

GENERALITA' / GENERAL INFORMATION	
Nome insegnamento: Laboratorio di contattologia	Course name:
Codice generale dell'insegnamento:	Code-number of the course:
Corso di laurea: Ottica e Optometria	Laurea degree:
Corso di laurea magistrale:	Magister degree (Laurea magistrale):
Classe di laurea:	Class of degree:
Sede: Piazza della Libertà 18, 50059 Vinci (FI)	Seat of course:
Moduli (se presenti):	Modules (if present):
CFU: 6	Number of credits:
Semestre: I	Semester:
Docente(i): Abati Cristina e Stefanelli Manola	Name(s) of Teacher(s):

OBIETTIVI FORMATIVI/EDUCATIONAL OBJECTIVES (learning outcomes)	
Conoscenze: valutazioni preliminari all'applicazione di lenti a contatto, topografia corneale e valutazione di una lente al microscopio	Knolewdge acquired:
Competenze acquisite: Selezione del portatore e test del film lacrimale. Scelta, applicazione e valutazione di lenti a contatto morbide e rigide sferiche e toriche. Lavaggi oculari. Osservazione di lenti al microscopio	Competence acquired
Capacità acquisite al termine del corso: Completa procedura applicativa delle varie tipologie di lenti a contatto	Skills acquired (at the end of the course):
Lingua di insegnamento: italiano	Language of instructions: Italian
Contenuti del corso (programma dettagliato): Valutazioni del segmento anteriore dell'occhio. Igiene palpebrale e lavaggi oculari. Esami preliminari all'applicazione di lenti a contatto. Valutazione rapporto occhio/film lacrimale/lac. Test preapplicativi del film lacrimale quantitativi e qualitativi e valutazione del danno tessutale. Il test di felcizzazione modificato: interpretazione. Misurazione dei parametri oculari necessari per l'applicazione delle lenti a contatto. Varie	Course Contents (detailed programme):

<p>metodiche di scelta, applicazione e controllo di lenti a contatto idrofile sferiche e toriche. Applicazione e controllo di lenti a contatto in silicon-idrogel sferiche e toriche. Varie metodiche di scelta, applicazione e controllo di lenti a contatto fisicamente rigide assosimmetriche e toriche. Sovrarefrazione su lenti a contatto applicate e valutazione della flessione.</p> <p>Topografia corneale: metodiche di acquisizione delle mappe. Funzioni accessorie dei sistemi di topografia corneale e vari livelli di utilizzo in contattologia (cheratocono, post interventi di chirurgia refrattiva, post cheratoplastica). Simulazione fluoresceinica di lenti a contatto fisicamente rigide applicate; valutazione su sistema di assi cartesiani delle clearance (in μm) nei vari meridiani.</p> <p>Tecniche microscopiche per esame delle superfici e del bordo della lente a contatto e delle varie tipologie di depositi.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

RECOMMENDED READING	
<p>Libri di testo:</p> <p>Materiale didattico a cura dei docenti</p> <p>Abati S, Stefanelli M., Depositi sulle lenti a contatto e loro manutenzione, Fabiano Editore</p>	<p>Textbooks:</p>

PREREQUISITI/REQUIREMENTS	
<p>Insegnamenti contenenti i prerequisiti (vincolanti e/o consigliati)</p> <p>Corsi vincolanti: Contattologia (a) Corsi raccomandati: Optometria con lab II (a) - Chimica dei materiali per l'ottica - Contattologia con lab II</p>	<p>Courses to be used as requirements (required and/or recommended)</p> <p>Courses required: Courses recommended</p>

Frequenza delle lezioni ed esercitazioni:	Frequency of lectures, practice and lab:
Strumenti a supporto della didattica:	Teaching tools

METODI DIDATTICI/TEACHING METHODS	
CFU: 6	
Numero di ore totali del corso: 150=(6*25)	Total hours of the course (including the time spent in attending lectures, seminars, private study, examinations, etc...): 150
Numero di ore per studio personale e altre attività formative di tipo individuale:	<i>Hours reserved to private study and other individual formative activities:</i>
Numero di ore relative alle attività in aula: 16	<i>Contact hours for:</i> Lectures (hours):
Numero di ore relative ad attività di laboratorio (lezioni in laboratorio): 48	<i>Contact hours for:</i> Laboratory (hours):
Numero di ore relative ad attività di esercitazioni (in laboratorio e in campo):	<i>Contact hours for:</i> Laboratory-field/practice (hours):
Numero di ore relative ad attività seminariali: 0	Seminars (hours): 0
Numero di ore relative ad attività di stage: 0	Stages: 0
Numero di ore per prove in itinere: 0	Intermediate examinations: 0

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO/ ASSESSMENT METHODS	
Modalità: scritto e pratica	Exam modality:
<p>Programma sintetico (Diploma Supplement)* *(max 5 righe, 500 caratteri spazi inclusi)</p> <p>Valutazioni preliminari all'applicazione di lenti a contatto. Il test di felcizzazione modificato. Igiene palpebrale e lavaggi oculari. Pratica applicativa di lenti a contatto morbide e rigide. Topografia corneale.</p>	<p>Programme (short version for Diploma Supplement):</p>

Orario di ricevimento	Office hours:
-----------------------	---------------

Alla fine di ogni lezione	
---------------------------	--