



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Fisica e Chimica - Emilio Segrè		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2025/2026		
CORSO DILAUREA	OTTICA E OPTOMETRIA		
INSEGNAMENTO	TIROCINIO DI TECNICHE PER L'OPTOMETRIA III		
TIPO DI ATTIVITA'	S		
AMBITO	10963-Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		
CODICE INSEGNAMENTO	20241		
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	Annuale		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
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 Optometria 1 ed Optometria 2
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	conoscenza e capacita' di comprensione: approfondire la conoscenza dei disturbi e dei deficit funzionali della visione conoscenze e abilita' da acquisire: sapere formulare una ipotesi di programma di trattamento e rieducazione della funzione visiva capacita' di applicare conoscenza e comprensione: conoscere e riconoscere la minorazione visiva. autonomia di giudizio: consapevole autonomia di giudizio nella valutazione e nell'uso degli strumenti utili nella diagnosi optometrica superiore. 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 anche essere richieste eventuali prove pratiche. La valutazione finale del tirocinio è espressa in trentesimi, come di seguito riportato: 30 e lode-30 Eccellente conoscenza degli argomenti e delle abilita' pratiche. Lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica, proprietà di linguaggio adeguata ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessita' (corrispondenze A+/A Excellent); 29-27 Ottima conoscenza degli argomenti e delle abilita' pratiche. Lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata (corrispondenze B Very good); 26-24 Buona conoscenza degli argomenti e delle abilita' pratiche. Lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita' (corrispondenze C Good); 23-21 Discreta conoscenza degli argomenti e delle abilita' pratiche, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite (corrispondenze D Satisfactory); 20-18 Sufficiente conoscenza degli argomenti e delle abilita' pratiche, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite (corrispondenze E Sufficient); 17-1 Insufficiente Esame non superato. Non possiede una conoscenza accettabile degli argomenti e delle abilita' pratiche. Scarsissima o nulla capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite (corrispondenze F Fail).
OBIETTIVI FORMATIVI	Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di avere: conoscenze sui fondamenti del riconoscimento e gestione della minorazione visiva competenze sull'uso degli ausili ottici per migliorare la performance visiva.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni applicate comuni (3 CFU – 75 ore) ed attivita' pratiche comuni (4 CFU – 100 ore), attivita' pratiche a libera scelta dello studente (4 CFU – 100 ore)
TESTI CONSIGLIATI	Scheiman M, Wick B; "Clinical Management of Binocular Vision: Heterophoric, Accommodative, and Eye Movement Disorders"; EDS. Lippincott Williams & Wilkins (2019) ISBN 9781496399731 Altri testi: Benjamin JW; "Borish's Clinical Refraction", Butterworth-Heinemann (2016) I testi sono consultabili nella biblioteca di Viale delle Scienze Ed. 18.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
75	Lezioni Applicate •PARTE 1: oVisione binoculare: eteroforia ed eterotropia; esodeviazioni ed exodeviazioni, deviazioni ciclo verticali, sindrome alfabetiche " A " e " V ". anomalie della visione binoculare: aniseconia, soppressione, fissazione eccentrica, ambliopia, corrispondenza retinica anomala . oCenni di trattamento delle anomalie della visione binoculare. i principi della rieducazione visiva e visuomotoria. •PARTE 2: oIpovisione. Storia del trattamento dell'ipovisione, campo d'azione, epidemiologia e cause aspetti psicosociali, oesame della funzione visiva e dello stato refrattivo, ottica della disabilità visiva , telescopi, oausili ottici per la visione prossimale, lenti a contatto, ausili elettronici ingrandenti, ausili ambientali, illuminamento e visione, oipovisione centrale e periferica, minorazione visiva nell'età infantile, mobilità', training, visione artificiale. •PARTE 3 oErgoptometria: ambiente di lavoro ed esigenze visiva; visione e uso del vdt; norme d'igiene visuo-posturale oVision training: prerequisiti visivi per una visione efficace e confortevole; problemi visivi rieducabili; programma di vision training per disfunzioni: visuomotorie, accomodative, binoculari.
ORE	Laboratori
100	Attività pratiche. PARTE 1: o Visione binoculare o trattamento delle anomalie della visione binoculare. • PARTE 2: o Optometria geriatrica: caratteristiche visive dell'anziano, test essenziali nell'esame del soggetto in età geriatrica. o esame della funzione visiva e dello stato refrattivo in soggetti ipovedenti • PARTE 3 o Ergoptometria o Vision training (100 ore a scelta possono essere svolte all'Osservatorio Astronomico secondo la convenzione stabilita tra il CdS e l'Osservatorio stesso)
ORE	Altro
100	Attività pratica a scelta dello studente (100 su 275 ore), Tirocini da svolgere come: 1. Attività da svolgere in collaborazione con INAF-OAPA, secondo convenzione, presso il Laboratorio in via G.F. Ingrassia, tutor: Prof. Fabrizio Bocchino 2. Attività in collaborazione con azienda esterna convenzionata con Almalaurea