



CORSO DI LAUREA TRIENNALE

OTTICA E OPTOMETRIA

www.unipg.it

- **Dipartimento proponente: Fisica e Geologia**
- **In collaborazione con il Dipartimento di Medicina e Chirurgia**
- **Sede: Terni, polo didattico/scientifico di Pentima e di Medicina**
- **Lingua di erogazione: Italiano e Inglese.**
- **Corso Internazionale, con attivazione di doppi titoli.**
- **Tirocini presso istituzioni pubbliche e private e aziende italiane e straniere.**

Corso di laurea altamente professionalizzante

Intende preparare 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.



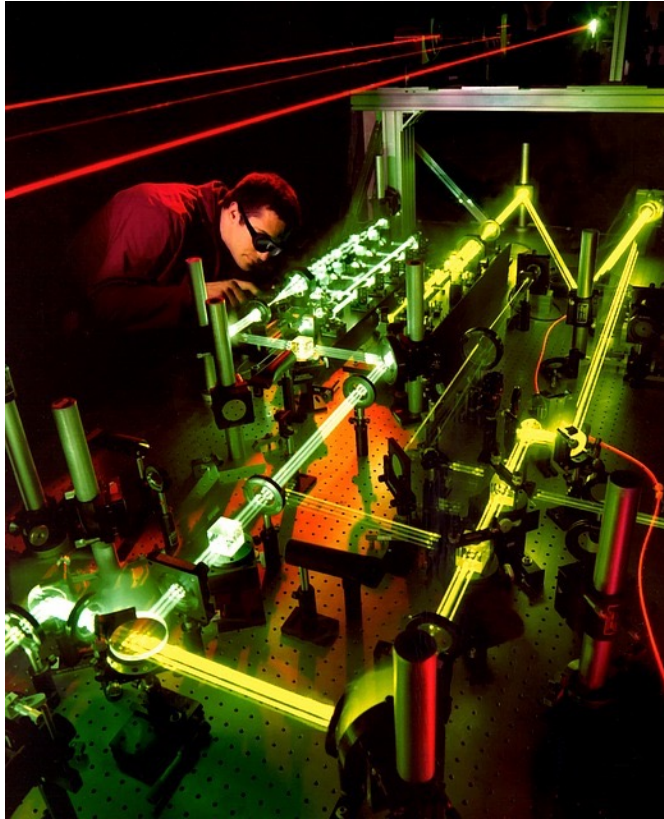
Il laureato in **Ottica ed Optometria** sarà in grado di eseguire con tecniche optometriche l'esame delle deficienze visive ed individuare, prevenire, correggere e compensare i difetti visivi e le anomalie della visione attraverso la prescrizione, la fornitura, l'adattamento di occhiali e lenti a contatto,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



Il laureato in **Ottica ed Optometria** sarà inoltre in grado di progettare e gestire strumenti e tecnologie ottiche complesse per uso in campo industriale e della ricerca quali microscopi e telescopi.



Nel corso in **Ottica ed Optometria** 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 ed oculistico



<https://sciotech.com/laser-optical-table/>

Grazie alle competenze presenti nei nostri Dipartimenti ed alla collaborazione con ricercatori di enti di ricerca convenzionati nazionali ed internazionali quali CNR, INFN, INAF, ed EGO è possibile ampliare l'offerta didattica della laurea in **Ottica ed Optometria con corsi altamente specialistici che preparino ad attività di tecnico/tecnologo ottico presso università ed enti di ricerca.**



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

**INGEGNERIA DEI MATERIALI E
DEI PROCESSI SOSTENIBILI**

www.unipg.it

- **Dipartimento proponente: Ingegneria Civile e Ambientale.**
- **In collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria.**
- **Sede: Terni, polo didattico/scientifico di Pentima**
- **Lingua di erogazione: Italiano e Inglese.**
- **Corso Internazionale, con attivazione di doppi titoli.**
- **Tirocini presso istituzioni pubbliche e private e aziende italiane e straniere.**
- **Curricula proposti:**
 - Materiali per l'aerospazio,**
 - Processi sostenibili,**
 - Materiali per il Green Building.**

Il corso di laurea in **Ingegneria dei materiali e dei processi sostenibili** fornisce una preparazione avanzata nel campo dell'ingegneria dei materiali e dei processi nell'ottica della sostenibilità. L'obiettivo specifico del corso di laurea magistrale è quello di formare figure professionali di alto livello, con particolare riguardo alla progettazione e allo sviluppo di materiali, processi e prodotti innovativi e sostenibili.



Articolato in due anni, prevede un percorso comune che indirizza alle conoscenze di base dell'ingegneria dei processi e dei materiali, quindi lo studente ha la possibilità di scegliere tra i curricula offerti su tre temi specialistici specifici:

Materiali per l'Aerospazio

Processi Sostenibili

Materiali per il Green Building

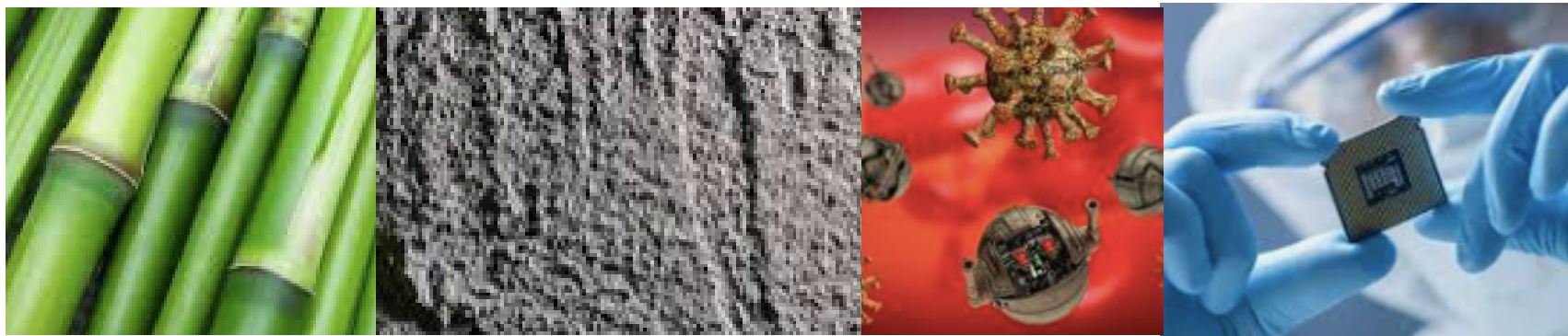


Nel corso del primo anno, lo studente dopo aver affrontato i temi della Fisica della materia condensata e le Metodologie chimiche di caratterizzazione dei materiali, studierà struttura e caratteristiche dei materiali ceramici, metallici, polimerici e compositi nonché nanotecnologie e nanomateriali.

Sempre nella parte comune del corso verranno impartiti insegnamenti sulla meccanica dei fluidi, sulla chimica industriale e tecnologica e sul Life Cycle Assessment.



Il corso di laurea proseguirà quindi con i tre differenti curricula che offriranno allo studente la possibilità di affrontare in maniera più specifica le tematiche dei materiali avanzati, biosostenibili, riciclabili, di origine naturale e per l'efficientamento energetico. Nel curriculum dedicato ai processi sostenibili si affronteranno le tematiche dei moderni processi chimici, dei processi che portano al recupero di energia e di materia dai rifiuti, della fisica tecnica ambientale, tutti in un'ottica green.



A.D. 1308
unipg

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

INGEGNERIA INDUSTRIALE



Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale

Classe di Laurea (L-9)

Dipartimento di riferimento: Dipartimento di
Ingegneria

Lingua di erogazione: Italiano.

Articolato in 180 CFU in tre anni.

Attività formative di base: principalmente svolte nel primo anno per fornire una preparazione culturale, metodologica e strumentale nelle discipline di base orientate alle applicazioni per l'ingegneria industriale.

Attività formative caratterizzanti: svolte nel secondo e terzo anno per fornire una preparazione tecnica, progettuale, realizzativa, applicativa, nelle applicazioni per l'ingegneria industriale con particolari riferimenti all'ambito, energetico, elettrico, meccanico, dei materiali.

Sbocchi occupazionali e professionali di riferimento:
Attività libero professionale, in società di ingegneria e studi professionali con mansioni di progettazione e consulenza in ambito industriale.

Nella Pubblica Amministrazione (Ministeri, servizi tecnici agenzie, amministrazioni locali, con mansioni di gestione dei servizi.

Nell'industria, in particolare quella manifatturiera, con funzioni di progettazione, gestione ed organizzazione della produzione, assistenza alle strutture tecnico-commerciali

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

INGEGNERIA INDUSTRIALE



Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale

Classe di Laurea (LM-33).

Dipartimento di riferimento: Dipartimento di Ingegneria.

Lingua di erogazione: Italiano e Inglese

Corso Internazionale, con attivazioni di doppio titolo (Warsaw Technical University, allo studio altre attivazioni)-

Articolato in 120 CFU in due anni.

Il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria industriale forma figure professionali di ingegneri qualificati per impostare, svolgere e gestire attività di progettazione complesse e per promuovere e sviluppare l'innovazione, principalmente in ambito industriale. Tali figure sono in grado di sviluppare autonomamente prodotti e processi, sia dal punto di vista dimensionale e funzionale, costruttivo, energetico, con la scelta opportuna dei materiali e delle lavorazioni e dei processi tecnologici.

Principali sbocchi occupazionali:

Sia nella libera professione, sia in qualità di quadri e dirigenti nelle industrie manifatturiere (meccaniche, elettriche, automazione e robotica industriale, produzione e gestione dell'energia) dei servizi e nelle pubbliche amministrazioni come:

Progettisti della produzione

Progettisti di sistemi industriali innovativi

Pianificatori, programmatori, gestori di sistemi industriali complessi

Il Corso è organizzato come previsto dalla Legge 1 febbraio 2006, n. 43 “Disposizioni in materia di professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico-sanitarie e della prevenzione e delega al Governo per l'istituzione dei relativi ordini professionali”, in particolar modo con riferimento all’art. 6 “Istituzione della funzione di coordinamento”

Il Corso è finalizzato a sviluppare competenze gestionali necessarie per formare professionisti per funzioni di coordinamento nelle organizzazioni sanitarie, socio-sanitarie e di strutture private. Tali competenze saranno finalizzate alla gestione delle risorse umane, delle risorse materiali e tecnologiche, all'organizzazione del lavoro ed ai rapporti professionali.

Il Corso si svolgerà presso la città di Terni, nelle aule universitarie nella disponibilità dell'Università degli Studi di Perugia, oppure presso altre aule pubbliche o private. Il tirocinio si svolgerà presso una unità operativa o servizio di una azienda sanitaria pubblica, oppure di una struttura a carattere sanitario accreditata dal S.S.N.

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA (NON MEDICI)



Profilo professionale

Lo specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali, ivi comprese le relative attività assistenziali, nel campo della patologia diagnostico-clinica e della metodologia di laboratorio in citologia, citopatologia, immunoematologia e patologia genetica e nella applicazione diagnostica delle metodologie cellulari e molecolari in patologia umana.

Organizzazione della rete formativa

L'Azienda Ospedaliera «S. Maria» di Terni è la struttura assistenziale di Sede, mentre l'Azienda Ospedaliera «S. Maria della Misericordia» di Perugia e l'Ospedale «S. Giovanni Battista» di Foligno sono le strutture collegate.