



PROGRAMMAZIONE DEL TIROCINIO CLINICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Approvato dalla Commissione Didattica nella Riunione del 4 Novembre 2024

Il tirocinio clinico rappresenta una fase cruciale nella formazione dell'odontoiatra. Esso permette agli studenti di applicare le conoscenze teoriche acquisite durante il corso di laurea alla pratica clinica, sviluppando competenze operative e decisionali fondamentali per la professione.

Il tirocinio clinico ha lo scopo di formare un professionista completo, in grado di affrontare le diverse sfide della pratica odontoiatrica con competenza, autonomia e responsabilità.

Le Diverse Fasi del Tirocinio Clinico

Il tirocinio clinico in odontoiatria è generalmente suddiviso in diverse fasi, che si susseguono in modo progressivo, aumentando gradualmente la responsabilità dello studente.

Fase Osservazionale: Inizialmente, lo studente osserva le procedure cliniche eseguite dal tutor, acquisendo familiarità con gli strumenti, i materiali e le tecniche operative.

Fase di Assistenza (secondo operatore): Successivamente, lo studente inizia ad assistere attivamente il tutor clinico durante le procedure, svolgendo compiti come la preparazione del paziente, la strumentazione e l'aspirazione.

Fase di Esecuzione guidata (primo operatore): Sotto la supervisione del tutor, lo studente inizia a eseguire autonomamente alcune procedure più semplici, come la preparazione delle cavità o l'applicazione di materiali restaurativi.

Fase di Esecuzione autonoma (primo operatore): Nelle fasi finali del tirocinio, lo studente è in grado di eseguire autonomamente un numero sempre maggiore di procedure, sempre sotto la supervisione del tutor.

Tirocinio III anno

Obiettivi generali

Lo studente dovrà acquisire le conoscenze e le competenze relativamente all'uso e alla gestione dei materiali dentali e alle tecniche di riabilitazione protesiche.

Inoltre, sarà introdotto **come osservatore** alla gestione semplice del paziente odontoiatrico con problemi correlati alle patologie orali, dovrà essere in grado di riconoscere e diagnosticare le diverse patologie che possono colpire il cavo orale e le strutture ad esso connesse.

Obiettivi specifici

Fornire allo studente le conoscenze e le competenze pratiche relative a:

- Descrivere l'uso pratico dei materiali e delle tecniche di laboratorio spiegate e approfondite nelle lezioni frontali.
- Comprendere le proprietà fisiche e meccaniche dei materiali dentali, acquisire le conoscenze chimiche e di biocompatibilità e apprendere le tecniche di manipolazione e lavorazione dei materiali in laboratorio.
- Selezionare i materiali più adatti per ogni situazione clinica, utilizzare i materiali in modo corretto e sicuro, ottenere risultati estetici e funzionali ottimali.
- Fornire allo studente le conoscenze sul quadro istologico e immunoistochimico delle lesioni della mucosa del cavo orale presentate nelle lezioni frontali.
- Spiegare le tecniche di esame clinico del cavo orale, l'interpretazione corretta dei dati anamnestici, clinici e radiografici, l'uso delle più moderne tecniche diagnostiche (citologia, istologia, biopsia) e le modalità per formulare una diagnosi differenziale accurata.

Risultati attesi

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:

- elencare le proprietà e le caratteristiche dei materiali dentari;
- impiegare correttamente i diversi materiali dentari in simulazioni di laboratorio;
- descrivere e impiegare correttamente i principi tecnologici di laboratorio;
- eseguire in autonomia un esame clinico e compilare una cartella clinica;
- Sapere identificare le diverse malattie del cavo orale attraverso l'analisi dei sintomi e dei segni clinici ;
- Capire le cause e i processi biologici che portano allo sviluppo delle diverse patologie del cavo orale.

- **Unità operative coinvolte nel percorso di tirocinio**

Laboratori odontotecnici

Aula Manichini UniCamillus

Unità operative Semplici e Complesse delle strutture in convenzione con l'università

Tirocinio IV anno

Obiettivi generali

Nell'ambito delle attività di tirocinio del quarto anno lo studente dovrà acquisire le competenze come **osservatore e secondo operatore** nelle principali attività odontoiatriche ovvero: chirurgia orale, gnatologia, ortodonzia, odontoiatria conservativa, protesi dentaria e parodontologia.

Obiettivi specifici

Fornire allo studente le conoscenze e le competenze pratiche relative a:

- Descrivere e applicare le metodiche di diagnosi specifiche per le patologie orali, attraverso l'anamnesi, l'esame obiettivo e l'interpretazione dei dati radiografici e di laboratorio.
- Pianificare un piano di trattamento personalizzato, tenendo conto delle esigenze del paziente, della natura della patologia e delle risorse disponibili.
- Acquisire manualità e precisione nell'esecuzione delle procedure odontoiatriche, dalla preparazione del cavo orale all'applicazione di materiali restaurativi e protesici. Nello specifico: diagnosi e piano di trattamento in conservativa, restauri diretti e traumatologia; terapia protesica provvisoria e definitiva volta a ripristinare la funzione masticatoria; lettura del completo endorale, compilazione della documentazione fotografica del paziente parodontale, utilizzo degli strumenti in terapia eziologica.
- Avere conoscenze di base relative all'ortodonzia e alla gnatologia ovvero: esame clinico e compilazione cartella clinica, presa di impronte funzionale, studio e sviluppo di modelli, identificazione della necessità di trattamento ortodontico;
- Imparare a relazionarsi con il paziente, a fornire adeguate informazioni e a gestire le eventuali ansie e paure.

Risultati attesi

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:

- Sviluppare capacità diagnostiche in autonomia
- applicare i principi di base della chirurgia orale (preparazione degli operatori, dell'ambiente e del paziente);
- riconoscere i principali strumenti chirurgici e le tipologie di suture;
- applicare i principi di base dell'anestesiologia;
- riconoscere le principali tecniche di estrazione;
- riconoscere le principali complicanze chirurgiche;
- riconoscere, affrontare e risolvere casi semplici relativi alle basi dell'ortodonzia;
- riconoscere, affrontare e risolvere casi semplici di odontoiatria conservativa;
- riconoscere i segni clinici delle malattie del cavo orale, per poi formulare una diagnosi e un

- piano di trattamento protesico;
- riconoscere, affrontare e risolvere casi semplici relativamente agli aspetti parodontali.
- Valutare i rischi e i benefici associati alle diverse opzioni terapeutiche.

Unità operative coinvolte nel percorso di tirocinio

Aula Manichini UniCamillus

Unità operative Semplici e Complesse delle strutture in convenzione con l'università

Tirocinio V anno

Obiettivi generali

Nell'ambito delle attività di tirocinio del quinto anno lo studente dovrà eseguire **come secondo e primo operatore**, autonomamente e sotto la guida del tutor, la maggior parte delle procedure di base odontoiatriche ovvero: odontoiatria restaurativa ed endodonzia, chirurgia orale e ortodonzia, implantologia e riabilitazioni protesiche. Inoltre, dovrà saper riconoscere, affrontare e risolvere semplici problemi correlati a problematiche di odontoiatria pediatrica.

Obiettivi specifici

Fornire allo studente le conoscenze e le competenze pratiche relative a:

- strumenti e materiali usati per la conservativa diretta ed indiretta; diagnosi e trattamento di tutte le patologie che necessitano un trattamento di conservativa; principi della terapia delle carie complesse; piano di trattamento complesso in conservativa; organizzazione di interventi di conservativa indiretta;
- valutazione diagnostica e impostazione terapeutica di casi clinici ortodontici e gnatologici; rimozione di fili /presidi ortodontici fissi o rimovibili; riposizionamento di presidi ortodontici fissi o rimovibili; rimozione di bande/attacchi;
- restauri parziali anteriori e posteriori; restauri totali posteriori e anteriori; valutazione di completi endorali per la diagnosi radiografica; compilazione della cartella clinica parodontale; esecuzione di fotografie endorali per la documentazione del caso; uso degli strumenti per la terapia eziologica;
- approccio psicologico al paziente pediatrico; igiene orale professionale in dentatura decidua mista; sigillatura dei solchi; applicazione vernice e ricostruzione elemento deciduo;
- preparazioni protesiche, diagnosi, piano di trattamento e mantenimento parodontale.

Risultati attesi

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:

- riconoscere, affrontare e risolvere casi clinici di ortodonzia;
- riconoscere, affrontare e risolvere casi semplici di conservativa ed endodonzia;
- riconoscere, affrontare e risolvere casi semplici di terapia protesica e correlati alle problematiche parodontali;
- riconoscere, affrontare e risolvere casi semplici di odontoiatria pediatrica;
- progettare e realizzare la riabilitazione di pazienti che richiedono il ripristino dell'integrità delle arcate dentarie.
- Gestione delle emergenze: Sapere come affrontare le emergenze odontoiatriche che possono verificarsi durante la pratica clinica.
- Lavoro in team: Collaborare efficacemente con altri professionisti sanitari (igienisti dentali, assistenti alla poltrona, specialisti).

Unità operative coinvolte nel percorso di tirocinio

Aula Manichini UniCamillus

Unità operative Semplici e Complesse delle strutture in convenzione con l'università

Tirocinio VI anno

Obiettivi generali

Nell'ambito delle attività di tirocinio del sesto anno lo studente dovrà eseguire in autonomia come primo operatore le principali operatività odontoiatriche che ha approfondito ed esercitato nel corso dei precedenti anni di tirocinio.

Obiettivi specifici:

Lo studente dovrà essere in grado di:

- svolgere in autonomia procedure di chirurgia orale anche maggiore, parodontologia, gnatologia, odontoiatria pediatrica, ortodonzia, odontoiatria restaurativa e protesi implantosupportata;
- gestire casi clinici complessi;
- formulare di piani di trattamento anche complessi;
- descrivere i concetti generali di prevenzione delle malattie parodontali, in particolare i presidi e le tecniche di igiene orale domiciliare;
- descrivere i concetti generali di cancerogenesi e di prevenzione dei tumori della mucosa del cavo orale.

Unità operative coinvolte nel percorso di tirocinio

- servizio di conservativa ed endodonzia
- servizio di ortodonzia e gnatologia
- servizio di Servizio di chirurgia orale, parodontologia e implantologia.
- servizio di odontoiatria pediatrica
- servizio di parodontologia
- servizio di protesi