



**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

## **CLMOPD - STRUTTURAZIONE TIROCINIO FORMATIVO**

### **ANNO ACCADEMICO 2013-2014**

Il Piano degli Studi del CLMOPD prevede 1800 ore 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 con modalità stabilite dal Consiglio del CLMOPD.

### **OBIETTIVI**

#### 2° ANNO

Apprendimento della strutturazione ed organizzazione ambulatoriale e procedurale della S.C. di Clinica Odontoiatrica e Stomatologica, 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)





**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

- 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

**Responsabile:**

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

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

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.

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 (BLS/D).
- Conoscere indicazioni, attività e posologia dei principali farmaci utilizzati in ambito odontoiatrico
- Apprendere la corretta modalità di raccolta dell'anamnesi (APR, APP) 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

**Responsabile:**

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



**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

- 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 docente e dei 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. Esercitazioni precliniche e attività clinica su paziente in qualità di primo operatore nell'ambito dell'Endodonzia, della Chirurgia Orale, della Patologia orale e della Protesi con supervisione del docente e dei tutor di riferimento.

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
- Conoscere e sapere utilizzare i diversi tipi di cere ad uso odontoiatrico e protesico



**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

- 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.

ITEMS:

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



**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

- 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 malocclusione
- 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-protetico
- Saper richiedere ed interpretare gli esami strumentali radiologici necessari al trattamento implanto-protetico 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 (BLS/D).

**Responsabile:**

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

-Insegnamenti e moduli d'anno

-Tirocinio clinico

-Laboratorio

6° ANNO



**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

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





**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

## **TIROCINIO CLINICO: ORGANIZZAZIONE E TIMING**

Il tirocinio clinico prevede la frequenza negli ambulatori della Clinica Odontoiatrica e Stomatologica 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 il tirocinio 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

**Reperti:** Odontoiatria Conservatrice, Chirurgia Orale, Pronto Soccorso, Prevenzione e Sterilizzazione, Patologia Orale, Endodonzia

**Turnazione:** bimensile

**Frequenza settimanale:** 3 tirocini (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

**Reperti:** Odontoiatria conservatrice, Patologia Orale, Protesi, Chirurgia Orale, Endodonzia

**Turnazione:** bimensile

**Frequenza settimanale:** 4 o 5 tirocini (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 I° 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.





**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

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 protraggono per tutto il I° semestre del 5° anno.

5° anno

**Reperti:** Odontoiatria pediatrica/Ortodonzia, Pronto Soccorso, Endodonzia, Protesi, Chirurgia Orale

**Turnazione:** bimensile

**Frequenza settimanale:** 5 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 anche in Endodonzia e Protesi in qualità di secondo operatore e vengono inoltre effettuate le esercitazioni cliniche di Ortognatodonzia. 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 quattro mesi in Chirurgia Orale (due mesi di esercitazioni + due mesi di attività clinica diretta in qualità di primo operatore su paziente), di almeno quattro mesi in Endodonzia (due mesi in qualità di secondo operatore + due mesi come primo operatore) 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

**Reperti:** Pronto Soccorso, Patologia Orale, Prevenzione, Conservativa, Endodonzia, Chirurgia Orale, Odontoiatria Pediatrica, Protesi.

**Turnazione:** bimensile

**Frequenza settimanale:** 5 tirocini (di 6 ore) alla settimana nel primo semestre; 3 tirocini alla settimana + 1 giorno alla settimana riservato alla preparazione della tesi nel secondo semestre. Presa in carico del paziente dalla prima visita fino alla conclusione delle terapie. Il singolo studente



**Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute**

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

*Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro*

eseguirà in qualità di primo operatore le terapie necessarie per la riabilitazione del cavo orale del paziente. È pertanto prevista la rotazione degli studenti in base alle esigenze imposte dal piano di trattamento di ciascun paziente (in ogni ambulatorio alcune poltrone saranno dedicate a questo scopo).

### **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 Odontostomatologica 1 e 2.





Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute

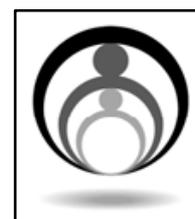
Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro

**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 \_\_\_\_\_

RESPONSABILE \_\_\_\_\_



Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute

Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Il Coordinatore: Prof.ssa Milena Cadenaro

**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 \_\_\_\_\_

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

VOTO  
TOTALE \_\_\_\_\_ / 30

RESPONSABILE \_\_\_\_\_

