Il Piano degli Studi del CLMOPD prevede 2250 ore (90 cfu) di attività preclinica ed assistenziale a partire dal **2° anno**.

Il tirocinio professionalizzante prevede un tirocinio **preclinico propedeutico** al **tirocinio clinico**. Al termine di ciascun periodo di tirocinio, la competenza acquisita nelle diverse attività formative professionalizzanti è sottoposta a valutazione ovvero il tirocinio preclinico verrà valutato in sede d'esame della rispettiva materia, il tirocinio clinico professionalizzante verrà valutata trimestralmente dal tutor e responsabile clinico dello specifico tirocinio.

OBIETTIVI

2° ANNO

Apprendimento della strutturazione ed organizzazione ambulatoriale e procedurale della S.C. di Chirurgia Maxillofacciale e Odontostomatologia, sede del tirocinio clinico. Conoscenza della prevenzione dei rischi. Conoscenza del software di gestione delle cartelle cliniche ambulatoriali. Acquisizione delle nozioni di base sulla prevenzione della carie e delle malattia parodontale.

ITEMS:

- Conoscere le modalità e gli obblighi relativi al tirocinio clinico nonché e procedure da seguire in caso di assenza
- Conoscere le procedure da seguire in caso di esposizione accidentale a materiale biologico
- Applicare correttamente le precauzioni igieniche standard di protezione personale e per il paziente

  (lavaggio delle mani ed uso dei Dispositivi di Protezione Individuale)

- Apprendere come si chiama il paziente dalla sala d'attesa (utilizzo del doppio identificativo).
- Conoscere ed imparare a svolgere le manovre di disinfezione del riunito odontoiatrico
- Conoscere ed imparare a svolgere le manovre di disinfezione e sterilizzazione dello strumentario

odontoiatrico

- Maneggiare e smaltire correttamente i dispositivi taglienti.
- Saper utilizzare un computer/office/ricerca dati internet
- Apprendere l'utilizzo del software di Gestione delle Cartelle Cliniche Ambulatoriali (GSO)
- Conoscere le nozioni base di radioprotezione ed i dispositivi di protezione dalle radiazioni ionizzanti

- Imparare ad eseguire correttamente le radiografie endorali con centratore e le ortopantomografie.
- Conoscere l'eziologia delle più frequenti patologie odontoiatriche (carie e malattia parodontale) e i fondamenti della loro prevenzione.
- Imparare le corrette tecniche di igiene orale domiciliare e professionale, profilassi e di motivazione del paziente.
- Imparare ad eseguire l'ablazione del tartaro con strumenti ultrasonici

II anno II semestre

- Preclinica di Igiene orale: al pomeriggio su simulatori
- Esercitazione clinica tra studenti

3° ANNO

Approccio assistenziale al paziente attraverso l'apprendimento a relazionarsi con la persona assistita. Apprendimento dell'esecuzione di una corretta anamnesi del paziente. Conoscenza delle caratteristiche, indicazioni e metodiche di utilizzo dei materiali dentari. Conoscenza delle procedure di primo soccorso e delle indicazioni all'utilizzo dei farmaci. Apprendimento delle tecniche di base per la ricostruzione dei denti compromessi da carie o trauma.

III anno I semestre

- Inizio frequenza della clinica: 1 giorno alla settimana (vedi leggenda)

III anno II semestre

- Attività preclinica di odontoiatria conservatice su simulatore con il docente titolare e tutor
- Attività preclinica di odontoiatria protesica su simulatore con il docente titolare e tutor

Lo studente viene seguito direttamente dal docente e da un tutor, che ne valuteranno il percorso pratico. Raggiunto un giudizio positivo verrà ammesso all'esame teorico, superato il quale verrà giudicato idoneo ad eseguire la parte clinica di odontoiatria conservatrice su paziente (a partire dal IV anno).

ITEMS:

- Assistere, in vece di secondo operatore, gli studenti senior nel trattamento odontoiatrico dei pazienti.

- Conoscere le procedure da seguire in caso di incendio e le manovre di primo soccorso con training Basic Life Support and Defibrillation (BLSD).
- Conoscere indicazioni, attività e posologia dei principali farmaci utilizzati in ambito odontoiatrico
- Apprendere la corretta modalità di raccolta dell'anamnesi (patologica prossima e remota) e dell'esame obiettivo extra ed intra orale.

- Apprendere la corretta compilazione della cartella clinica del paziente ricoverato.
- Apprendere le caratteristiche, le indicazioni e le metodiche di utilizzo dei materiali dentari.
- Essere in grado di applicare la diga di gomma.
- Essere in grado di eseguire su manichino il restauro conservativo degli elementi dentari.
- Sapere prescrivere ed interpretare i principali esami strumentali di tipo radiologico

-Insegnamenti e moduli d'anno -Tirocinio preclinico e clinico -Laboratorio

4° ANNO

Attività clinica su paziente in qualità di primo operatore per l'esecuzione di restauri conservativi degli elementi dentari con supervisione del tutor di riferimento. Conoscenza delle patologie del cavo orale e dei tessuti di sostegno del dente. Acquisizione delle nozioni teorico- pratiche relative al trattamento endodontico e protesico degli elementi dentari e delle tecniche estrattive.

IV anno I semestre

- Esercitazioni di odontoiatria conservatrice II

IV anno II semestre

- Esercitazioni precliniche di endodonzia su simulatore.
- Esercitazioni precliniche di protesi totale.

Lo studente viene seguito direttamente dal docente e da un tutor, che ne valuteranno il percorso pratico. Raggiunto un giudizio positivo verrà ammesso all'esame teorico, superato il quale verrà giudicato idoneo ad eseguire la parte clinica su paziente (a partire dal V anno)

IV anno

- Tirocinio di Chirurgia Orale exodontica: viene fatto durante il corso. L'abilitazione a primo operatore verrà rilasciata solo dopo il superamento dell'esame e l'acquisizione di un giudizio positivo della attività pratica.
- Tirocinio di Patologia orale: all'interno dell' ambulatorio di patologia e medicina orale con supervisione del docente e dei tutor di riferimento.

- Tirocinio di Protesi: all'interno dell' ambulatorio di protesi con supervisione del docente e dei tutor di riferimento.

Gli studenti del IV anno frequentano la clinica 2 volte la settimana

ITEMS:

- Apprendere le indicazioni e la corretta esecuzione dell'anestesia locale plessica e tronculare.
- Conoscere le modalità di sedazione cosciente e di ansiolisi
- Sapere eseguire otturazioni di I, II, III, IV e V classe
- Apprendere le indicazioni e l'esecuzione degli splintaggi sia con fili metallici sia con fibre.
- Conoscere le indicazioni e sapere applicare le otturazioni provvisorie
- Conoscere le indicazioni e sapere eseguire le sigillature dentarie
- Conoscere e sapere utilizzare i sottofondi protettori pulpari
- Conoscere le indicazioni e sapere eseguire gli incappucciamenti diretti ed indiretti della polpa
- Conoscere lo strumentario chirurgico (scollatori, leve, tipi di pinze, porta-aghi, lame da bisturi) ed i vari tipi di fili da sutura.
- Imparare la tecnica di esecuzione dell'estrazione dentaria semplice
- Conoscere le modalità di emostasi locale
- Sapere comunicare al paziente le modalità di comportamento da seguire dopo la terapia estrattiva
- Apprendere le modalità di compilazione delle ricette comprese quelle SSN
- Apprendere le modalità di comportamento all'interno della sala operatoria con frequentazione della stessa allo scopo di assistere agli interventi di chirurgia orale eseguiti in regime di sedazione o di anestesia generale.
- Conoscere i diversi tipi di portaimpronta e sapere scegliere il portaimpronta più adeguato per il paziente
- Apprendere le modalità di rilevazione delle impronte per l'esecuzione delle protesi dentali removibili
- Imparare l'esecuzione della miscelazione dell'alginato, dei polieteri e dei siliconi

- Sapere colare un modello in gesso
- Sapere registrare l'arco facciale
- Apprendere le fasi di esecuzione della protesi totale (1a e 2a impronta, prova dei valli in cera con registrazione della dimensione verticale, esecuzione delle prove fonetiche, prova degli elementi dentari, consegna del manufatto)
- Saper eseguire la strumentazione endodontica, manuale e meccanica, degli elementi dentari (step- back, crown-down, step-down)
- Conoscere i vari tipi di irriganti e di medicazioni endocanalari e le loro indicazioni di utilizzo
- Essere in grado di effettuare la chiusura endodontica con le diverse tecniche (verticale a caldo,laterale a freddo, tecnica dell'onda continua, sistema Thermafil e Obtura)
- Essere capaci di sapere individuare il tipo di restauro più indicato per la ricostruzione dei denti compromessi (conservativo o protesico, diretto o indiretto, utilizzo dei perni endocanalari).

Responsabile:
Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili e tutor di:

-Insegnamenti e moduli d'anno

-Tirocinio preclinico e clinico

-Laboratorio

5° ANNO

Gestione del paziente con urgenza odontostomatologica. Gestione del paziente pedodontico ed ortodontico. Acquisizione delle nozioni relative alle tecniche estrattive complesse, al trattamento chirurgico parodontale, alla gnatologia e alla riabilitazione implanto-protesica del paziente. Retraining sulle manovre di primo soccorso.

Attività clinica su paziente in qualità di primo operatore nell'ambito della Conservativa, dell'Endodonzia, della Chirurgia Orale, della Patologia orale, della Pedodonzia, dell'Ortodonzia, della Parodontologia e della Protesi con supervisione del docente e dei tutor di riferimento.

Schema Tirocinio frequenza: 3 giornate la settimana

ITEMS:

Apprendere la corretta procedura da seguire nell'inquadramento diagnostico e nell'elaborazione del piano di trattamento dei pazienti che effettuano la prima visita

- Apprendere la corretta procedura da seguire nell'inquadramento diagnostico e nell'elaborazione del piano di trattamento dei pazienti in regime di urgenza
- Apprendere la corretta procedura da seguire nell'inquadramento diagnostico e nell'elaborazione del piano di trattamento dei pazienti con particolari necessità
- Conoscere le modalità di approccio al paziente pedodontico
- Conoscere le modalità di sedazione cosciente e di ansiolisi del paziente pedodontico
- Sapere eseguire le terapie estrattive, conservative ed endodontiche degli elementi decidui e

  permanenti nel paziente in età pediatrica

- Sapere gestire i traumi dento-alveolari e le ferite del cavo orale
- Sapere eseguire un tracciato cefalometrico ortodontico
- Sapere diagnosticare una maloccusione
- Sapere valutare una disfunzione dell'articolazione temporo-mandibolare
- Conoscere i tipi di trattamento ortodontico delle malocclusioni e i vari dispositivi ortodontici applicabili

- Conoscere i tipi di trattamento gnatologico delle disfunzioni temporo-mandibolari e i vari tipi di bite applicabili
- Sapere allestire un lembo
- Sapere eseguire un'estrazione complessa di dente
- Conoscere indicazioni, controindicazioni e tecniche della chirurgia periapicale
- Conoscere le indicazioni e controindicazioni al trattamento implanto-protesico
- Saper richiedere ed interpretare gli esami strumentali radiologici necessari al trattamento implanto-

  protesico ed alla chirurgia complessa (TC, TC cone-beam).

- Conoscere i tipi di impianti, le loro tecniche chirurgiche di applicazione
- Conoscere le tecniche di riabilitazione protesica su impianti
- Sapere indicare al paziente le tecniche di igiene orale domiciliare e professionale per il

mantenimento degli impianti e dei manufatti protesici

Eseguire il retraining Basic Life Support and Defibrillation (BLSD).

Responsabile:
Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili e tutor di:

-Insegnamenti e moduli d'anno

-Tirocinio clinico

-Laboratorio

Approfondimento delle tematiche relative alle patologie del cavo orale e del loro trattamento. Articolazione del tirocinio con presa in carico del paziente lungo tutto l'iter diagnostico-terapeutico.

ITEMS:

- Apprendere l'inquadramento diagnostico del paziente affetto da patologie delle mucose orali e delle ossa mascellari
- Sapere richiedere gli esami strumentali e di laboratorio necessari all'inquadramento diagnostico
- Apprendere come eseguire correttamente l'esame citologico (tampone) ed istologico (biopsia) del cavo orale
- Sapere diagnosticare le patologie del cavo orale
- Essere in grado di programmare un piano di trattamento odontoiatrico completo, sapendo pianificare

ed eseguire autonomamente le terapie di igiene orale, conservativa, endodonzia, chirurgia, protesi del paziente che accede alla Clinica Odontoiatrica con un approccio sequenzialmente ragionato.

Responsabile:
Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili e tutor di:

-Insegnamenti e moduli d'anno

-Tirocinio clinico

-Laboratorio

6° ANNO

Approfondimento delle tematiche relative alle patologie del cavo orale e del loro trattamento. Articolazione del tirocinio con presa in carico del paziente lungo tutto l'iter diagnostico-terapeutico.

ITEMS:

- Apprendere l'inquadramento diagnostico del paziente affetto da patologie delle mucose orali e delle ossa mascellari
- Sapere richiedere gli esami strumentali e di laboratorio necessari all'inquadramento diagnostico
- Apprendere come eseguire correttamente l'esame citologico (tampone) ed istologico (biopsia) del cavo orale
- Sapere diagnosticare le patologie del cavo orale
- Essere in grado di programmare un piano di trattamento odontoiatrico completo, sapendo pianificare ed eseguire autonomamente le terapie di igiene orale, conservativa, endodonzia, chirurgia, protesi del paziente che accede alla Clinica Odontoiatrica con un approccio sequenzialmente ragionato.

Responsabile:
Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili e tutor di:

-Insegnamenti e moduli d'anno

-Tirocinio clinico

-Laboratorio

TIROCINIO CLINICO: ORGANIZZAZIONE E TIMING

Il tirocinio clinico prevede la frequenza negli ambulatori della Clinica di Chirurgia Maxillofacciale e Odontostomatologia nel corso dell'intero anno solare ad eccezione del mese di Agosto e del periodo delle festività natalizie e pasquali.

Per ogni coorte, gli studenti vengono suddivisi in gruppi da 4 o 5 persone che effettuano a rotazione la frequenza nei diversi ambulatori.

Le esercitazioni pratiche e l'inizio dell'attività in qualità di primo operatore vengono coordinate con gli insegnamenti svolti nel corso del rispettivo Anno Accademico e dopo adeguato training preclinico ove previsto.

Il tirocinio è così organizzato: 3° anno

Reparti: Odontoiatria Conservatrice, Pronto Soccorso, Prevenzione e Sterilizzazione,

Turnazione:bimensile
Frequenza settimanale: 1 frequenza (di 6 ore) alla settimana in qualità di assistenti al primo operatore

Alla fine dell'A.A. tutti gli studenti della coorte devono avere svolto il tirocinio in ognuno dei suddetti ambulatori per un periodo di almeno due mesi.

4° anno

Reparti: Odontoiatria conservatrice, Patologia Orale, Chirurgia Orale (frequenza gestita dal docente per esercitazioni estrattive), Endodonzia, Pronto Soccorso

Turnazione: bimensile

Frequenza settimanale: 2 giornate di frequenza (di 6 ore) alla settimana in qualità di primo operatore in Odontoiatria Conservatrice o secondo operatore negli ambulatori di Patologia Orale ed Endodonzia. Nel corso del II° semestre vengono svolte le esercitazioni cliniche di Protesi mobile, nel II° semestre le esercitazioni cliniche di Chirurgia Orale, che prevedono l'approccio graduale in qualità di primo operatore sotto supervisione del tutor e/o responsabile dell'ambulatorio.

Alla fine dell'A.A. tutti gli studenti della coorte devono avere svolto il loro tirocinio in Odontoiatria Conservatrice per un totale di almeno quattro mesi, in Protesi e Patologia Orale per un periodo di almeno due mesi. Le esercitazioni di Chirurgia Orale si possono protrarre per tutto il I° semestre del 5° anno.

5° anno

Reparti: Odontoiatria pediatrica, Pronto Soccorso, Endodonzia, Protesi, Chirurgia Orale, Prevenzione (levigature)

Turnazione: bimensile

Frequenza settimanale: 3 tirocini (di 6 ore) alla settimana. Durante il primo semestre vengono completate le esercitazioni di Chirurgia Orale ed iniziato, sotto supervisione del tutor e/o responsabile dell'ambulatorio, l'inserimento graduale negli ambulatori di Pronto Soccorso e di Odontoiatria Pediatrica, che diventa effettivo a partire dal secondo semestre. Nel I° semestre la frequenza viene svolta gradualmente in qualita' di primo operatore in Endodonzia e Protesi in qualità di secondo. Nel II° semestre il tirocinio prevede l'attività in qualità di primo operatore in tutti i suddetti reparti.

Alla fine dell'A.A. tutti gli studenti della coorte devono avere svolto il loro tirocinio per un totale di almeno 2 mesi in Chirurgia Orale almeno 2 mesi in Endodonzia e di almeno due mesi in Protesi. Il tirocinio clinico in Pronto Soccorso ed Odontoiatria Pediatrica viene svolto per un totale di almeno due mesi e si prolunga nel I° semestre del 6° anno al fine di permettere la rotazione di tutti gli studenti.

6° anno
I° SEMESTRE

Reparti: Pronto Soccorso, Patologia Orale, Conservativa, Endodonzia, Chirurgia Orale, Odontoiatria Pediatrica, Protesi, Ortodonzia, Gnatologia,Chirugia parodontale .

Tirocinio presso ambulatorio pediatrico ospedale Infantile

Turnazione: bimensile

Frequenza settimanale: 4 giornate di frequenza (di 6 ore) alla settimana + 1 giorno alla settimana riservato alla stesura della tesi nel secondo semestre.

Lo studente del IV anno eseguirà in qualità di primo operatore le terapie necessarie per la riabilitazione del cavo orale del paziente e potrà essere destinato in qualsiasi ambulatorio.

Attività clinica propedeutica all'esame di Terapia Odontostomatologica integrata 2

L'ammissione all'esame, che si svolgerà con le consuete modalità di presentazione dei casi clinici multidisciplinari, è consentito agli studenti che abbiano eseguito un numero minimo di prestazioni cliniche come primo operatore, che ne attesti l'autonomia e la buona pratica clinica dell'odontoiatria conservatrice, endodonzia, chirurgia exodontica e igiene.
In prima applicazione il numero di prestazioni è pari alla media delle prestazioni eseguite dalla specifica coorte al 31.05 ridotto del 20%.

Qualora il numero delle prestazioni sia inferiore a tali valori, il candidato sarà sottoposto anche ad una valutazione pratico-clinica della relativa disciplina.

VALUTAZIONE DEL TIROCINIO

Alla fine di ogni turnazione bimensile, lo studente viene valutato dai responsabili e/o tutors dell'ambulatorio frequentato attraverso la compilazione di una griglia di valutazione (Allegati 1 e 2).

Per il 3° anno CLMOPD gli items considerati sono:

- - Frequenza e puntualità
- - Conoscenze dei protocolli, del GSO (programma informatico di Gestione delle Cartelle Cliniche Ambulatoriali) e delle procedure ospedaliere secondo Joint Commission International
- - Motivazione e impegno
- - Approccio con i pazienti
- - Organizzazione del lavoro
- - Capacità di collaborazione

Per il 4°, 5° e 6° anno CLMOPD gli items valutati sono:

- - Frequenza e puntualità
- - Conoscenze teoriche, dei protocolli e delle procedure ospedaliere secondo Joint Commission International
- - Motivazione e impegno
- - Approccio con i pazienti
- - Organizzazione del lavoro e capacità di collaborazione
- - Abilità manuale

Ad ogni item viene assegnato un punteggio da 0 (insufficiente) a 5 (ottimo) per un totale massimo di 30.

L'insieme delle valutazioni ottenute concorre alla media del voto finale dell'esame di Clinica

ALLEGATO 1. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL TIROCINIO CLMOPD 3° ANNO *CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN*

ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

SCHEDA DI VALUTAZIONE

STUDENTE _____
PERIODO DAL _____AL_____
TIROCINIO/AMBULATORIO_____

Frequenza e puntualità	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Conoscenze dei protocolli, GSO e Joint Commission	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Motivazione e impegno	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Approccio con i pazienti	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Organizzazione del lavoro	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Capacità di collaborazione	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*

VOTO
TOTALE_____/___30_____

ALLEGATO 2. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL TIROCINIO CLMOPD 4-6° ANNO *CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN*

ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

SCHEDA DI VALUTAZIONE
STUDENTE _____
PERIODO DAL _____AL_____
TIROCINIO/AMBULATORIO_____

Frequenza e puntualità	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Conoscenze teoriche, dei protocolli e Joint Commission	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Motivazione e impegno	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Approccio con i pazienti	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Organizzazione del lavoro e capacità di collaborazione	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*
Abilità manuale	*INSUFFICIENTE (0)*	*SCARSO (1)*	*SUFFICIENTE (2)*	*DISCRETO (3)*	*BUONO (4)*	*OTTIMO (5)*

VOTO TOTALE_____/___30_____

VALUTAZIONE TUTOR

Ogni trimestre gli studenti sono invitati a valutare in forma anonima i proprio tutor. I dati raccolti vengono poi elaborati con medie e con un resoconto annuale.