



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Fisica e Chimica - Emilio Segre
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2020/2021
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2022/2023
CORSO DILAUREA	OTTICA E OPTOMETRIA
INSEGNAMENTO	TIROCINIO DI CONTATTOLOGIA II
TIPO DI ATTIVITA'	S
AMBITO	10963-Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali
CODICE INSEGNAMENTO	20231
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	MILITELLO VALERIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	11
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	0
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	275
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	3
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	MILITELLO VALERIA Lunedì 15:00 17:00 Ufficio personale al primo piano dell'Edificio 18 Viale delle Scienze. Si prega di contattarmi preventivamente via email per conferma.

DOCENTE: Prof.ssa VALERIA MILITELLO

PREREQUISITI	Sono richieste conoscenze di Contattologia I
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione: acquisire conoscere avanzate di contattologia e della strumentazione rilevante.</p> <p>Conoscenze e abilita' da acquisire: acquisire i contenuti superiori della contattologia ovvero conoscere l'ambito contattologico in tutte le sue forme.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: eseguire un esame preliminare per l'indicazione all'uso di lenti a contatto fino all'applicazione di lenti a contatto sia a struttura morbida che rigida.</p> <p>Autonomia di giudizio: acquisizione di consapevole autonomia di giudizio nella valutazione clinica e nell'uso degli strumenti utili nella contattologia.</p> <p>Abilita' comunicative: acquisizione di competenze e strumenti per presentare dati specialistici.</p> <p>Capacita' d'apprendimento: sviluppo e approfondimento delle conoscenze acquisite attraverso la consultazione e la ricerca della letteratura esistente su un argomento scelto.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>I tirocini prevedono una valutazione finale che consistera' in una relazione scritta, redatta da ciascuno studente, sulle attivita' di tirocinio svolte ed eventualmente una presentazione power-point.</p> <p>Tale relazione sara' valutata dalla Commissione per le attivita' di Tirocinio (ATC). La Commissione valuterà le relazioni degli studenti tenendo conto di:</p> <ul style="list-style-type: none">• aderenza delle attivita' svolte rispetto al progetto formativo proposto dal tirocinante e/o alla scheda di trasparenza del tirocinio• competenze acquisite• valutazione del tutor aziendale <p>La Commissione per le Attivita' di Tirocinio redigera' un apposito verbale riportando per esteso i giudizi della Commissione sul tirocinio svolto da ciascuno studente. Una versione sintetica di tale giudizio verra' riportata nella relazione finale che dovra' essere sottoscritta dal tutor universitario di ciascuno studente per il tirocinio considerato. Potrebbero anche essere richieste prove pratiche. La valutazione del tirocinio si conclude con un giudizio di idoneita/non idoneita.</p>
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di avere acquisito:</p> <ul style="list-style-type: none">-abilita' cliniche sulla valutazione e scelta delle lenti a contatto applicate sia su cornee con superficie regolare che inusuale, per scopi ottici e non ottici.- uso degli strumenti utili per la pratica contattologica- conoscenza delle diverse complicanze in contattologia.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni applicate comuni (2 CFU – 50 ore) ed attivita' pratiche comuni (4 CFU – 100 ore), attivita' pratiche a libera scelta dello studente (5 CFU – 125 ore)
TESTI CONSIGLIATI	<p>Lupelli L, Fletcher R, Rossi A; "Contattologia: una guida clinica". Medical books (1998).</p> <p>Gasson A, Morris JA; "The contact lens manual. A practical guide to fitting"; Butterworth-Heinemann (2010)</p> <p>Efron N; "Contact lens practice; Butterworth-Heinemann (2010)</p> <p>Zeri F, Calossi A, Fossetti A, Rossetti A. "Ottica visuale"; Editrice universe (2012)</p> <p>Dispense e appunti.</p>

PROGRAMMA

ORE	Altro
150	<p>LEZIONI APPLICATE:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lenti ad uso continuo e prolungato: Materiali, Considerazioni fisiologiche, il DK/T. •Contattologia pediatrica: Patologie e difetti visivi correggibili con lenti a contatto, Indicazioni e controindicazioni, Materiali e parametri in contattologia pediatrica, •Lente a geometria inversa: Materiali, Geometrie, Caratteristiche tecniche, Indicazioni e controindicazioni. •Lente ibrida: Materiali e metodi costruttivi, Caratteristiche tecniche, Indicazioni e controindicazioni, •Lente sclerale: Cenni storici, Materiali, Geometria della lente sclerale, Indicazioni e controindicazioni, •Ortocheratologia: Cenni storici, principio di funzionamento, indicazioni e controindicazioni, caratteristiche geometriche della lente •Compensazione della presbiopia mediante lenti a contatto: monovisione, Lenti bifocali, Lenti simultanee, Scelta tra soluzione RGP e morbida •Modifica dei parametri delle lenti a contatto rigide. •Il consenso informato e gli aspetti legali in contattologia. Complicanze e problemi piu' frequenti durante l'uso di lenti a contatto. Igiene e manutenzione delle lenti a contatto. <p>ATTIVITA' PRATICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lenti ad uso continuo e prolungato: criteri applicative •Contattologia pediatrica: Training e gestione dell'applicazione delle lenti a contatto nei bambini, Protocollo applicativo. •Lente sclerale: Criteri applicativi, Gestione delle lenti sclerali, Valutazioni pre-applicative, Vantaggi, limiti e complicanze, Valutazioni post- applicative e follow up. •Ortocheratologia: tecnica applicativa e valutazioni pre e post applicazione. •Compensazione della presbiopia mediante lenti a contatto: gestione delle lenti per la presbiopia •La gestione ambulatoriale del portatore delle lenti a contatto I: richiami di test del film lacrimale e della superficie oculare, coloranti vitali, •La gestione ambulatoriale del portatore delle lenti a contatto II: uso avanzato del topografo corneale, uso della lampada a fessura (tecniche di ispezione) nella contattologia complessa, pachimetria, aberrometria ed analisi dei fronti d'onda, microscopia endoteliale. Tomografia a coerenza ottica per la cornea. Identificazione dei parametri delle lenti a contatto morbide e rigide corneali e sclerali, •Modifica dei parametri delle lenti a contatto rigide: prove in laboratorio
125	<p>Attivita' pratiche a scelta dello studente (125 su 275 ore)</p> <p>Altre attivita' di tirocinio compatibili con i contenuti di cui sopra</p>