

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	Odontoiatria e Protesi dentaria
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Tirocinio I
TIPO DI ATTIVITÀ	Altre attività
AMBITO DISCIPLINARE	Ulteriori attività formative
CODICE INSEGNAMENTO	07554
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	14
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	-----
Coordinatore TIROCINIO I	Coordinatore Tirocinio: Da designare
Docenti responsabili/Tutor	Tirocinio Clinica Odontostomatologica (3 CFU) Pietro Messina (Docente Responsabile) Prof. Ordinario Università di Palermo Dott.ssa Patrizia Buzzanca (Tutor) (1 CFU) Dir. Medico di 1° livello (EP) AOU “Policlinico Paolo Giaccone”, Palermo Giuseppe Alessandro Scardina (Docente responsabile/Tutor) (2 CFU) Ricercatore confermato – Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Tirocinio Odontoiatria preventiva e di comunità (2 CFU) Giuseppe Pizzo (Docente responsabile/Tutor) Ricercatore confermato Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Tirocinio Igiene Dentale (1 CFU) Olga Di Fede (Docente responsabile/Tutor) Ricercatore Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Parodontologia I (2 CFU) Giuseppe Pizzo (Docente responsabile/Tutor) Ricercatore confermato Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Parodontologia II (2 CFU) Pio Domenico Gallo (Docente responsabile/Tutor) Ricercatore confermato Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Tecnologie protesiche (1 CFU) Enzo Maria Cumbo (Docente responsabile/Tutor) Ricercatore confermato Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Patologia speciale odontostomatologica (1 CFU) Da assegnare
Docenti responsabili/Tutor	Tecnologie Mediche applicate (1 CFU) Giuseppina (Docente responsabile/Tutor)

	Prof. Straordinario Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Ortodonzia I (3 CFU) Giuseppe Currò (Docente responsabile/Tutor) (1 CFU) Ricercatore Confermato - Università di Palermo Dott. Maurizio Lotti (Tutor) (2 CFU) Dir. Medico di 1° livello (EP) AOU “Policlinico Paolo Giaccone”, Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Ortodonzia II (2 CFU) Dott. Giuseppa Bilello (Docente responsabile/Tutor) (1 CFU) Ricercatore Confermato Università di Palermo Dott. Maurizio Lotti (Tutor) (1 CFU) Dir. Medico di 1° livello (EP) AOU “Policlinico Paolo Giaccone”, Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Protesi dentaria I e Implantoprotesi Nicola Mauceri (Docente responsabile/Tutor) Ricercatore confermato Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Protesi dentaria II Nicola Mauceri (Docente responsabile/Tutor) Ricercatore confermato Università di Palermo
Docenti responsabili/Tutor	Chirurgia orale I e II (4 CFU) Silvia Tortorici (Docente Responsabile) Prof. Associato - Università di Palermo Nicola Mauceri (2 CFU) (Tutor) Dir. Medico di 1° livello (EP) AOU “Policlinico Paolo Giaccone”, Palermo Giuseppe Settineri (2 CFU) (Tutor) Dir. Medico di 1° livello (EP) AOU “Policlinico Paolo Giaccone”, Palermo
CFU/TP	27
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO AUTONOMO ASSISTITO	324
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	351
PROPEDEUTICITÀ	Secondo regolamento
ANNO DI CORSO	VI
SEDE DI SVOLGIMENTO DEL TIROCINIO	Aula Manichini/Reparti clinici UOC di Odontostomatologia (AOU “Policlinico Paolo Giaccone, Palermo) Aziende Ospedaliere in Convenzione con l’Università
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Il corso si basa su esercitazioni precliniche, di laboratorio e cliniche
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Valutazione dell’attività di tirocinio e delle

	competenze acquisite, riportate negli obiettivi formativi), oggetto di verifica tramite prova pratica da effettuarsi durante il periodo di tirocinio.
TIPO DI VALUTAZIONE	Valutazione in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre - Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Il calendario didattico viene definito annualmente nel mese di Settembre
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Contatto con i responsabili dei tirocini per posta elettronica Prof. P. Messina: pietro.messina01@unipa.it Dott. G. Pizzo: giuseppe.pizzo@unipa.it Dott. O. Di Fede: olga.difede@unipa.it Dott. P.D. Gallo: piodomenico.gallo@unipa.it Dott. E.M.G. Cumbo: enzo.cumbo@unipa.it Prof. G. Campisi: giuseppina.campisi@unipa.it Dott. G. Currò: giuseppe.curro@unipa.it Dott. G. Bilello: giuseppa.bilello@unipa.it Dott. N. Mauceri: nicola.mauceri@unipa.it Prof. S. Tortorici: siliva.tortorici@unipa.it

OBIETTIVI FORMATIVI DEL C.I.: Il progetto formativo è finalizzato all'acquisizione di competenze professionalizzanti in ambito clinico-odontostomatologico attraverso l'esecuzione di attività cliniche eseguite, sotto la guida di un tutor, con diversi gradi di autonomia in relazione all'esperienza maturata dallo studente e della complessità/invasività dell'intervento. Le sessioni di clinica odontostomatologica, igiene dentale odontoiatria preventiva e di comunità, parodontologia, tecnologie protesiche, patologia speciale odontostomatologica, tecnologie mediche applicate, ortodonzia, gnatologia protesi ed implantoprotesi e di chirurgia, proseguono ed integrano le competenze maturate nelle diverse aree cliniche nei precedenti anni, enfatizzando anche le relazioni fra patologie sistemiche e cavo orale.

	TIROCINIO di “Clinica Odontostomatologica” 3 CFU (39 ore) Prof. Pietro Messina (1 CFU), dott. Giuseppe A. Scardina (2 CFU)
--	---

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve essere in grado di effettuare l'anamnesi, l'esame clinico intra-orale ed extra-orale e richiedere gli esami strumentali/laboratoristici appropriati ai fini della diagnosi delle malattie dei tessuti duri e molli del cavo orale. Lo studente deve impostare un piano di trattamento farmacologico ragionato anche in funzione delle eventuali patologie sistemiche presentate dal paziente. Lo studente deve saper definire la sequenza terapeutica in funzione di patologie orali multiple. Lo studente deve individuare le procedure diagnostiche corrette in funzione delle diverse patologie orali (tessuti duri e molli) e deve individuare procedure di monitoraggio temporale.

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Esperienza diretta su paziente:

Esame clinico intra-orale ed extra-orale e compilazione della cartella clinica.

Timing dell'esame biotico, del tampone orale e del brushing orale ed esecuzione degli stessi.

Esecuzione e valutazione dell'esame strumentale del microcircolo in pazienti complessi.

Compilazione di ricetta farmacologica (prescrizione di farmaci, richiesta esami laboratoristici e strumentali)

	TIROCINIO di “Odontoiatria preventiva e di comunità” 2 CFU (26 ore) Dott. Giuseppe Pizzo
--	---

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve essere in grado di:

- utilizzare in autonomia la metodologia OMS per le indagini sulla salute orale (Oral Health Survey Basic Methods, 2013)
- rilevare e registrare in autonomia indici dento-parodontali epidemiologici e clinici (DMFT, DMFS, SIC, Dean's Index (1942), Silness e Loe Plaque Index (1964), Turesky et al. Plaque Index (1970), CPI (2013), BPE (2011), PSR (2001))
- valutare il rischio di carie utilizzando in autonomia metodologie descritte in letteratura
- prescrivere prodotti contenenti fluoruri, in relazione all'età e al rischio carie del paziente
- prescrivere prodotti per il management dell'ipersensibilità dentinale e delle erosioni dentali
- calcolare concentrazioni/quantità di fluoruri presenti in dentifrici, collutori, gel, vernici
- fornire istruzioni di igiene orale domiciliare
- effettuare il counselling alimentare
- applicare sigillanti occlusali, vernici e gel contenenti fluoruri
- effettuare il counselling anti-tabacco, prescrivendo la terapia sostitutiva nicotinic

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Rilevamento e registrazione di dati epidemiologici e clinici sulla salute orale

Valutazione del rischio di carie

Prescrizione di prodotti contenenti fluoruri e agenti desensibilizzanti

Applicazione professionale di fluoruri e di agenti desensibilizzanti

Counselling anti-tabacco e terapia sostitutiva nicotinic

Esperienza diretta su paziente (primo operatore):*

Rilevamento di indici epidemiologici e clinici

Istruzioni di igiene orale domiciliare, con prescrizione di prodotti contenenti fluoruri e di agenti desensibilizzanti

Counselling alimentare

Applicazione di sigillanti occlusali, vernici e gel contenenti fluoruri

*Le prestazioni saranno effettuate in prevalenza su soggetti “special needs” (anziani, disabili, componenti di nuclei familiari con condizioni di svantaggio socio-economico, extra-comunitari) e su soggetti con patologie sistemiche.

	TIROCINIO di “Igiene dentale” 1 CFU (13 ore) Dott. ssa Olga di Fede
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve essere in grado di:

- adottare le tecniche di comunicazione e counseling, le regole della consultazione e i rudimenti della creazione degli algoritmi diagnostici nei pazienti con special needs;
- insegnare e motivare i protocolli di igiene orale domiciliare nei pazienti con special needs.

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Comunicazione e counselling

Valutazione dello stato di salute del cavo orale

Tecniche di igiene orale domiciliare

	TIROCINIO di “Parodontologia I” 2 CFU (26 ore) Dott. Giuseppe Pizzo
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve essere in grado di:

- effettuare una corretta diagnosi clinica e strumentale dei pazienti affetti da gengivite e da parodontite di grado lieve o moderato
- eseguire su tali pazienti la terapia parodontale causale

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Esperienza diretta su paziente:

Esame clinico e compilazione della cartella clinica parodontale

Diagnosi e formulazione di piano di trattamento parodontale

Scaling con strumentazione ultrasonica

Levigatura radicolare

	TIROCINIO di “Parodontologia II” 2 CFU (26 ore) Dott. Pio Domenico Gallo
--	---

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve essere in grado di:

- effettuare una corretta diagnosi clinica e strumentale dei pazienti con parodontite di grado severo
- eseguire su tali pazienti la terapia parodontale causale;
- eseguire lembi di accesso alle superfici radicolari e suture (su simulatore)

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Lembo di Widman modificato e suture (su simulatore)

Esperienza diretta su paziente:

Esame clinico e compilazione della cartella clinica parodontale

Esame radiografico endorale completo

Diagnosi e formulazione di piano di trattamento parodontale

Scaling con strumentazione ultrasonica

Levigatura radicolare

	TIROCINIO di “Tecnologia protesiche” 1 CFU (13 ore) Dott. Enzo Maria Giuseppe Cumbo
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI: Lo studente deve consolidare, alla luce delle esperienze acquisite durante il precedente tirocinio di tecnologie protesiche ed i tirocini di protesi, la capacità di eseguire la disinfezione e colatura in gesso delle impronte per ogni tipologia di protesi sia fissa che rimovibile, di trattare correttamente i modelli per l'esecuzione dei vari manufatti protesici, di creare cucchiai individuali, di duplicare i modelli, di effettuare il montaggio dei modelli in articolatore, di saper usare le svariate resine e cere da laboratorio.

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire*:

Disinfezione delle impronte e sviluppo.

Registrazioni colorimetriche e scale colori.

Registrazioni interocclusali.

Preparazione dei modelli in protesi fissa, rimovibile e combinata.

La duplicazione dei modelli.

Portaimpronta individuali.

Le saldature.

Protesi rimovibile completa: le protesi a placca. Placca di base e denti protesici.

Il montaggio dei denti e la ceratura.

Le strutture metalliche ed i ganci. Gli scheletrati.

Protesi combinata: dispositivi di interconnessione.

* Le fasi di laboratorio sono assistite anche dagli odontotecnici della struttura:

Sebastiano di Franco – Dirigente tecnico

Giovanni Lelio – Operatore sanitario (Odontotecnico)

	TIROCINIO di “Patologia speciale odontostomatologica” 2 CFU (26 ore) da attribuire
--	---

OBIETTIVI FORMATIVI Lo studente deve essere in grado - di riconoscere lesione elementare; - di descrivere algoritmo diagnostico e raggiungere la diagnosi; - di conoscere l'applicazione delle metodiche diagnostiche in medicina orale Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire Cartella clinica Esame clinico Algoritmo diagnostico Discussione casi clinici Utilizzo apparecchiature diagnostiche in medicina orale
--

	TIROCINIO di “Tecnologie mediche applicate” 1 CFU (13 ore) Prof. Giuseppina Campisi
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI Lo studente deve essere in grado di - conoscere le metodiche strumentali in medicina orale - applicare le metodiche strumentali per fare diagnosi, terapia e follow up in medicina orale - valutare gli esami degli esami di laboratorio e di altra metodologia strumentale - procedere, mediante <i>self-learning</i> , all'aggiornamento delle metodiche strumentali in medicina orale. Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire Metodiche strumentali ambulatoriali Diagnosi differenziale Lettura e comunicazione di referti

	TIROCINIO di “Ortodonzia” 3 CFU (39 ore) Dott. Giuseppe Currò
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI: Lo studente deve essere in grado di effettuare la diagnosi ortodontica e di effettuare il tracciato, l'analisi cefalometrica e dei modelli di studio. Deve inoltre iniziare ad acquisire la capacità di applicare su paziente la tecnica multibracket e rimovibile. Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire: Visita del paziente con problematiche ortodontiche Presa delle impronte, preparazione dei modelli di studio e loro studio Diagnosi delle patologie osservabili in OPT (multimediale) Cefalometria - Tracciato cefalometrico Stesura del piano di trattamento Clinica del paziente ortodontico
--

	TIROCINIO di “Gnatologia” 2 CFU (26 ore) Dott. Giuseppe Currò
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI: Lo studente deve essere in grado di effettuare la diagnosi e la terapia al paziente gnatologico. Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire Esperienza diretta su paziente: Esame clinico e compilazione della cartella clinica gnatologica Rilevamento di impronte per modelli di studio funzionali Richiesta di esami strumentali relativi al caso in esame Esame elettromiografico Formulazione di una diagnosi e stesura di un piano di trattamento riabilitativo Elaborazione ai fini diagnostici e del piano di trattamento in funzione dei dati clinici, strumentali, dei modelli di studio funzionali e dei records fotografici.

	TIROCINIO di “Ortodonzia II” 2 CFU (26 ore) Dott. Giuseppa Bilello
--	---

OBIETTIVI FORMATIVI: Lo studente deve essere in grado di effettuare la diagnosi ortodontica e di effettuare il tracciato, l'analisi cefalometrica e dei modelli di studio. Deve inoltre consolidare la capacità di applicare su paziente la tecnica multibracket e rimovibile.

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Visita del paziente con problematiche ortodontiche

Presa delle impronte, preparazione dei modelli di studio e loro studio

Cefalometria - Tracciato cefalometrico

Diagnosi e stesura del piano di trattamento

Clinica del paziente ortodontico

	TIROCINIO di “Protesi dentaria I e Implantoprotesi” 2 CFU (26 ore) Dott. Nicola Mauceri
--	--

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve sapere formulare un piano di trattamento implantoprotesico su paziente parzialmente o totalmente edentulo.

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Formulazione di piani di trattamento implantoprotesico ed interpretazione di radiogrammi.

Progettazione di manufatti implantoprotesici.

Inserimento di fixtures implantari su simulatori.

Videoproiezione di interventi implantoprotesici dalla applicazione della fixtures alla presa dell'impronta.

	TIROCINIO di “Protesi dentaria II” 2 CFU (26 ore) Dott. Nicola Mauceri
--	---

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve essere in grado di eseguire l'esame clinico del paziente parzialmente o totalmente edentulo, fare una corretta diagnosi e piano di trattamento e acquisire le capacità manuali che consentano di eseguire alcune fasi fondamentali nella riabilitazione protesica di pazienti parzialmente o totalmente edentuli.

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire:

Esame obiettivo del paziente edentulo

Scelta del portaimpronta per edentuli attraverso l'utilizzo del compasso

Rilevamento di impronte preliminari

Squadratura dei modelli di studio

Costruzione di portaimpronta individuali sup. e inf.

Bordaggio funzionale del portaimpronta individuale sup. e inf.

Boxaggio dell'impronta

Costruzione della placca-base con i valli in cera

Registrazione della relazione intermascellare

Registrazione con l'arco facciale di trasferimento

Montaggio dei modelli in articolatore

Montaggio dei denti artificiali

Trasformazione del corpo protesico attraverso l'uso della muffola*

Rifinitura e lucidatura della protesi*

Correzione occlusale alla poltrona

*Dimostrazione pratica eseguita dall'odontotecnico:

Sebastiano Di Franco – Dirigente tecnico

Giovanni Lelio – Operatore Sanitario (Odontotecnico)

	TIROCINIO di “Chirurgia orale” 4 CFU (52 ore) Prof. Silvia Tortorici
--	---

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve avere la capacità di riconoscere, affrontare e risolvere casi semplici di chirurgia orale. Deve essere in grado di applicare i protocolli farmacologici pre e post intervento in funzione anche delle condizioni generali del paziente. Deve essere in grado di gestire le complicanze intra e post-operatorie.

Contenuti dell'attività di tirocinio/competenze da acquisire

Partecipazione ed interazione, come primo/secondo operatore, in relazione alla difficoltà dell'intervento, alle diverse fasi del trattamento chirurgico.