



FACOLTÀ DI  
MEDICINA E CHIRURGIA

---

**Regolamento didattico di corso di studi  
Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria  
Appartenente alla classe LM46  
Afferente alla Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano**

**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**  
tel. +39 02 91751.546  
fax +39 02 91971.455  
segreteria.odontoiatria@univr.it



**Piano degli studi**

	Esami
1	Statistica medica epidemiologia e fisica applicata
2	Inglese scientifico
3	Chimica medica
4	Sociologia e psicologia
5	Biologia e genetica
6	Morfologia e funzioni biologiche I
7	Morfologia e funzioni biologiche II
8	Fisiologia
9	Patologia
10	Microbiologia
11	Anestesia e rianimazione
12	Igiene
13	Principi di odontoiatria preventiva e di comunità
14	Scienze mediche I
15	Discipline odontoiatriche e radiologiche
16	Anatomia patologica e patologia speciale
17	Clinica odontostomatologica
18	Scienze mediche II
19	Scienze chirurgiche
20	Scienze dell'igiene orale
21	Odontoiatria conservativa e patologia cariosa I
22	Medicina legale e gestione dei processi decisionali
23	Scienze mediche III
24	Introduzione alla parodontologia
25	Tirocinio IV anno
26	Riabilitazione orale I
27	Odontoiatria conservativa e patologia cariosa II
28	Ortodonzia e gnatologia I
29	Chirurgia orto-dento-parodontale I
30	Tirocinio V anno
31	Riabilitazione orale II
32	Ortodonzia e gnatologia II
33	Chirurgia orto-dento-parodontale II
34	Odontoiatria conservativa e patologia cariosa III
35	Tirocinio VI anno
36	Prova finale

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

**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

tel. +39 02 91751.546

fax +39 02 91971.455

segreteria.odontoiatria@univr.it

**Elenco attività formative**

## ***C.I. Statistica medica epidemiologia e fisica applicata***

### **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***

### **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***

### **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**

### **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***

### **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 I***

### **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 una conoscenza istologica di base sulla organizzazione strutturale, ultrastrutturale e morfofunzionale della cellula e dei tessuti del cavo orale;

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

---

### ***C.I. Morfologia e funzioni biologiche II***

#### **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 del cavo orale;
- Approfondire le conoscenze strutturali dei tessuti duri e molli della cavità orale, delle ghiandole annesse, in vista di una consapevole attività professionale.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Propedeutico ai corsi del terzo anno

---

### ***C.I. Fisiologia***

#### **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***

#### **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***

**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

tel. +39 02 91751.546

fax +39 02 91971.455

segreteria.odontoiatria@unisr.it

### **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***

#### **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***

#### **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***

#### **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***

#### **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***

#### **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***

#### **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***

#### **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***

**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

tel. +39 02 91751.546

fax +39 02 91771.455

segreteria.odontoiatria@univr.it



### **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 anatomo-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***

#### **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***

#### **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***

#### **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

**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

tel. +39 02 91751.546

fax +39 02 91971.455

segreteria.odontoiatria@univr.it

---

### ***C.I. Medicina legale e gestione dei processi decisionali***

#### **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 dei 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***

#### **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***

#### **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***

### **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***

### **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***

### **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 mucogengivali.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Propedeutico ai corsi del sesto anno

---

## ***C.I. Riabilitazione orale II***

### **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***

#### **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***

#### **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***

#### **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

---

### ***C.I. Introduzione alla parodontologia***

#### **Obiettivi formativi**

Valutazione dei tessuti parodontali del paziente: la diagnosi in parodontologia; studio della guarigione dei tessuti molli in chirurgia parodontale; cenni di terapia in parodontologia e terapia di mantenimento; diagnosi differenziale delle lesioni dei tessuti parodontali con particolare riferimento alle mucose orali

**Prerequisiti (propedeuticità):** Propedeutico ai corsi del quinto anno

---

### ***C.I. Tirocinio IV***

#### **Obiettivi formativi**

Assistenza come secondi operatori nelle principali attività odontoiatriche, compresa implantologia e chirurgia orale; effettuare come primi operatori sedute di igiene orale professionale, la prima visita odontoiatrica, un esame obiettivo completo; gestione del riunito, programmazione dell'agenda giornaliera del riunito e richiamo dei pazienti

**Prerequisiti (propedeuticità):** Propedeutico ai corsi del quinto anno

---

### ***C.I. Tirocinio V***

#### **Obiettivi formativi**

Eeguire come primi operatori la maggior parte delle procedure di base odontoiatriche, comprese la chirurgia orale e l'ortodonzia; effettuare come primi operatori riabilitazioni protesiche mobili, removibili o fisse sotto monitoraggio continuo dei tutori; gestire e seguire il piano di trattamento dei pazienti con il tutore; gestire la logistica della preparazione dello strumentario quotidiano

**Prerequisiti (propedeuticità):** Propedeutico ai corsi del sesto anno

---

### ***C.I. Tirocinio IV***

#### **Obiettivi formativi**

Eeguire come primi operatori in modo autonomo le principali operatività odontoiatriche, comprese procedure di chirurgia orale anche maggiore, implantologia, ortodonzia e protesi implantosupportata; gestione e risoluzione di casi clinici complessi; formulazione di piani di trattamento anche complessi

**Prerequisiti (propedeuticità):** Propedeutico per il conseguimento della laurea

---

## CORSI ELETTIVI

### *Discipline di gestione manageriali odontoiatriche*

#### **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*

#### **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

---

### *Etica professionale e codice deontologico*

#### **Obiettivi formativi**

L'obiettivo di questo corso elettivo è l'approfondimento di specifiche tematiche legate all'etica professionale e al codice deontologico. In particolare verranno illustrate le problematiche relative al rapporto tra il giovane odontoiatra neo laureato e l'inserimento nel mondo del lavoro secondo i principi bioetici del codice professionale.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### *La comunicazione in odontoiatria*

#### **Obiettivi formativi**

Obiettivo di questo corso elettivo è l'approfondimento di specifiche tematiche legate al ruolo della comunicazione in clinica odontoiatrica, analizzando anche aspetti manageriali e gestionali. Inoltre particolare attenzione verrà data all'approfondimento del marketing, 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

---

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

#### **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 capacita' di spesa sempre piu' 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***

#### **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

---

### ***La prima visita ed il piano di trattamento in odontoiatria***

#### **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

---

### ***Diagnosi e cure orali nei pazienti oncologici***

#### **Obiettivi formativi**

Il corso elettivo affronta le problematiche relative al ruolo fondamentale dell'odontoiatra per la prevenzione, la diagnosi e il controllo delle conseguenze e delle complicanze orali delle terapie oncologiche. Le terapie dei tumori maligni con farmaci citotossici, con radioterapie o con entrambi sono associate con effetti avversi a breve e lungo termine, in particolare a carico del cavo orale. Tra essi le mucositi orali, la xerostomia e l'osteonecrosi hanno rilevante importanza per la salute e il benessere dei pazienti. I contenuti del corso sono finalizzati a fornire allo studente le informazioni e gli strumenti metodologici per affrontare in modo razionale la prevenzione, la diagnosi e il controllo delle principali complicanze orali nei pazienti affetti da malattie oncologiche e sottoposti a chemioterapie e radioterapie.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### ***Materiali estetici in tecnologie protesiche***

#### **Obiettivi formativi**

L'obiettivo del corso si prefigge di dare un'informazione scientifica per quanto riguarda la merceologia dei materiali dentali specifici per la realizzazione di protesi fissa su dente naturale e impianto supportata.

Verranno trattati argomenti quali la provvisorizzazione e indicazioni cliniche dei materiali dentali rapportati alle diverse esigenze di alta valenza estetica.

L'importanza dell'ampiezza biologica e dell'aspetto parodontale come successo a lungo termine dei manufatti protesici.

Il ruolo dell'occlusione come successo della protesi nelle riabilitazioni estetiche.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### ***Propedeutica implantoprotesi dentale***

#### **Obiettivi formativi**

I concetti esposti consentiranno ai discenti di comprendere alcuni elementi essenziali nella progettazione e nella realizzazione delle terapie implantoprotetiche utili ad ottimizzare, appunto, la congruità fra il progetto terapeutico ed il risultato clinico.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### ***Elementi introduttivi alla parodontologia clinica***

#### **Obiettivi formativi**

I concetti esposti consentiranno ai discenti di comprendere alcuni elementi introduttivi essenziali alla parodontologia, partendo da una analisi dei protocolli di ricerca clinica attualmente più utilizzati. La trattazione di tali argomenti sarà utile ad ottimizzare, appunto, la congruità fra il progetto terapeutico ed il risultato clinico dell'odontoiatra.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### ***Odontoiatria estetica periorale***

#### **Obiettivi formativi**

L'obiettivo del corso si prefigge di affrontare le principali problematiche cliniche riguardanti l'odontoiatria estetica periorale. Si affronteranno inoltre, mediante revisioni critiche tutti gli aspetti di questa disciplina presenti nell'attuale letteratura scientifica.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### ***Ortodonzia clinica***

#### **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

---

### ***Pianificazione digitale in protesi estetica***

#### **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

---

### ***Protocolli operativi mini invasivi in chirurgia implantare***

#### **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

---

### ***La guarigione dell'alveolo post-estrattivo***

#### **Obiettivi formativi**

Studio dei meccanismi relativi alla biologia ossea dei mascellari; timing di guarigione dell'alveolo postestrattivo; processo decisionale nel posizionamento dell'impianto dentale; patologie sistemiche del paziente e guarigione ossea; rapporto tra guarigione dell'alveolo postestrattivo e tessuti molli parodontali

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### ***Basic Life Support (BLS)***

#### **Obiettivi formativi**

Comprensione e gestione dei principali meccanismi necessari per la gestione in emergenza del paziente con sospetto arresto cardiocircolatorio, con particolare riferimento al paziente odontoiatrico; esercitazione pratica secondo i più recenti protocolli per il basic life support; cenni di rianimazione del paziente con particolare riferimento alle problematiche potenziali in uno studio odontoiatrico

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

### ***Odontoiatria nello sport. Aspetti clinici e di ricerca***

#### **Obiettivi formativi**

Rapporti tra le principali problematiche odontoiatriche e i vari sport; il ruolo dell'ortodonzia e la gestione delle patologie della crescita craniofacciale nel paziente sportivo; la gestione dell'occlusione e terapia gnatologica nel paziente sportivo a livello agonistico

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

## ***Ortodonzia linguale***

### **Obiettivi formativi**

La diagnosi ortodontica e l'ortodonzia linguale: quali i principali fattori predittivi; principali tecniche di ortodonzia linguale; materiali utilizzati nelle varie tecniche di ortodonzia linguale; il rapporto con il paziente e la comunicazione: quando e come proporre un trattamento ortodontico con particolare riferimento alle tecniche linguali

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

## ***Razionalizzazione delle preparazioni dentali***

### **Obiettivi formativi**

Storia delle riabilitazioni protesiche e cenni sulle principali tecniche di preparazione dei monconi; gestione dei monconi residui di elementi dentali compromessi; l'estetica protesica nelle preparazioni dei settori anteriori; fattori prognostici in protesi; materiali in protesi e cenni di implantoprotesi

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

## ***La Tecnica di preparazione verticale BOTP***

### **Obiettivi formativi**

Principali opzioni di trattamento protesico fisso nel paziente affetto da patologie parodontali; il provvisorio in protesi fissa nel paziente con malattia parodontale; panoramica dei principali materiali da utilizzare nel paziente da sottoporre a riabilitazione protesica fissa, con particolare riferimento al paziente parodontopatico

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

## ***Microbiologia delle malattie parodontali e periimplantari***

### **Obiettivi formativi**

Gli studenti al termine del corso avranno acquisito conoscenze su:

- Principi della microbiologia parodontale.
- Principali caratteristiche morfologiche e strutturali di batteri, e loro modalità di sviluppo. Criteri tassonomici.
- Meccanismi patogenetici implicati nello sviluppo della malattia parodontale.
- Composizione del microbioma parodontale e dei processi di formazione e maturazione.
- I meccanismi implicati nella disbiosi del microbiota.
- Le linee di evidenza scientifica sul ruolo del microbiota come fattore causale della malattia parodontale e periimplantare.
- Gli effetti della terapia sul microbiota parodontale e periimplantare.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

## ***Microscopia odontoiatrica***

**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

tel. +39 02 91751.546

fax +39 02 91971.455

segreteria.odontoiatria@unisr.it

**Obiettivi formativi**

Il presente corso ha l'obiettivo formativo di illustrare le principali tipologie di microscopio operatorio utilizzato in odontoiatria, con particolare riguardo all'attività pratica in chirurgia parodontale, endodonzia chirurgica e microchirurgia in generale. Particolare rilievo verrà inoltre conferito agli aspetti tecnici ed alla preparazione generale dell'unità di microscopia.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

***Le riabilitazioni protesiche su un ridotto numero di impianti***

**Obiettivi formativi**

Nell'attuale odontoiatria le procedure mini-invasive stanno acquisendo sempre più importanza, poiché permettono di ridurre sia i tempi di trattamento che i costi economici. Il presente corso elettivo illustrerà le tecniche più diffuse a livello internazionale riguardanti l'utilizzo di un ridotto numero di impianti al fine di riabilitare protesicamente una o entrambe le arcate dentali.

**Prerequisiti (propedeuticità):** Nessuno

---

***Attività a scelta dello studente***

**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