto formativo e l'offerta didattica comprensiva del piano degli studi al fine di analizzare la proposta di istituzione e di valutarne l'ottemperanza ai D.M. 270/2004, D.M. 544/2007 e D.M. 17/2010. Inoltre, il Nucleo di Valutazione d'Ateneo ha ricevuto copia delle delibere del Consiglio di Facoltà di Medicina e del Senato Accademico. Il Nucleo rileva che il progetto formativo, l'offerta didattica e il piano degli studi sono congruenti con le richieste ministeriali esplicitate nei sopraccitati decreti ministeriali. Inoltre, ritiene che l'Ateneo Vita-Salute San Raffaele di Milano disponga di un numero di aule sufficiente per garantire il corretto svolgimento della didattica relativamente a questo corso di laurea. Attualmente, il corso non dispone di un numero adeguato di docenti di ruolo destinabili all'insegnamento come richiesto dai sopraccitati D.M. A fronte di questa carenza, il Nucleo sottolinea che sarà necessario sottoscrivere un piano di raggiungimento dei requisiti necessari di docenza sulla base di quanto previsto dal D.M. 544/07 o dall'eventuale applicazione del nuovo D.M. 17/2010 Riassumendo dalla verifica della documentazione ricevuta risultano attestabili:

- l'ottemperanza della proposta ai D.M. 270/2004 e 544/2007 ed all'eventuale applicazione del D.M. 17/2010;
- la capacità dell'Ateneo di accogliere il numero di studenti preventivato e di permetterne la

frequenza alle attività formative previste;

- la piena adeguatezza e compatibilità delle risorse finanziarie dell'Ateneo e delle strutture necessarie.

Sulla base delle informazioni raccolte, il Nucleo di Valutazione di Ateneo esprime parere favorevole sull'istituzione del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentarie in relazione al suo ordinamento didattico, al piano degli studi e alle strutture che l'Ateneo è in grado di destinare a questo Corso di Laurea.

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

Partecipano alla riunione la compagine di Ateneo e Presidente ANDI Milano Presidente AIDI Vice Presidente Ordine dei farmacisti segretario AIFI Lombardia Rappresentante Regione Lombardia Presidente AIFI Lombardia. Il Prorettore invita il referente di Ateneo per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLOPD) a presentare l'attivazione del corso stesso. Il referente di Ateneo introduce l'argomento. In Europa ci sono 1900 studenti italiani che frequentano Corsi di Laurea in Odontoiatria e che tornano in Italia per esercitare la professione; vi è una direttiva CEE che chiede di aumentare il numero degli accessi in Italia. Presso l'Ospedale San Raffaele si sta implementando la Clinica Odontoiatrica che assumerà proporzioni di livello internazionale sia dal punto di vista dei Servizi erogati che da quello organizzativo, prevedendo anche aule manichini, sale operatorie e spazi dedicati all'education. Il Presidente ANDI Milano si complimenta per l'impostazione del CLOPD e si domanda se la determinazione dei posti rientrerà nella definizione complessiva fatta dalla Regione Lombardia, sottolineando che l'odontoiatria è una professione giovane con un rapporto tra occupati e pensionati molto favorevole. Il referente di Ateneo conferma che i posti rientreranno nel computo complessivo fatto dalla Regione Lombardia e precisa che i posti assegnati al CLOPD dovrebbero essere 20 all'anno per i prossimi due anni. Sollecitati dal Prorettore nessuno dei presenti solleva osservazioni sull'attivazione del CLOPD.

Obiettivi formativi qualificanti della classe

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.

I laureati magistrali della classe possiedono un livello di autonomia professionale, culturale, decisionale e operativa tale da consentire loro un costante aggiornamento, avendo seguito un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute orale della persona sana o malata, anche in relazione all'ambiente fisico e sociale che lo circonda.

A tali fini il corso di laurea magistrale prevede 360 (trecentosessanta) CFU complessivi articolati su 6 (sei) anni di corso, di cui almeno 90 (novanta) da acquisire in attività formative cliniche professionalizzanti da svolgersi in modo integrato con le altre attività formative presso strutture assistenziali universitarie.

L'attività formativa professionalizzante è obbligatoria e necessaria per il conseguimento della laurea magistrale e viene pianificato dal regolamento didattico nell'ambito della durata complessiva del corso di studi.

Relativamente alla definizione di curricula preordinati alla esecuzione delle attività previste dalla direttiva 78/687/CEE, i regolamenti didattici di ateneo si conformano alle prescrizioni del presente decreto e dell'art. 6, comma 3, del D.M. n. 270/04.

I laureati magistrali della classe dovranno essere dotati:
delle conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della

loro successiva applicazione professionale, 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, delle abilità e l'esperienza, unite alla capacità di autovalutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo; della conoscenza delle dimensioni etiche e storiche della medicina e dell'odontoiatria; della capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari, della capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle attività sanitarie di gruppo, organizzare il lavoro di équipe, di cui conosce le problematiche anche in tema di comunicazione e gestione delle risorse umane, applicando i principi dell'economia sanitaria; della capacità di riconoscere i problemi di salute orale della comunità e di intervenire in modo competente.

I laureati magistrali della classe dovranno, 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, biologiche, 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, sviluppando in particolare le problematiche cliniche delle utenze speciali, le conoscenze di informatica applicata e di statistica, in modo utile a farne strumenti di ricerca, a scopo 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.

I laureati magistrali della classe, al termine degli studi, saranno 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 derivanti dalla conoscenza dei principi e la pratica della odontoiatria di 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 i principali quadri correlazionistici e 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 pedagogici, 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;

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 applicare i risultati della ricerca alla terapia in modo affidabile;

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 terapia 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 società multietnica, con specifico riferimento alla varietà e diversificazione degli aspetti valoriali e culturali, anche nella prospettiva umanistica.

possedere la padronanza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre all'italiano;

I laureati magistrali della classe svolgeranno l'attività di odontoiatri nei vari ruoli ed ambiti professionali clinici e sanitari.

Al fine del conseguimento degli obiettivi didattici sopraindicati i laureati della classe devono acquisire conoscenze fisiopatologiche e cliniche di medicina generale. Inoltre, il profilo professionale include anche l'aver effettuato, durante il corso di studi, le seguenti attività pratiche di tipo clinico, che devono essere state compiute con autonomia tecnico professionale, da primo operatore, sotto la guida di odontoiatri delle strutture universitarie e specificate dall'Advisory Committee On Formation Of Dental Practitioners della Unione Europea:

1) Esame del paziente e diagnosi: rilevare un 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 terapie appropriate o indirizzare il paziente ad altra competenza quando necessario. L'ambito diagnostico e terapeutico include le articolazioni temporo-mandibolari; riconoscere e gestire correttamente manifestazioni orali di patologie sistemiche o indirizzare il paziente ad altra competenza; valutare la salute generale del paziente e le relazioni fra patologia sistemica e cavo orale e modulare il piano di trattamento odontoiatrico in relazione alla patologia sistemica; svolgere attività di screening delle patologie orali compreso il cancro; diagnosticare e registrare le patologie

orali e le anomalie di sviluppo secondo la classificazione accettata dalla comunità internazionale; diagnosticare e gestire il dolore dentale, oro-facciale e craniomandibolare o indirizzare il paziente ad altra appropriata competenza; diagnosticare e gestire le comuni patologie orali e dentali compreso il cancro, le patologie mucose e ossee o indirizzare il paziente ad altra appropriata competenza; eseguire esami radiografici dentali con le tecniche di routine: (periapicali, bite-wing, extraorali proteggendo il paziente e l'équipe odontoiatrica dalle radiazioni ionizzanti); riconoscere segni radiologici di deviazione dalla norma.

2) Terapia: rimuovere depositi duri e molli che si accumulano sulle superfici dei denti e levigare le superfici radicolari; incidere, scollare e riposizionare un lembo mucoso, nell'ambito di interventi di chirurgia orale minore; praticare trattamenti endodontici completi su monoradicolati poliradicolati; condurre interventi di chirurgia periapicale in patologie dell'apice e del periapice; praticare l'exodontia di routine; praticare l'avulsione chirurgica di radici e denti inclusi, rizectomie; praticare biopsie incisionali ed escissionali; sostituire denti mancanti, quando indicato e appropriato, con protesi fisse, rimovibili (che sostituiscano sia denti che altri tessuti persi) e protesi complete. Conoscere le indicazioni alla terapia implantare, effettuarla o indirizzare il paziente ad altra opportuna competenza; restaurare tutte le funzioni dei denti utilizzando tutti i materiali disponibili e accettati dalla comunità scientifica; realizzare correzioni ortodontiche di problemi occlusali minori riconoscendo l'opportunità di indirizzare il paziente ad altre competenze in presenza di patologie più complesse.

3) Emergenze mediche: effettuare manovre di pronto soccorso e rianimazione cardio-polmonare.

I laureati magistrali della classe dovranno essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo

Gli obiettivi generali e la struttura del corso di laurea magistrale in odontoiatria e protesi dentaria, di seguito descritti, si rifanno ai contenuti del DM sulla determinazione delle classi di laurea magistrale che definisce il corso di laurea magistrale nell'osservanza delle direttive dell'unione europea.

Il percorso formativo prevede l'acquisizione di 360 CFU complessivi, articolati su 6 anni di corso.

La distribuzione dei 360 CFU formativi è determinata nel rispetto delle condizioni riportate nell'allegato al decreto, che stabilisce i crediti da attribuire agli ambiti disciplinari includenti attività formative, necessarie, alla formazione dell'odontoiatra.

Al credito formativo universitario (CFU) corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente, con un valore medio di 10 ore per la lezione frontale o teorico/pratica, 12 ore per le esercitazioni, la restante quota del credito formativo è a disposizione dello studente per la rielaborazione dei contenuti e per lo studio personale.

I titolari degli insegnamenti professionalizzanti sono responsabili del tirocinio relativo all'insegnamento.

Per ogni singolo tirocinio potrà essere effettuata una valutazione in itinere di cui il docente terrà conto ai fini del voto finale d'esame.

Le conoscenze fisiopatologiche e cliniche di medicina generale e odontostomatologiche acquisite con le attività formative comprese nel piano didattico e le attività pratiche di tipo clinico, determinano e definiscono il profilo professionale dell'odontoiatra che opera nei Paesi dell'Unione Europea.

Al termine dei sei anni il laureato in Odontoiatria e Protesi dentaria ha acquisito le conoscenze e le abilità tecniche per inserirsi professionalmente nell'ambito odontoiatrico sia privato che pubblico.

Negli aspetti generali, il biennio è indirizzato allo studio di attività formative di base mirate a far conoscere allo studente i fondamenti dell'organizzazione strutturale e delle funzioni vitali del corpo umano e comprende corsi che affrontano problematiche legate al rapporto medico-paziente e alla comprensione dei principi che sono alla base della metodologia scientifica.

Il successivo triennio prevede lo studio di discipline di interesse medico, chirurgico e specialistico con particolare riferimento alle problematiche cliniche correlate alle patologie odontostomatologiche.

Le attività formative si svolgono contestualmente allo studio delle discipline odontoiatriche e al tirocinio clinico professionalizzante.

Il sesto anno prevede un'attività didattica esclusivamente professionalizzante finalizzata alla cura del paziente con problematiche odontostomatologiche.

La didattica frontale seminariale prevista è finalizzata prevalentemente alla discussione interdisciplinare di casi clinici assegnati.

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 laureato magistrale in odontoiatria e protesi dentaria deve acquisire una solida preparazione nelle discipline di base, nelle discipline mediche di interesse odontoiatrico e nelle discipline odontoiatriche e deve essere in grado di valutare criticamente le problematiche relative allo stato di salute e/o malattia dell'apparato stomatognatico in una visione complessiva che tenga conto dello stato di salute generale del singolo paziente.

Tali conoscenze verranno acquisite attraverso lezioni di didattica frontale e teorico/pratica e verranno verificate attraverso prove in itinere orali e scritte e/o esami.

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

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria dovrà aver maturato la conoscenza delle attività di base per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni biologici, fisici e patologici ai fini del mantenimento dello stato di salute del cavo orale, della pianificazione e dell'espletamento delle terapie odontoiatriche, anche attraverso l'espletamento delle attività di tirocinio pratico previsto nell'ambito delle discipline professionalizzanti.

Tali competenze verranno acquisite attraverso attività teorico/pratiche simulate e in laboratori didattici e verificate con esercitazioni in ambiente pre-clinico e clinico.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria deve possedere un livello di autonomia culturale, professionale, decisionale ed operativa tale da consentirgli un costante aggiornamento, avendo seguito un percorso formativo caratterizzato da un approccio solistico allo stato di salute orale dell'individuo sano o malato, anche in relazione all'ambiente culturale e sociale in cui è inserito l'individuo.

Inoltre, deve essere in grado di effettuare valutazioni statistiche sulla base degli strumenti che gli sono stati messi a disposizione dal corso di studi.

Tali competenze verranno acquisite e verificate attraverso attività di problem solving e diagnosi di casi clinici.

Abilità comunicative (communication skills)

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria deve essere in grado di gestire i rapporti con i colleghi medici ed odontoiatri, con gli igienisti dentali, con gli assistenti e i collaboratori e non in ultimo con i pazienti.

Tali capacità verranno acquisite attraverso incontri con i pazienti, tutors ed assistenti favorendo la partecipazione attiva degli studenti

Capacità di apprendimento (learning skills)

Il laureato magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria deve aver sviluppato capacità di apprendimento necessarie per intraprendere ulteriori studi con un elevato grado di autonomia.

Tali capacità saranno sviluppate per mezzo la quota di tempo riservata allo studio autonomo e all'apprendimento personale, favorendo attività di riflessione e di elaborazione di tematiche affrontate nello svolgimento del corso.

La verifica può essere effettuata attraverso la preparazione di relazioni o presentazioni generali di concerto con il corpo docente.

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

Possono essere ammessi al corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria (CLMOPD) candidati che siano in possesso di Diploma di scuola media superiore.

L'organizzazione didattica del CLMOPD prevede che gli studenti ammessi al primo anno del corso possiedano una adeguata conoscenza della lingua italiana ed una preparazione iniziale, conseguita negli studi precedentemente svolti attinenti alla matematica, alla fisica, alla chimica e alla biologia.

Caratteristiche della prova finale

Per il conseguimento delle Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria è prevista la presentazione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore. La tesi potrà essere redatta anche in lingua straniera preventivamente concordata

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

[\(Decreti sulle Classi, Art. 3, comma 7\)](#)

I laureati magistrali in Odontoiatria e Protesi dentaria hanno sbocchi occupazionali nell'ambito della libera professione di Odontoiatra in studi professionali e in ambulatori.

Possono, altresì, svolgere attività dirigenziali di 1° e 2° livello presso le strutture del Servizio Sanitario Nazionale.

Il corso prepara alle professioni di

- Dentisti e odontostomatologi - (2.4.1.5.0)

Docenti di riferimento

- CHIESA Roberto
- GHERLONE Felice Enrico
- ZANGRILLO Alberto

Tutor disponibili per gli studenti

- GHERLONE Felice Enrico
- BURIONI Roberto

Previsione e programmazione della domanda	
Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	si - n.posti 40

Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	no
--	----

Attività formative di base

ambito disciplinare	settore	CFU	
		Min	Max
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	21	21
Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	BIO/10 Biochimica	8	8
Morfologia umana, funzioni biologiche integrate degli organi ed apparati umani	BIO/09 Fisiologia BIO/16 Anatomia umana BIO/17 Istologia	31	31
Totale crediti riservati alle attività di base (min 60)		60	60

Attività formative caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU	
		Min	Max
Discipline odontoiatriche e radiologiche	MED/28 Malattie odontostomatologiche MED/29 Chirurgia maxillofacciale MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/41 Anestesiologia	92	92
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/13 Endocrinologia MED/26 Neurologia MED/35 Malattie cutanee e veneree MED/38 Pediatria generale e specialistica	33	33
Diagnostica di laboratorio	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	8	8
Formazione interdisciplinare	MED/02 Storia della medicina MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare MED/15 Malattie del sangue MED/17 Malattie infettive MED/18 Chirurgia generale MED/19 Chirurgia plastica MED/25 Psichiatria MED/27 Neurochirurgia MED/31 Otorinolaringoiatria MED/42 Igiene generale e applicata MED/43 Medicina legale	36	36

	MED/50 Scienze tecniche mediche applicate SECS-P/07 Economia aziendale SECS-P/10 Organizzazione aziendale		
Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	INF/01 Informatica L-LIN/12 Lingua e traduzione - lingua inglese	11	11
Totale crediti riservati alle attività caratterizzanti (min 180)		180	180

Attività affini ed integrative

ambito disciplinare	settore	CFU	
		Min	Max
Attività formative affini o integrative	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni M-PSI/08 - Psicologia clinica MED/06 - Oncologia medica MED/12 - Gastroenterologia MED/22 - Chirurgia vascolare MED/44 - Medicina del lavoro SPS/07 - Sociologia generale	12	12
Totale crediti riservati alle attività affini ed integrative (min 12)		12	12

Altre attività formative (D.M. 270 art.10 §5)

ambito disciplinare		CFU	
		Min	Max
A scelta dello studente		8	8
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	10	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	90	90
	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			
Totale crediti altre attività		108	108

CFU totali per il conseguimento del titolo	360
---	-----

Obbligo di frequenza

Lo studente è tenuto a frequentare le attività didattiche, formali, non formali, professionalizzanti, del CLMOPD come da piano degli studi.

E' cura del responsabile dei corsi accertare la frequenza e proporre al CLMOPD il rilascio del nulla sota all'esame.

Si stabilisce inoltre, per tutti gli studenti dal 1° al 6° anno, quanto segue:

- Obbligatorietà della frequenza, al 100%, per quanto riguarda le attività pratiche tutoriali (APT), e corsi elettivi;
- Obbligatorietà della frequenza, con soglia minima al 75%, per quanto riguarda la didattica frontale.

Piano degli studi

	Esami
1	Metodologia Scientifica e Fisica Applicata
2	Inglese scientifico
3	Chimica medica
4	Sociologia e psicologia
5	Biologia e genetica
6	Morfologia e funzioni biologiche
7	Fisiologia
8	Patologia
9	Microbiologia
10	Anestesia e rianimazione
11	Igiene
12	Principi di odontoiatria preventiva e di comunità
13	Scienze mediche I
14	Discipline odontoiatriche e radiologiche
15	Anatomia patologica e patologia speciale
16	Clinica odontostomatologica
17	Scienze mediche II
18	Scienze chirurgiche
19	Scienze dell'igiene orale
20	Odontoiatria conservativa e patologia cariosa I

21	Medicina legale e gestione dei processi decisionali
22	Scienze mediche III
23	Riabilitazione orale I
24	Odontoiatria conservativa e patologia cariosa II
25	Ortodonzia e gnatologia I
26	Chirurgia orto-dento-parodontale I
27	Riabilitazione orale II
28	Ortodonzia e gnatologia II
29	Chirurgia orto-dento-parodontale II
30	Odontoiatria conservativa e patologia cariosa III
31	Prova finale

	CFU
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d – Tirocini formativi e di orientamento) – All'interno dei Corsi Integrati	90
TOTALE CFU PER ESAMI	252
Attività Didattiche Elettive (ADE) – A scelta dello studente	8
CFU per la preparazione della Tesi	10
TOTALE complessivo	360

Elenco attività formative

C.I. Metodologia scientifica e fisica applicata

Tipologia dell'attività formativa: di base e caratterizzante

Ambito disciplinare: Discipline generali per la formazione dell'odontoiatra; Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

Settore scientifico – disciplinare: MED/01 – INF/01 - FIS/07

Numero totale di crediti: 10

Numero di ore per lezioni frontali: 80

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 12

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 158

Obiettivi formativi

- Avvicinare lo studente alle basi del metodo scientifico riconoscendo in esso il fondamento irrinunciabile delle scienze;
- Fare acquisire i concetti ed i metodi di base della statistica per l'applicazione in ambito medico ed odontoiatrico;
- Fare acquisire la conoscenza del procedimento metodologico della fisica e maturare alcuni concetti di base della meccanica, della termodinamica e dell'elettromagnetismo;
- Fare acquisire sia i concetti fisici generali che i concetti di alcune aree particolari della fisica come la biomeccanica e la fisica dei fluidi per avere gli strumenti che consentano una comprensione di alcuni fenomeni indagati nel campo della fisica medica come la biomeccanica della mandibola e la fisica del sistema cardiocircolatorio.
- Fare risolvere quantitativamente semplici problemi formulati utilizzando concetti di fisica di base per apprezzare la natura quantitativa della disciplina.
- Fare acquisire la conoscenza dei principi fondamentali del funzionamento dei sistemi informatici e la relativa capacità d'uso;
- Fare gestire e utilizzare una cartella clinica informatizzata.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del secondo anno

C.I. Inglese scientifico

Tipologia dell'attività formativa: Disciplina caratterizzante

Ambito disciplinare: Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione

Settore scientifico – disciplinare: L-LIN/12

Numero totale di crediti: 8

Numero di ore per lezioni frontali: 64

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 136

Obiettivi formativi

Fare acquisire le competenze che mettano lo studente in grado di leggere e comprendere un testo scientifico, di valutare e comprendere i contenuti delle banche dati in lingua Inglese, di riassumere il senso di un seminario tenuto in lingua inglese e di interagire con un paziente in lingua inglese.

Prerequisiti (propedeuticità): nessuna

C.I. Chimica medica

Tipologia dell'attività formativa: disciplina di base

Ambito disciplinare: struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico

Settore scientifico – disciplinare: BIO/10

Numero totale di crediti: 8

Numero di ore per lezioni frontali: 64

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 136

Obiettivi formativi

- Fare acquisire i concetti fondamentali della chimica generale ed inorganica con particolare attenzione alla struttura ed al ruolo fisiologico delle biomolecole.
- Fare comprendere ed interpretare i processi biochimici e dare indicazioni sulla loro applicazione nella ricerca biologica in medicina.
- Fare acquisizione le nozioni teoriche ed i risvolti applicativi che riguardano gli approcci metodologici di diagnostica di laboratorio relativi alla biochimica ed alla biochimica clinica.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del secondo anno

C.I. Sociologia e psicologia

Tipologia dell'attività formativa: disciplina di base e affini integrative

Ambito disciplinare: discipline generali per la formazione dell'odontoiatra;
formazione multidisciplinare

Settore scientifico – disciplinare: M-PSI/01 – SPS/07

Numero totale di crediti: 5

Numero di ore per lezioni frontali: 40

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 85

Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire allo studente una visione del cambiamento sociale e delle trasformazioni socio-culturali che mutano l'aspetto del Paese. Inoltre, vuole favorire l'acquisizione di strumenti concettuali e metodologici utili ad analizzare, in una prospettiva sociologica, una popolazione di riferimento, ponendo particolare accento sulle metodiche comunicative e sugli aspetti sociologici della medicina.

Introdurre alla conoscenza ed alla comprensione dei meccanismi psichici di base che regolano il funzionamento della mente, dei concetti di salute, benessere e malattia. Fornire delle basi di psicologia del lavoro e delle organizzazioni, illustrare il ruolo dell'autostima nella regolazione delle condotte, analizzare le dinamiche ed i comportamenti inter-individuali, intra-gruppo ed inter-gruppo. Considerare i principi psicologici che regolano la conflittualità in seno alle organizzazioni di lavoro.

Prerequisiti (propedeuticità): nessuna

C.I. Biologia e genetica

Tipologia dell'attività formativa: Disciplina di base

Ambito disciplinare: discipline generali per la formazione dell'odontoiatra;

Settore scientifico – disciplinare: BIO/13

Numero totale di crediti: 11

Numero di ore per lezioni frontali: 88

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 60

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 127

Obiettivi formativi

- Fare conoscere e sapere utilizzare i principi che stanno alla base dei processi biologici che avvengono a livello cellulare. Tra questi, di particolare importanza, quelli relativi all'attività funzionale del DNA, alla sintesi delle proteine e alla riproduzione cellulare;
- Distinguere ed interpretare le manifestazioni di continuità e variabilità dell'informazione genetica nei virus, negli organismi aploidi ed in quelli diploide (particolare attenzione sarà rivolta a virus, batteri e funghi del cavo orale);
- Illustrare i meccanismi della espressione del gene e le modalità della regolazione genica;
- Identificare le modalità di trasmissione dei caratteri e valutare la probabilità della loro comparsa nella progenie;
- Distinguere ed illustrare la struttura del genoma umano;
- Individuare nell'uomo l'ereditarietà di caratteri normali e mutati con particolare riferimento a quelli rilevanti dal punto di vista odontostomatologico;
- Distinguere ed illustrare gli approcci per lo studio delle patologie ereditarie ed interpretare i risultati delle relative analisi ai fini delle possibili applicazioni in medicina;
- Utilizzare la metodologia scientifica nelle indagini biomediche e distinguere i metodi dell'analisi genetica nella pratica medica.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del secondo anno

C.I. Morfologia e funzioni biologiche

Tipologia dell'attività formativa: Disciplina di base e altre attività formative

Ambito disciplinare: morfologia umana, funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani; altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: BIO/17 – BIO/16 – MED/28

Numero totale di crediti: 20

Numero di ore per lezioni frontali: 144

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 30

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 326

Obiettivi formativi

- Fare acquisire le basi morfologiche per la comprensione della organizzazione strutturale e funzionale del corpo umano, passando in rassegna le caratteristiche più salienti di tutti gli apparati organici;
- Fare acquisire elementi cognitivi dettagliati sulla morfologia macroscopica e microscopica di tutti i componenti dell'apparato stomatognatico, con riguardo ai loro rapporti topografici ed ai loro singoli ruoli funzionali e prospettare, succintamente, il coinvolgimento dei medesimi componenti nelle più frequenti patologie stomatologiche, in modo da porre in risalto l'importanza della morfologia per la comprensione della patologia.
- Fare acquisire una conoscenza istologica di base sulla organizzazione strutturale, ultrastrutturale e morfofunzionale della cellula e dei tessuti;
- Approfondire le conoscenze strutturali dei tessuti duri e molli della cavità orale, delle ghiandole annesse, in vista di una consapevole attività professionale.

Prerequisiti (propedeuticità): Corso integrato di Principi di odontoiatria preventiva e di comunità.

C.I. Fisiologia

Tipologia dell'attività formativa: Disciplina di base

Ambito disciplinare: morfologia umana, funzioni biologiche integrate degli organi e apparati umani

Settore scientifico – disciplinare: BIO/09

Numero totale di crediti: 13

Numero di ore per lezioni frontali: 104

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 30

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 191

Obiettivi formativi

- Fare acquisire i meccanismi che stanno alla base del funzionamento dei diversi organi del corpo umano.
- Fare comprendere l'importanza dei sistemi di controllo che realizzano l'integrazione dinamica tra i vari organi negli apparati e tra i vari apparati nell'intero organismo.
- Fare maturare le conoscenze acquisite per affrontare lo studio delle alterazioni patologiche dei diversi apparati e le loro relazioni con quelle del cavo orale.
- Fare acquisire la fisiologia dell'apparato stomatognatico in termini di funzioni e processi.
- Fare comprendere le modalità di integrazione di tali funzioni e processi con la fisiologia dei diversi organi ed apparati.
- Fare comprendere il significato adattativo delle funzioni e dei processi dell'apparato stomatognatico.
- Essere in grado, integrando le nozioni di ordine funzionale acquisite durante il corso con quelle morfologiche, di comprendere gli aspetti essenziali, propedeutici al futuro studio delle manifestazioni fisiopatologiche dell'apparato stomatognatico.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del terzo anno

C.I. Patologia

Tipologia dell'attività formativa: Disciplina caratterizzante e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline mediche di rilevanza odontoiatrica;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/04 – MED/05

Numero totale di crediti: 8

Numero di ore per lezioni frontali: 48

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 30

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 122

Obiettivi formativi:

Fare acquisire le conoscenze relative ai meccanismi fisiopatologici che determinano le malattie con particolare riferimento alla flogosi, alla risposta immunitaria ed alla genesi delle neoplasie.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del terzo anno

C.I. Microbiologia

Tipologia dell'attività formativa: Disciplina caratterizzante e altre attività formative

Ambito disciplinare: diagnostica di laboratorio;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/07 – MED/28

Numero totale di crediti: 10

Numero di ore per lezioni frontali: 64

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 30

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 156

Obiettivi formativi

Fare acquisire la conoscenza degli agenti microbici responsabili di infezioni e patologie con particolare riferimento a quelle di interesse odontostomatologico.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del terzo anno

C.I. Anestesia e rianimazione

Tipologia dell'attività formativa: discipline caratterizzanti

Ambito disciplinare: discipline odontoiatriche e radiologiche;
discipline mediche di rilevanza odontoiatrica

Settore scientifico – disciplinare: BIO/14 – MED/41

Numero totale di crediti: 12

Numero di ore per lezioni frontali: 96

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 204

Obiettivi formativi

Il corso si propone di presentare i principi farmacologici di impiego in ambito odontoiatrico o ad esso connesso ed i meccanismi di funzionamento ed interazione con altri farmaci, con particolare accento sui principi anestetici impiegati nelle tecniche di anestesia locale e generale. Le tecniche di anestesia generale e locale di impiego odontoiatrico, la sedazione, le procedure di rianimazione.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del terzo anno

C.I. Igiene

Tipologia dell'attività formativa: discipline caratterizzanti

Ambito disciplinare: formazione interdisciplinare

Settore scientifico – disciplinare: MED/42

Numero totale di crediti: 6

Numero di ore per lezioni frontali: 48

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 102

Obiettivi formativi

- Fare acquisire allo studente conoscenze e competenze relative alla prevenzione delle malattie ed alla promozione della salute della collettività.
- Avviare lo studente alla conoscenza dei determinanti di salute e dei sistemi di sorveglianza sanitaria.
- Fare acquisire conoscenza alla comprensione dei meccanismi di insorgenza e di diffusione delle malattie e del loro impatto sulla comunità.
- Fare acquisire le competenze che portano lo studente all'apprendimento dei principi e delle strategie della medicina preventiva e della promozione della salute.
- Avviare lo studente alla conoscenza delle principali norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria e l'assistenza di primo livello.
- Fare conoscere ed applicare la metodologia epidemiologica nello studio delle cause, della storia naturale e dei fattori di rischio delle malattie.
- Avviare lo studente alla conoscenza del rischio infettivo e le principali norme di igiene e sicurezza in odontoiatria

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del terzo anno

C.I. Principi di odontoiatria preventiva e di comunità

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 10

Numero di ore per lezioni frontali: 40

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 75

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 135

Obiettivi formativi

- Fornire le basi per l'esame clinico odontostomatologico generale e speciale e l'impostazione razionale dell'iter diagnostico e terapeutico del paziente con problematiche oro-facciali.
- Fare conoscere ed applicare la metodologia epidemiologica al fine di analizzare, comprendere, valutare i problemi di salute ed assistenza di specifico interesse odontoiatrico a livello sia del singolo che della comunità.
- Fare conoscere la rilevanza dell'igiene dentale nell'ambito della prevenzione delle malattie odontostomatologiche e come propedeutica e di mantenimento delle terapie odontoiatriche.
- Fare comprendere l'importanza dell'integrazione professionale delle competenze dell'igienista dentale e dell'odontoiatra nel team odontoiatrico.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del terzo anno

C.I. Scienze mediche I

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e affini o integrative

Ambito disciplinare: discipline mediche di rilevanza odontoiatrica;
formazione interdisciplinare;
formazione multidisciplinare.

Settore scientifico – disciplinare: MED/09 – MED/06 – MED/12 – MED/15 – MED/31

Numero totale di crediti: 12

Numero di ore per lezioni frontali: 96

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 204

Obiettivi formativi

Acquisire le capacità semeiologiche, diagnostiche e terapeutiche delle principali patologie internistiche. Acquisire conoscenze in merito alle patologie neoplastiche ed alle varie alternative terapeutiche attuabili, con particolare attenzione rivolta alle neoplasie del distretto testa-collo. Acquisire conoscenze relative alle principali patologie del tratto digerente ed gli effetti che esse possono avere, direttamente o indirettamente, sulla cavità orale. Epidemiologia, patogenesi e aspetti clinici delle principali malattie mielo- e linfo-proliferative.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quarto anno

C.I. Discipline odontoiatriche e radiologiche

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/36 – MED/28

Numero totale di crediti: 8

Numero di ore per lezioni frontali: 56

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 15

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 129

Obiettivi formativi

Presentare le varie metodiche e gli strumenti per la diagnostica per immagini, i principi di funzionamento e di formazione dell'imaging e fornire le conoscenze necessarie in merito ai trattamenti radioterapici, con riferimento particolare al comparto stomatognatico. Presentare le principali tecniche radiologiche impiegate nella diagnostica dell'apparato stomatognatico.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quarto anno

C.I. Anatomia patologia e patologia speciale

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline mediche di rilevanza odontoiatrica;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/08 – MED/35 – MED/28

Numero totale di crediti: 7

Numero di ore per lezioni frontali: 40

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 30

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 105

Obiettivi formativi

Conoscenza dei principali processi patologici d'organo e dei vari sistemi, con particolare riguardo agli organi del distretto testa-collo.

Il corso si prefigge di illustrare l'eziopatogenesi e l'evoluzione delle patologie dell'apparato stomatognatico, le loro sedi di impianto, i segni clinici ed i sintomi ad esse correlate. La diagnosi differenziale tra le varie patologie, con particolare attenzione per le lesioni pre-cancerose e cancerose.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quarto anno

C.I. Clinica odontostomatologica

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti; altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline odontoiatriche e radiologiche; altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 22

Numero di ore per lezioni frontali: 136

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 75

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 339

Obiettivi formativi:

Conoscere le principali proprietà fisiche, meccaniche, tecnologiche e merceologiche dei materiali impiegati nella profilassi dentale. Illustrare le varie soluzioni riabilitative in ambito protesico, trattandone l'aspetto della realizzazione in laboratorio.

Incrementare la conoscenza degli aspetti clinici delle patologie odontostomatologiche, definendo i criteri di diagnosi differenziale, sottolineando le metodiche diagnostiche e le loro indicazioni applicative, affinando nel contempo le conoscenze terapeutiche.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quarto anno

C.I. Scienze mediche II

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline mediche di rilevanza odontoiatrica;
formazione interdisciplinare;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/35 – MED/17 – MED/38 – MED/26

Numero totale di crediti: 10

Numero di ore per lezioni frontali: 72

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 15

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 163

Obiettivi formativi

Acquisire delle conoscenze di base relative alle patologie dermatologiche, virali, batteriche e micotiche di frequente riscontro nella pratica clinica odontoiatrica. Concetti di patologie su base allergica da contatto e riconoscimento clinico-biologico delle malattie a trasmissione sessuale. Fornire una visione generale della pediatria: crescita, sviluppo e variabilità individuali nell'età evolutiva. Cure perinatali, alimentazione postnatale, malattie cromosomiche, conoscenza della eziopatogenesi, epidemia e classificazione delle principali patologie dei vari apparati. Principi generali dell'organizzazione anatomico-funzionale dell'apparato nervoso, con particolare attenzione verso le strutture nervose del distretto testa-collo e delle problematiche ad esse correlate.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quarto anno

C.I. Scienze chirurgiche

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline odontoiatriche e radiologiche;
formazione interdisciplinare;
altre attività formative.

Settore scientifico – disciplinare: MED/18 – MED/28 – MED/29 – MED/27 – MED/19

Numero totale di crediti: 15

Numero di ore per lezioni frontali: 104

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 30

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 241

Obiettivi formativi

Conoscenze relative all'atto diagnostico di malattie chirurgiche, esami strumentali e di laboratorio mirati a identificare una patologia, alle più comuni tecniche chirurgiche. Analisi dei principali ambiti di intervento della chirurgia plastica e dell'approccio chirurgico ad essi attuabile. Conoscenza delle basi patologiche e delle funzioni del sistema nervoso e delle principali tecniche operatorie di neurochirurgia. Fornire allo studente le conoscenze di base in tema di chirurgia orale e maxillo-facciale.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quinto anno

C.I. Scienze dell'igiene orale

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e altre attività formative

Ambito disciplinare: formazione interdisciplinare e altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/50

Numero totale di crediti: 6

Numero di ore per lezioni frontali: 24

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 45

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 81

Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire allo studente la preparazione necessaria per:

Valutare il livello di igiene orale del paziente

Istruirlo a condurre una corretta igiene orale domiciliare consigliando allo stesso, ove necessario, i presidi di igiene più adeguate alle singole necessità

Conoscere i mezzi e le tecniche da impiegare in una seduta di igiene orale professionale

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quinto anno

C.I. Odontoiatria conservativa e patologia cariosa I

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline odontoiatriche e radiologiche; altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 14

Numero di ore per lezioni frontali: 80

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 60

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 210

Obiettivi formativi

Elementi di base di odontoiatria conservativa: anatomia del cavo orale, anatomia sistematica dentale, diagnosi (clinica e radiologica), prevenzione e trattamento delle lesioni cariose.

Diagnosticare la patologia pulpare e periradicolare, conoscenza degli iter di esami diagnostici (test di vitalità pulpare), identificazione di patologie in relazione a patologie sistemiche, diagnosi differenziale. Finalità della terapia canalare, indicazioni e controindicazioni al trattamento endodontico, pretrattamento, obiettivi biologici e meccanici della detersione canalare, strumentazione canalare manuale e meccanica, evoluzione delle tecniche di preparazione canalare, finalità e tecniche delle otturazioni canalari, il tutto mediante un percorso di conoscenze propedeutiche costituite da anatomia, fisiologia, microbiologia, patologia della polpa, radiologia endodontica, diagnostica differenziale, anestesologia, materiali dentali.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quinto anno

C.I. Medicina legale e gestione dei processi decisionali

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti e affini o integrative

Ambito disciplinare: formazione interdisciplinare;
formazione multidisciplinare

Settore scientifico – disciplinare: MED/43 – MED/44 – MED/02 – SECS-P/07 – SECS-P/10 – ING-INF/05

Numero totale di crediti: 11

Numero di ore per lezioni frontali: 88

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 187

Obiettivi formativi

Contribuire all'acquisizione di un metodo critico di apprendimento e comprensione consapevole delle norme giuridiche e deontologiche che delineano il concetto di tutela costituzionale della salute ed il profilo di assunzione di responsabilità professionale. Introdurre il discente alla normativa in tema di tutela della salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro ed ai risvolti clinici e professionali. Centrale il tema costituzionale del diritto alla "salute" e del diritto al "lavoro" con i risvolti medico-legali in tema di rischi e pericoli per la salute. Principi di prevenzione dei rischi chimici, fisici, biologico e organizzativi strutturali nei luoghi di lavoro.

Fornire allo studente delle conoscenze in merito a come la medicina si è evoluta nel tempo, dall'antica Grecia ad oggi, attraverso lo sviluppo di una metodologia scientifica che ha consentito di approdare, assieme all'avanzamento tecnologico, alle attuali conoscenze in campo medico, con la definitiva affermazione della disciplina impostata con il rigore proprio del metodo scientifico.

L'organizzazione aziendale dell'impresa, le sue funzioni, la specificità delle imprese di servizio ad alto contenuto professionale, le principali scelte di strategia imprenditoriale e la gestione della relazione con il cliente.

Conoscere le principali caratteristiche di un database relazionale, della sua progettazione, della gestione dei dati in esso inseriti, contenuti e modificati. Il reperimento di informazioni provenienti dall'elaborazione delli dati presenti in un database e le principali modalità di presentazione delle stesse in forma di report.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quinto anno

C.I. Scienze mediche III

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, affini o integrative e altre attività formative

Ambito disciplinare: discipline mediche di rilevanza odontoiatrica;
formazione interdisciplinare;
formazione multidisciplinare;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/11 – MED/22 – MED/13 – MED/25 – M-PSI/08 – MED/09 – MED/38 – MED/28

Numero totale di crediti: 16

Numero di ore per lezioni frontali: 96

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 60

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 244

Obiettivi formativi

Conoscenza delle principali patologie dell'apparato cardio-vascolare e delle principali tecniche di chirurgia vascolare. Fisiologia e stati patologici del sistema endocrino. Descrizione delle funzioni psichiche di base e loro organizzazione nei comportamenti individuali e di gruppo. Le alterazioni elementari del comportamento e dei vissuti soggettivi. Acquisizione di una panoramica dei vari ambiti della psicologia clinica: psicopatologia, psicodiagnostica, psicosomatica, counseling e metodi di ricerca in ambito clinico. Aspetti fisiologici legati al processo di invecchiamento normale e patologico. Interventi preventivi sul paziente anziano. Comprensione della fisiologia della gravidanza, con attenzione rivolta alle regole di protezione dell'unità materno-fetale in ambito odontoiatrico.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del quinto anno

C.I. Riabilitazione orale I

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 12

Numero di ore per lezioni frontali: 56

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 75

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 169

Obiettivi formativi

Protesi fissa. L'obiettivo da raggiungere del corso è quello di insegnare le varie tipologie protesiche fisse atte alla riabilitazione sia su elementi naturali che implantari. Particolare riferimento sarà fatto al piano di trattamento protesico che precede la fase operativa che verrà analizzata step by step in tutte le sue singole operatività.

Protesi mobile. Nel corso vengono descritti tutti i tipi di edentulia, la nomenclatura e le principali tipologie di protesi mobili e rimovibili.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del sesto anno

C.I. Odontoiatria conservativa e patologia cariosa II

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 14

Numero di ore per lezioni frontali: 80

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 60

Numero di ore per Verifiche: nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 210

Obiettivi formativi:

Acquisizione delle conoscenze teoriche e pratiche dell'odontoiatria restaurativa: preparazione di cavità e riabilitazione conservativa dell'elemento dentario.

Conoscenza delle emergenze endodontiche e della traumatologia dentale, apicogenesi e apicificazione. Valutazione del trattamento endodontico, ritrattamenti endodontici di tipo ortograde e di tipo chirurgico, aspetti medico –legali in endodonzia ,metodologia della ricerca in endodonzia mediante un percorso di conoscenze propedeutiche: chirurgia endodontica, materiali dentali e patologia speciale endodontica.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del sesto anno

C.I. Ortodonzia e gnatologia I

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 15

Numero di ore per lezioni frontali: 72

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 90

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 213

Obiettivi formativi

L'apprendimento dell'anatomia ortodontica, dello studio del caso con particolare attenzione all'indagine radiografica, del rilievo delle impronte. I materiali utilizzati nelle terapie ortodontiche e della loro gestione e conservazione ai fini del rispetto delle norme igienico-sanitarie.

Acquisire la capacità di valutare il paziente ortodontico, formulando una corretta diagnosi e programmando un piano terapeutico adeguato, volgendo una particolare attenzione alle patologie del paziente in crescita.

L'articolazione temporo-mandibolare (ATM), le strutture articolari. I movimenti compiuti dall'ATM. Stati disfunzionali articolari: indagine diagnostica.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del sesto anno

C.I. Chirurgia oro-dento-parodontale I

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 8

Numero di ore per lezioni frontali: 40

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 45

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 115

Obiettivi formativi

Intercettazione e diagnosi delle anomalie dento-scheletriche sia nella diagnosi che nel trattamento clinico terapeutico.

Anatomia ed istologia dei tessuti parodontali. Eziopatogenesi della malattia parodontale. Diagnosi parodontale: segni e sintomi di problematiche parodontali, lesioni ossee e muco-gengivali.

Prerequisiti (propedeuticità): Propedeutico ai corsi del sesto anno

C.I. Riabilitazione orale II

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 13

Numero di ore per lezioni frontali: 24

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 150

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 151

Obiettivi formativi

Protesi Fissa. In questo corso si approfondiranno le più importanti ed attuali procedure operative riguardanti la riabilitazione orale con particolare riferimento ai piani di restaurazione complessa ed alle procedure atte a finalizzarli. In particolare, verranno prese in esame tutte quelle terapie aventi un particolare significato nel rapporto costi-benefici, sia biologici che economici.

Protesi mobile. Obiettivi formativi del corso sono quelli di descrivere tutte le procedure operative per realizzare sia protesi totali, sia protesi rimovibili ancorate a elementi natura e/o implantari, sia protesi rimovibili implanto-supportate.

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

C.I. Ortodonzia e gnatologia II

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 9

Numero di ore per lezioni frontali: 16

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 105

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 104

Obiettivi formativi

L'apprendimento delle varie tecniche ortodontiche, della scelta dei dispositivi ortodontici in base allo studio del caso, dell'integrazione delle terapie ortodontiche nell'ambito di piani di trattamento che coinvolgono più specialità odontoiatriche, con particolare riferimento alla chirurgia ortognatica. Acquisire le capacità di formulare un inquadramento diagnostico e terapeutico del paziente in crescita e del paziente adulto chirurgico e non chirurgico.
Stati disfunzionali dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM): metodiche terapeutiche.

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

C.I. Chirurgia oro-dento-parodontale II

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 9

Numero di ore per lezioni frontali: 24

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 90

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 111

Obiettivi formativi

Tecniche e metodologie chirurgiche per la risoluzione delle anomalie ortodontiche dento-scheletriche (elementi inclusi, avulsioni, problematiche traumatiche).

Chirurgia dei tessuti parodontali: tecniche per la realizzazione di un lembo, interventi di chirurgia resettiva, rigenerativa e muco-gengivale. Strumentario chirurgico parodontale, membrane e tecniche di sutura. Approccio chirurgico mini-invasivo.

Prerequisiti (propedeuticità): nessuna

C.I. Odontoiatria conservativa e patologia cariosa III

Tipologia dell'attività formativa: discipline Caratterizzanti, altre attività formative

Ambito disciplinare: Discipline odontoiatriche e radiologiche;
altre attività formative

Settore scientifico – disciplinare: MED/28

Numero totale di crediti: 20

Numero di ore per lezioni frontali: 32

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Tirocinio: 240

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 228

Obiettivi formativi

Valutazione del trattamento endodontico, ritrattamenti endodontici di tipo ortograde e di tipo chirurgico, aspetti medico – legali in endodonzia , metodologia della ricerca in endodonzia mediante un percorso di conoscenze propedeutiche: chirurgia endodontica, materiali dentali e patologia speciale endodontica.

Prerequisiti (propedeuticità): nessuna

CORSI ELETTIVI

Discipline di gestione manageriali odontoiatriche

Tipologia dell'attività formativa: A scelta dello studente

Settore scientifico – disciplinare: Indefinito/interdisciplinare

Numero totale di crediti: 1

Numero di ore per lezioni frontali: 8

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 17

Obiettivi formativi

Acquisire competenze di tipo economico-gestionale necessarie ad un'analisi in ottica finanziaria ed economica dello studio odontoiatrico. Acquisire capacità di analisi del flusso costi-ricavi propedeutiche a formulare valutazioni economiche dell'attività. Forme di investimento e di finanziamento.

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

Metodologia della ricerca

Tipologia dell'attività formativa: A scelta dello studente

Settore scientifico – disciplinare: Indefinito/interdisciplinare

Numero totale di crediti: 1

Numero di ore per lezioni frontali: 8

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 17

Obiettivi formativi

Fornire allo studente le capacità di effettuare ricerche di materiale scientifico nei più usati motori di ricerca scientifici. Valutare i lavori scientifici in base alla loro importanza. Effettuare ricerche basate sul sistema "Mesh".

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

La percorribilità della professione odontoiatrica alla luce delle nuove esigenze di salute del cittadino

Tipologia dell'attività formativa: A scelta dello studente

Settore scientifico – disciplinare: Indefinito/interdisciplinare

Numero totale di crediti: 1

Numero di ore per lezioni frontali: 8

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 17

Obiettivi formativi

Illustrare ai discenti, favorendo consequenzialmente la maturazione di un atteggiamento terapeuticamente e deontologicamente idoneo e corretto anche in termini interrelazionali, tanto in termini funzionali che estetico-cosmetici, la domanda, i bisogni, del cittadino paziente contemporaneo inserito in un contesto socio economico in fase di profonda metamorfosi, quasi antropologica.

Un paziente con capacità di spesa sempre più ridotta, che d'allungamento della vita media, anche con il viraggio della tipologia della patologia dentale, aspira a degli stili di vita, a dei costumi profondamente diversi dal passato, che richiedono pertanto una figura di Odontoiatra preparato, attento, disponibile.

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

Elementi di istomorfologia degli elementi dentari e dei tessuti perimplantari

Tipologia dell'attività formativa: A scelta dello studente

Settore scientifico – disciplinare: Indefinito/interdisciplinare

Numero totale di crediti: 1

Numero di ore per lezioni frontali: 8

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 17

Obiettivi formativi

Il corso si pone l'obiettivo di far comprendere allo studente la morfologia dei tessuti dentali e normali, tessuti periodontali istopatologia, dei tessuti parodontali nella malattia parodontale istologia dei tessuti perimplantari istopatologia di perimplantite

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

Prevenzione primaria: protocolli e percorsi clinici

Tipologia dell'attività formativa: A scelta dello studente

Settore scientifico – disciplinare: Indefinito/interdisciplinare

Numero totale di crediti: 1

Numero di ore per lezioni frontali: 8

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 17

Obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire allo studente strumenti cognitivi e basi critiche per la comprensione e l'elaborazione di protocolli preventivo-terapeutico.

Inoltre, vengono illustrati i criteri di appropriatezza clinica, tecnologica e strutturale del nostro Sistema salute in ambito Odontoiatrico

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

La prima visita ed il piano di trattamento in odontoiatria

Tipologia dell'attività formativa: A scelta dello studente

Settore scientifico – disciplinare: Indefinito/interdisciplinare

Numero totale di crediti: 1

Numero di ore per lezioni frontali: 8

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 17

Obiettivi formativi

Acquisizione delle metodiche diagnostiche utili alla formulazione della diagnosi, delle modalità di svolgimento delle interazioni interdisciplinari, pianificazione del piano di trattamento con le motivazioni inerenti e sviluppo delle possibili cause di successo/insuccesso terapeutico con determinazione delle aspettative prognostiche.

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

Attività a scelta dello studente

Tipologia dell'attività formativa: A scelta dello studente

Settore scientifico – disciplinare: Indefinito/interdisciplinare

Numero totale di crediti: 2

Numero di ore per lezioni frontali: 48

Numero di ore per Esercitazioni/Approfondimenti: 0

Numero di ore per Verifiche: Nessuna

Numero di ore per Studio individuale: 102

Obiettivi formativi

Obiettivo di questi corsi elettivi è l'approfondimento di specifiche tematiche legate alla clinica, agli aspetti manageriali e gestionali ed alla ricerca in ambito odontoiatrico, al fine di completare culturalmente l'odontoiatra per metterlo in condizioni di affrontare con consapevolezza non solo gli aspetti medico-clinici legati alla professione, ma anche i risvolti manageriali e gestionali insiti in essa.

Prerequisiti (propedeuticità): Nessuno

Modalità di verifica del profitto delle attività formative

Per il 2012/2013 sono attivi solo il primo ed il secondo anno di corso

Attività formativa	Modalità verifica del profitto	
Metodologia scientifica e fisica applicata	Scritto – orale	Voto finale
Inglese scientifico	Scritto – orale	Voto finale
Chimica medica	Scritto – orale	Voto finale
Sociologia e psicologia	Scritto	Voto finale
Biologia e genetica	Scritto – orale	Voto finale
Morfologia e funzioni biologiche	orale	Voto finale
Discipline di gestione manageriali odontoiatriche	orale	Idoneità
Metodologia della ricerca	orale	Idoneità
Fisiologia	Scritto – orale	Voto finale
Patologia	Scritto – orale	Voto finale
Microbiologia	Scritto – orale	Voto finale
Anestesia e rianimazione	Scritto – orale	Voto finale
Igiene	Scritto – orale	Voto finale
Principi di odontoiatria preventiva e di comunità	Scritto – orale	Voto finale
La percorribilità della professione odontoiatrica alla luce delle nuove esigenze di salute del cittadino	orale	Idoneità
Elementi di istomorfologia degli elementi dentari e dei tessuti perimplantari	orale	Idoneità
Prevenzione primaria: protocolli e percorsi clinici	orale	Idoneità
La prima visita ed il piano di trattamento in odontoiatria	orale	Idoneità

Nota integrativa

Altre informazioni relative ai risultati raggiunti in termini di occupabilità, alla situazione del mercato del lavoro nel settore, al numero degli iscritti per ciascun anno e alle previsioni sull'utenza sostenibile, alle relazioni dei Nuclei di valutazione ed alle altre procedure di valutazione interna ed esterna, alle strutture e ai servizi a disposizione del corso e degli studenti iscritti, ai supporti e servizi a disposizione degli studenti diversamente abili, all'organizzazione dell'attività didattica, ai servizi di orientamento e tutorato, ai programmi di ciascun insegnamento e agli orari delle attività, devono essere garantite agli studenti, di norma attraverso le stesse modalità, sono reperibili sul sito dell'Ateneo aggiornato annualmente nella sezione riservata ai requisiti di trasparenza.

Emanato con Decreto Rettorale n. 3599 del 25 ottobre 2012

Allegato al Regolamento didattico di corso di studio parte generale emanato con Decreto Rettorale n. 3536 del 24 ottobre 2011