



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Fisica e Chimica - Emilio Segrè
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2022/2023
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024
CORSO DILAUREA	OTTICA E OPTOMETRIA
INSEGNAMENTO	TIROCINIO DI CONTATTOLOGIA I
TIPO DI ATTIVITA'	S
AMBITO	10963-Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali
CODICE INSEGNAMENTO	20232
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	
DOCENTE RESPONSABILE	CANNAS MARCO Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	8
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	0
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	200
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	2
PERIODO DELLE LEZIONI	Annuale
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria
TIPO DI VALUTAZIONE	Giudizio
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	CANNAS MARCO Martedì 14:00 16:00 Stanza 120; Dip. Fisica e Chimica, via Archirafi 36, Palermo Giovedì 14:00 16:00 Stanza 120; Dip. Fisica e Chimica, via Archirafi 36, Palermo

DOCENTE: Prof. MARCO CANNAS

PREREQUISITI	Sono richieste conoscenze di Contattologia I
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione: acquisire conoscere avanzate di contattologia e della strumentazione rilevante. Conoscenze e abilita' da acquisire: acquisire i contenuti superiori della contattologia ovvero conoscere l'ambito contattologico in tutte le sue forme. 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. Autonomia di giudizio: acquisizione di consapevole autonomia di giudizio nella valutazione clinica e nell'uso degli strumenti utili nella contattologia. Abilita' comunicative: acquisizione di competenze e strumenti per presentare dati specialistici. Capacita' d'apprendimento: sviluppo e approfondimento delle conoscenze acquisite attraverso la consultazione e la ricerca della letteratura esistente su un argomento scelto.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	I tirocini prevedono una valutazione finale che consistera' in una relazione scritta, redatta da ciascuno studente, su un argomento tra le attivita' di tirocinio svolte ed eventualmente una presentazione power-point. La relazione sarà valutata da una commissione con i tutor aziendali e accademici dei tirocini previsti nel CdS tenendo conto di: •aderenza delle attivita' svolte rispetto al progetto formativo proposto e/o alla scheda di trasparenza del tirocinio •competenze acquisite facendo domande specifiche su argomenti del programma •valutazione del tutor aziendale e/o del professionista che svolgera' il tirocinio frontale e pratico Possono essere richieste eventuali prove pratiche. La commissione in seguito redigera' un apposito verbale riportando per esteso i giudizi 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. La valutazione del tirocinio si conclude con un giudizio di idoneità/non idoneità.
OBIETTIVI FORMATIVI	Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di avere acquisito: -abilita' cliniche sulla valutazione e scelta delle lenti a contatto applicate sia su cornee con superficie regolare e non sia per scopi ottici e non ottici -uso degli strumenti utili per la pratica contattologica -conoscenza delle diverse complicanze in contattologia -contattologia post-chirurgica - protesi oculari
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni applicate comuni (2 CFU – 50 ore) ed attivita' pratiche comuni (5 CFU – 125 ore), attivita' pratiche a libera scelta dello studente (4 CFU – 100 ore)
TESTI CONSIGLIATI	Lupelli L, Fletcher R, Rossi A; "Contattologia: una guida clinica". Medical books (1998). Gasson A, Morris JA; "The contact lens manual. A practical guide to fitting"; Butterworth-Heinemann (2010) Efron N; "Contact lens practice; Butterworth-Heinemann (2010) Zeri F., Rossetti A, Fossetti A, Calossi A. "Ottica visuale"; Società Editrice Universo (2012) I testi consigliati sono consultabili nella biblioteca dell'Ed. 18.

PROGRAMMA

ORE	Altro
175	LEZIONI APPLICATE: •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. • Contattologia post-chirurgica •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. •Protesi oculare, materiali per protesi. ATTIVITA' PRATICHE: •Lenti ad uso continuo e prolungato: criteri applicativi •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. Identificazione dei parametri delle lenti a contatto morbide e rigide corneali e sclerali •Modifica dei parametri delle lenti a contatto rigide: prove in laboratorio •Protesi: progettazione e costruzione delle protesi.
100	Attività pratiche a scelta dello studente (100 su 275 ore), secondo gli argomenti sopra elencati, da svolgere presso aziende convenzionate con Almalaurea. Altre attività di tirocinio compatibili con i contenuti di cui sopra