

CORSO DI LAUREA
OTTICA E OPTOMETRIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

- ❖ Corso di Studio: **Laurea triennale in Ottica ed Optometria**
- ❖ Dipartimento proponente:
Fisica e Geologia in collaborazione con **Medicina e Chirurgia**
- ❖ Sede Amministrativa: **Terni, polo didattico-scientifico di Pentima**
- ❖ Lingue di erogazione: **Italiano - Inglese**
- ❖ Opportunità formative: **Tirocini presso istituzioni pubbliche e private e aziende italiane e straniere**

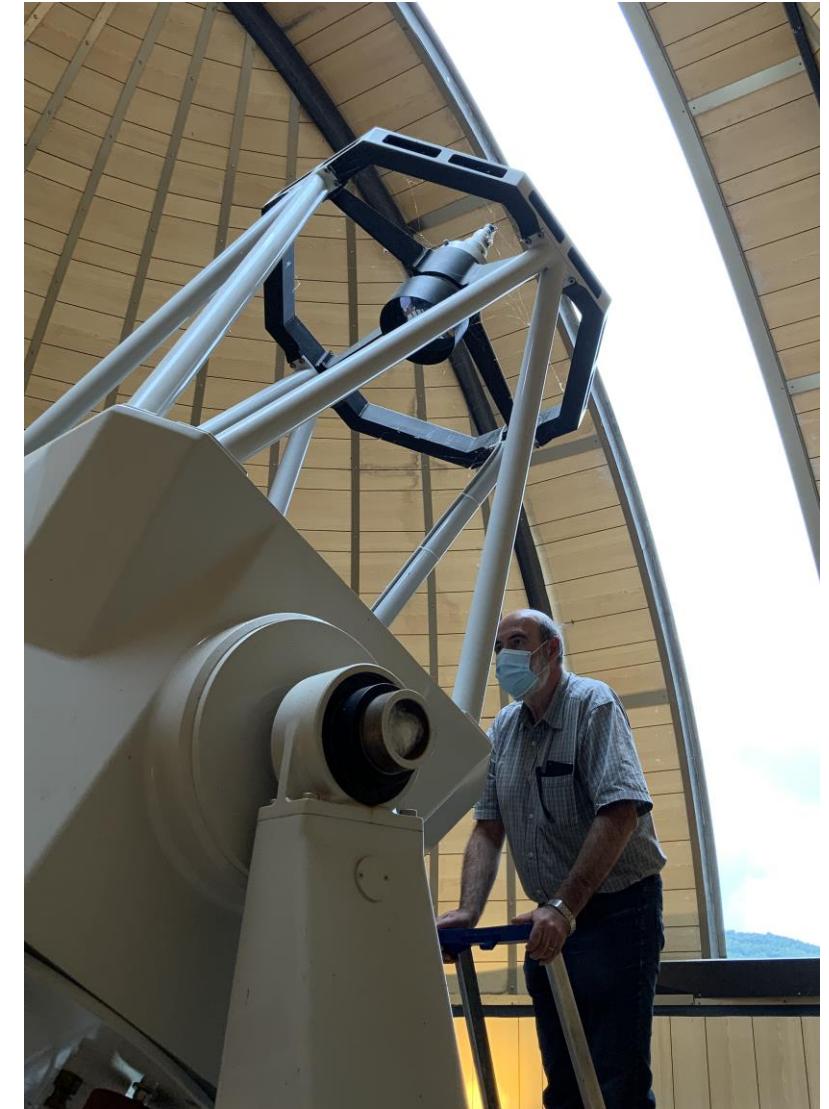
IL corso di laurea in Ottica ed Optometria prepara operatori esperti di **ottica oftalmica**, di **ottica fisiologica**, di **ottica fisica**, di **componenti fisiche e chimiche dei materiali per l'ottica** e della **progettazione e realizzazione di dispositivi ottici avanzati**.



Il laureato/la laureata in **Ottica ed Optometria**, abilitato in Ottica, è in grado di eseguire con tecniche optometriche l'esame delle defezioni visive ed individuare, prevenire, correggere e compensare i difetti visivi e le anomalie della visione attraverso la prescrizione, la fornitura, l'adattamento di occhiali e lenti a contatto, e mediante procedure di educazione visiva e idonee tecniche strumentali.



Il laureato/la laureata è inoltre in grado di **progettare e gestire strumenti e tecnologie ottiche complesse** per uso in campo **industriale** e della **ricerca** quali microscopi e telescopi.





Ad una **solida formazione di base** viene affiancata una **eccellente formazione pratica** mediante la frequenza di attività di **laboratorio** e di **tirocinio** specificamente realizzate con professionisti del campo prevalentemente optometrico e oculistico.

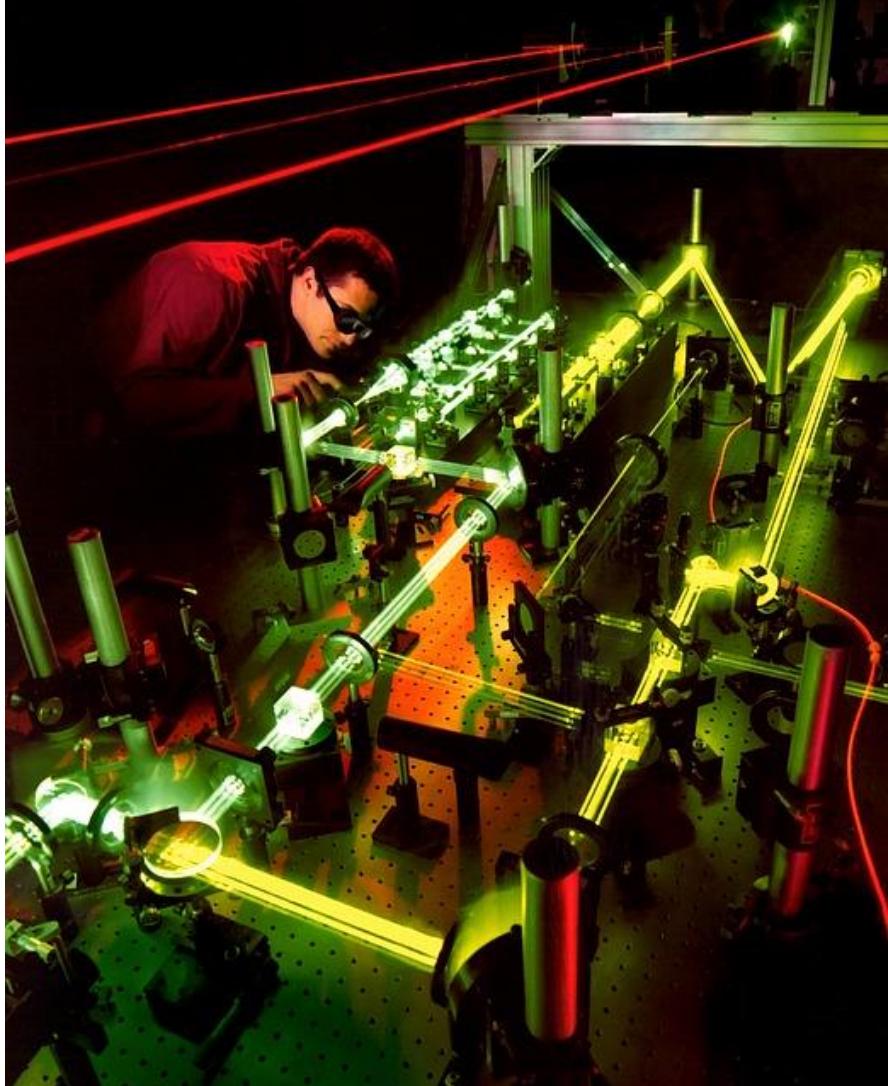


A partire dal **primo anno** gli studenti si cimentano in **intense attività laboratoriali** per apprendere i fondamenti dell'**ottica geometrica**.

Al **secondo anno** si realizzano attività laboratoriali più specialistiche nel campo della **optometria** e della **contattologia**.

Al **terzo anno**, gli studenti possono scegliere se approfondire prevalentemente tematiche riguardanti l'optometria o **metodi e strumenti ottici per applicazioni nel campo della ricerca**.

Complessivamente, sono previsti più di **60 CFU in corsi totalmente o parzialmente laboratoriali**.



Grazie alle competenze presenti nei nostri Dipartimenti e alla collaborazione con ricercatori di enti di ricerca convenzionati nazionali e internazionali lo studente/la studentessa ha inoltre la possibilità di frequentare **corsi e tirocini altamente specialistici** presso laboratori di ricerca avanzata, che preparino ad attività di tecnico/tecnologo ottico presso Università ed enti di ricerca.