



TECNICO ESPERTO DI LABORATORIO OTTICO - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 11 - GRAFICA FOTOGRAFIA CARTOTECNICA

SubSettore ISFOL: 1102 - Fotografia, ottica

Codice Profilo: 1102001

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'ottica. Procede al montaggio e alla verifica di tutti gli ausili ottici che sono presenti nel settore dell'ottica oftalmica, dalle lenti sferiche alle lenti progressive e agli ausili per l'ipovisione e ha conoscenze di base che gli permettono di controllare e approntare la strumentazione ottica in altri settori diversi da quello oftalmico. Si relazionarsi con chi prescrive gli ausili, con i pazienti e con i progettisti degli ausili stessi.

Codice ISFOL (comparto)

1102 - Fotografia, ottica

Codice ATECO

DL33.40 - FABBRICAZIONE DI STRUMENTI OTTICI E DI ATTREZZATURE
FOTOGRAFICHE

Tipologia: Modulo Professionalizzante

Livello europeo qualifica: IV.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Conoscere le caratteristiche dei materiali per l'ottica oftalmica.	La chimica dei materiali e la chimica generale.
2	Saper misurare le grandezze fisiche relative alle lenti.	La fisica generale e ottica.
3	Essere in grado di utilizzare il computer.	L'informatica di base.
4	Possedere la conoscenza di base dell'ottica geometrica.	L'ottica geometrica.
5	Saper leggere un manuale tecnico di lingua inglese.	La lingua inglese tecnica.
6	Conoscere le nozioni di base di economia aziendale.	La cultura d'impresa e la gestione delle risorse umane.
7	Essere in grado di rapportarsi con le figure simili nell'Unione Europea.	La cultura europea.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
--	----------------------	----------------

1	Essere in grado di montare lenti oftalmiche di diverso tipo e utilizzo; essere in grado di utilizzare la strumentazione oftalmica di controllo e misura.	L'ottica oftalmica: la montatura delle varie tipologie di lenti, la strumentazione oftalmica di controllo e misura.
2	Conoscere le nozioni di base sul sistema visivo.	L'optometria.
3	Saper utilizzare la strumentazione ottica di base.	L'ottica generale e l'ottica geometrica.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di relazionarsi e comunicare con altri nel contesto lavorativo.	Le tecniche di comunicazione.

Durata minima (ore): 900

Requisiti di ingresso

	Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
a)	ISTRUZIONE SECONDO CICLO: (titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale))		Iscrizione Università degli Studi corso di laurea di 1° livello.

Sbocchi occupazionali

*Laboratori di montaggio di strumentazione oftalmica, laboratori all'interno di attività commerciali di ottica, laboratori di montaggio in aziende operanti nel settore di costruzioni meccanico-ottiche di precisione.

Professionalità docente

*Consulenti esterni già inseriti nell'attività professionale del settore dell'ottica e dell'optometria. Docenti universitari e docenti di enti pubblici di ricerca.

Attrezzature e sussidi didattici

*Mole manuali, mole computerizzate (per la molatura della lenti tramite interfaccia computerizzata), topografi corneali, frontifocometri, spettrofotometri.

Note

*Questo profilo si inserisce all'interno di un modulo professionalizzante che rilascia 73 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste 300 ore di autoformazione.