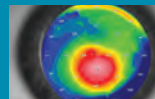




Istituto di Ricerca e di Studi in Ottica e Optometria
Piazza della Libertà, 18 - 50059 Vinci (FI)
irsoo@irsoo.it - www.irsoo.it



Un po' di storia...



La scuola deriva direttamente dall'Istituto Nazionale di Ottica di Arcetri; da qui, con l'anno scolastico 1969/1970, i corsi di Ottica e di Optometria, i primi del loro genere in Italia, furono trasferiti a Vinci.

Lo sviluppo dell'Istituto negli anni '70 è stato guidato e portato avanti da grandi personaggi, come Vasco Ronchi, Sergio Villani e Eddo Bartoli. In quel periodo e nel successivo decennio si formarono proprio a Vinci molti dei docenti che hanno insegnato l'optometria nelle scuole e nelle Università italiane, e l'Istituto si è guadagnato la fama di leader della formazione ottica e optometrica in Italia.

A partire dall'anno accademico 2006/2007 viene tenuto presso l'IRSOO il Corso di Laurea in Ottica e Optometria (CdLOO), gestito dall'Università degli Studi di Firenze, con la collaborazione dell'Istituto Nazionale di Ottica (INO-CNR). Il CdLOO trova a Vinci, per le strutture già presenti e in particolare per la vasta disponibilità di laboratori e ambulatori attrezzati con le più moderne strumentazioni dedicate, la sua naturale collocazione, potendo godere anche di molte

sinergie operative per quanto riguarda gli insegnamenti professionalizzanti.

A partire dal 2010, con il nuovo Direttore, l'IRSOO apre alla sperimentazione e alla ricerca, con l'intento di differenziare le attività e dare maggiore supporto scientifico a quella classica della formazione. Allo stesso tempo opera un deciso rinnovamento nell'attività formativa dando più spazio alla pratica di laboratorio e ambulatorio, acquistando nuova strumentazione e ampliando il corpo docente.

Nel 2013 iniziano i lavori di ampliamento dell'edificio storico: vengono costruiti altri locali, che saranno dedicati alla realizzazione di nuovi laboratori di ricerca, gestiti in collaborazione con l'INO-CNR.

Nel 2014, per sottolineare il cambio di direzione dell'attività dell'Istituto, iniziato nel 2010, l'IRSOO ha cambiato nome in Istituto di Ricerca e di Studi in Ottica e Optometria, mantenendo lo stesso acronimo. Le nuove parole d'ordine che caratterizzano l'attività dell'Istituto di Vinci sono: FORMAZIONE, INNOVAZIONE, RICERCA.



Presentazione del direttore



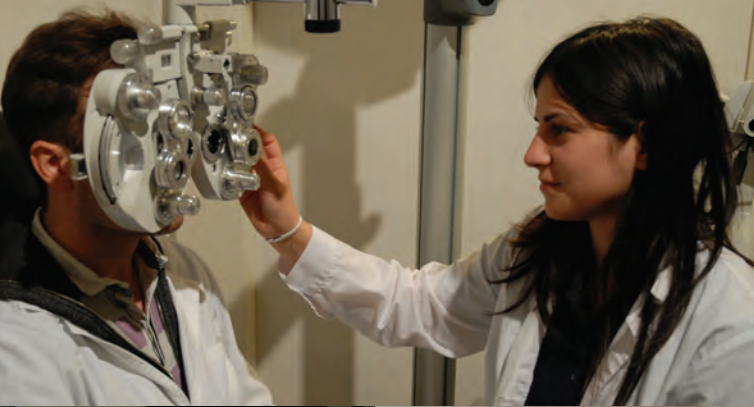
Il mondo dell'Ottica, dell'Optometria e delle Lenti a Contatto è in permanente evoluzione: le nuove tecnologie, la ricerca scientifica, l'innovazione, trasformano continuamente le necessità di approccio al trattamento dei problemi della visione e delle patologie oculari. L'IRSOO intende essere attore protagonista di tale evoluzione:

partecipando in prima persona al mondo della ricerca, seguendo il flusso dei progressi scientifici e modificando, ampliando e riprogrammando la propria attività formativa. E' una incessante attività di rinnovamento e rinascita, per continuare ad essere riconosciuto leader dell'attività formativa italiana nel campo dell'Optometria e dell'Ottica Oftalmica.

Mi preme sottolineare come il nostro percorso formativo di tre anni, costituito tradizionalmente da due anni di Ottica e uno di Optometria, venga da noi inteso e programmato come un continuum educativo e sia quindi paragonabile, per durata, monte orario e impegno, ad

un corso universitario di primo livello. Naturalmente gli studenti possono accontentarsi del conseguimento dell'Abilitazione, che avviene al secondo anno e consente di lavorare subito e bene come Ottico, ma terminare il ciclo formativo con il terzo anno di corso significa entrare in un'altra dimensione, quella dell'Optometria, portatrice di più ampie e approfondite conoscenze e competenze professionali.

Caratteristiche fondamentali di un modo diverso di fare formazione sono: il maggior tempo dedicato alle lezioni di pratica, la disponibilità dei laboratori per esercitazioni anche nelle ore pomeridiane, l'apertura degli ambulatori alle visite optometriche a pazienti esterni per le attività cliniche del terzo anno di studi. L'ampliamento dei collaboratori e l'acquisto di strumentazione avanzata consentono di fare esperienze difficilmente fruibili in altre strutture formative, senza considerare la possibilità di fare anche una attività sperimentale, che già oggi coinvolge quotidianamente quegli studenti disposti a dedicare tempo all'ampliamento e all'arricchimento delle proprie conoscenze. Tutto questo è indirizzato ad incrementare ed arricchire la qualità dell'esperienza formativa degli allievi dell'IRSOO e a fare dell'Istituto di Vinci un centro di eccellenza per l'Ottica, l'Optometria, la Contattologia e le Scienze della Visione.



Scegli l'eccellenza!

Corso di Ottica

Negli ultimi anni la professione di ottico è balzata all'attenzione della stampa nazionale per l'elevata richiesta di questa figura da parte degli operatori del mercato dell'ottica, principalmente dal settore commerciale.

Il corso di Ottica che si tiene all'IRSOO si caratterizza per l'elevata finalizzazione occupazionale, riuscendo a portare in tempi brevi ad una percentuale di occupazione lavorativa prossima al 100%.

Il corso di Ottica si conclude con l'acquisizione di un'Abilitazione professionale, quella che viene anche chiamata semplicemente "Diploma di Ottico".

Per sapere quali siano gli sbocchi lavorativi di tale figura, può essere di aiuto leggere l'estratto del profilo professionale:

"L'Ottico è un professionista che, munito di abilitazione, confeziona, appronta e vende direttamente al pubblico occhiali e lenti a contatto su prescrizione del medico oculista, salvo che si tratti di occhiali protettivi o correttivi dei difetti semplici di miopia e presbiopia, esclusi l'ipermetropia, l'astigmatismo e l'afachia (R.D. 31 maggio 1928, n. 1334, art. 12). Applica le proprie conoscenze dell'ottica oftalmica, dell'ottica fisiologica e dell'optometria ed utilizza gli strumenti utili per l'individuazione dei difetti refrattivi che rientrano nelle sue competenze; sceglie

le caratteristiche ottiche delle lenti oftalmiche e provvede alla loro corretta collocazione nella montatura. La sua formazione è focalizzata su due aspetti: quella propriamente tecnica e quella commerciale. Esercita la sua professione in prevalenza all'interno di attività commerciali, dove può assumere una posizione di lavoro autonomo, quando è titolare dell'impresa commerciale, o di lavoro dipendente."

Obiettivi formativi e di competenza

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di: scegliere la soluzione correttiva idonea alla prescrizione del difetto visivo e all'attività lavorativa del paziente; conoscere i meccanismi della visione e saper valutare le interazioni occhio-lente; determinare la soluzione ottica più consona alle esigenze visive del paziente; determinare la lente a contatto idonea, applicarla e consigliarne la manutenzione; approntare l'occhiale, effettuare i relativi controlli ed eventuali riparazioni; gestire l'emergenza; relazionarsi con il pubblico e i fornitori; interpretare la norma giuridica e saper applicare le conoscenze acquisite alla gestione aziendale.

Il piano di studi prevede lezioni teoriche, esercitazioni pratiche a gruppi ristretti di partecipanti e attività di stage. Il percorso formativo è supportato da attività di tutoring, con insegnanti a disposizione per chiarimenti e approfondimenti, e dalla disponibilità di un'ampia varietà di testi scientifici italiani e stranieri per studio e approfondimento, presenti

nella biblioteca dell'Istituto.

Durata e sede

Il corso di Ottica, di durata biennale, viene tenuto nei locali dell'IRSOO a Vinci, con due modalità:

- Corso curricolare: lezioni dal lunedì pomeriggio al venerdì mattina, da ottobre a giugno, per un totale di circa 2000 ore.
- Corso per lavoratori: lezioni di domenica e lunedì, in media due/tre volte al mese.

Iscrizioni: domanda di ammissione entro il 15 Settembre.





Una esperienza formativa unica!

Corso di Optometria

Il corso di Optometria annuale (o biennale, per lavoratori) è riservato agli Ottici e può essere considerato il naturale proseguimento del corso biennale di Ottica, proponendosi di fornire all'operatore del settore le conoscenze necessarie ad esercitare l'attività di Optometrista, secondo quanto permesso dalle attuali norme legislative.

Il corso di Optometria è indirizzato dunque all'approfondimento delle conoscenze su temi fondamentali della visione, dalla psicofisica alla neurofisiologia alla fisiopatologia, sulla semeiotica optometrica e sull'approccio optometrico al trattamento dei disturbi della visione.

La finalità principale è quella dell'acquisizione di abilità e competenze che permettano di esercitare di fatto la professione optometrica nei limiti indicati dalla giurisprudenza, tutto ciò aumentando le possibilità di inserimento nel mondo del lavoro e/o di miglioramento della propria posizione lavorativa.

Obiettivi formativi e di competenza

Al termine del percorso formativo l'Optometrista sarà in grado di: esaminare i soggetti relativamente alle deficienze puramente ottiche e funzionali della vista e della visione, alla

corretta funzionalità dei vari apparati che concorrono alla percezione visiva e all'efficienza della funzionalità visiva nel suo complesso; prescrivere e applicare il dispositivo medico correttivo e/o compensativo su misura, sia esso occhiale o lente a contatto, fino alla classe IIA, idoneo per il soggetto esaminato; svolgere attività di training visivo, di educazione visuoposturale, di trattamento dell'ipovisione e in generale tutte quelle attività dirette alla salvaguardia della visione che non comportino uso di farmaci, accertamento di malattie o esecuzione di attività di tipo invasivo, quali ad esempio la chirurgia refrattiva.

Il piano di studi dei corsi di optometria prevede sia lezioni teoriche che esercitazioni pratiche, queste ultime svolte a gruppi ristretti di partecipanti. Il percorso formativo è supportato da attività di tutoring, con insegnanti a disposizione per chiarimenti e approfondimenti, e dalla disponibilità di un'ampia varietà di riviste e di testi scientifici, per studio e approfondimento, presenti nella biblioteca dell'Istituto.

Durata e sede

- Corso annuale: lezioni dal martedì al venerdì, da ottobre a giugno, per un totale di oltre 800 ore, compresi tirocinio e tesi. Viene tenuto nei locali dell'IRSOO a Vinci.
- Corso biennale per lavoratori: lezioni di domenica e lunedì, in media un incontro ogni tre settimane. Viene tenuto nei locali dell'IRSOO a Vinci.

Anche a Milano

Dal 2012 l'IRSOO ha avviato un corso di Optometria per lavoratori anche a Milano, con lezioni di domenica e lunedì, in media un incontro ogni tre settimane.

Il corso prevede, per ognuno dei due anni, otto incontri a Milano, con lezioni prevalentemente frontali e pratico-dimostrative, e quattro a Vinci, presso l'IRSOO, con lezioni prevalentemente pratiche, per garantire ai partecipanti la possibilità di fare esercitazioni a gruppi ristretti ed utilizzare la vasta gamma di strumenti e attrezzature disponibili negli ambulatori dell'IRSOO.

Iscrizioni: domanda di ammissione entro il 30 Settembre.





Sintetico, aggiornato, efficace

Corso di contattologia

Il corso fornisce la preparazione necessaria ad affrontare con relativa sicurezza l'applicazione delle lenti a contatto. È rivolto dunque a chi inizia, ma potrà rivelarsi una esperienza formativa innovativa anche per coloro che già applicano e vogliono avere un aggiornamento sul proprio bagaglio di conoscenze, o una conferma che le tecniche e le procedure che utilizzano abitualmente siano corrette, alla luce delle nuove conoscenze teoriche e delle acquisizioni tecniche e scientifiche provenienti dalla ricerca. Il corso ha un taglio "pratico": le dimostrazioni dei docenti e le esercitazioni da parte di tutti i partecipanti garantiscono di addestrare

all'esecuzione pratica della contattologia.

Obiettivi formativi e di competenza

Al termine del percorso formativo il contattologo avrà costruito una serie di capacità e abilità di tipo "operativo", indispensabili per la conduzione dell'applicazione e della gestione del portatore e dei piccoli problemi quotidiani: dalle indagini preliminari, all'applicazione vera e propria della lente sull'occhio, all'utilizzo della strumentazione per la valutazione del segmento anteriore dell'occhio prima e la verifica del corretto funzionamento delle lenti e della risposta oculare dopo, fino alla rimozione delle lenti, alla manutenzione e ai controlli da effettuare periodicamente. Ampio spazio anche all'istruzione del portatore, al problem solving e al controllo della compliance.

Durata e sede

- Corso quindicinale: lezioni dal lunedì al venerdì, per due settimane, in Settembre, per un totale di oltre 70 ore di lezione, pratica, test e lavori di gruppo. Viene tenuto nei locali dell'IRSOO a Vinci.
- Corso per lavoratori: lezioni di domenica e lunedì, per quattro incontri a cadenza mensile, per un eguale monte orario. Viene tenuto nei locali dell'IRSOO a Vinci.

Iscrizioni: domanda di ammissione entro il 15 Settembre per il corso quindicinale.

Una esperienza formativa innovativa!

Corso sinottico di optometria clinica

L'Optometria essenziale, quella che l'ottico e l'optometrista mettono in pratica tutti i giorni con i propri clienti, presentata in forma schematica e sintetica. Un programma sulle conoscenze, le competenze e le abilità di base necessarie per iniziare ad esercitare l'Optometria, o per un aggiornamento sul proprio bagaglio di conoscenze e di competenze professionali.

Gli sviluppi nel campo delle tecniche di indagine strumentale e le nuove conoscenze risultanti dalla ricerca scientifica, impongono un aggiornamento continuo: il corso Sinottico di Optometria Clinica presenta le conoscenze e le tecniche di indagine optometrica aggiornate ai risultati della ricerca clinica e alle conoscenze teoriche attuali. Un programma innovativo che appassiona i partecipanti.

Obiettivi formativi e di competenza

Al termine del percorso formativo il partecipante sarà in grado di: esaminare le strutture oculari dal punto di vista puramente ottico e funzionale; condurre un esame refrattivo optometrico con tecniche oggettive e soggettive; valutare la qualità della visione binoculare e della stereopsi; prescrivere e usare correzioni prismatiche; esaminare l'anisometropia, l'aniseiconia e prescrivere gli ausili ottici necessari; valutare i fattori di rischio per l'ambliopia e

conoscere le relative modalità di intervento e trattamento. Il corso ha una connotazione di tipo pratico clinico, con ampio spazio dedicato alle esercitazioni pratiche a gruppi ristretti di partecipanti e alle attività tecniche di esame dell'occhio, della refrazione, della visione binoculare.

Durata e sede

Lezioni di domenica e lunedì, per sei incontri a cadenza mensile, per un totale di oltre 110 ore di lezione, pratica, test e lavori di gruppo. Il corso viene tenuto nei locali dell'IRSOO a Vinci.



Scegli la tua specializzazione!

Corsi di perfezionamento e aggiornamento

Gli sviluppi nelle tecniche di indagine strumentale e le nuove acquisizioni della ricerca scientifica portano alla necessità di un adeguato aggiornamento nei vari ambiti disciplinari. L'IRSOO è sempre pronto a introdurre elementi innovativi e "up to date" nei suoi corsi di aggiornamento e si propone come punto di riferimento fondamentale per i professionisti del settore, con corsi su argomenti di attualità inerenti l'ottica, l'oftalmologia, l'optometria e le scienze della visione, caratterizzati dal taglio pratico e clinico, per una ricaduta reale sull'attività optometrica di tutti i giorni.



Contattologia specialistica

L'IRSOO propone percorsi formativi che tengono conto delle novità che maturano nell'ambito clinico e dell'innovazione dettata dalle più recenti scoperte tecniche e scientifiche. Sono in programma corsi coordinati di "Contattologia su misura", sui temi seguenti: ortocheratologia di base e avanzata, lenti a contatto e controllo della miopia, lenti a contatto per cornee irregolari (cheratocono, post chirurgia, ecc), lenti sclerali, lenti terapeutiche e prostetiche.

Ottica Oftalmica

L'innovazione tecnologica ha fatto in questo settore, negli ultimi anni, grandi passi avanti. L'IRSOO propone corsi di aggiornamento sugli ultimi dati della ricerca tecnica e scientifica e sulle applicazioni che si riflettono nel campo professionale, sulla scelta di nuovi materiali, sulla risoluzione delle problematiche più frequenti, e sulla divulgazione di nuove soluzioni funzionali nella correzione dei disturbi della visione.

Ipovisione

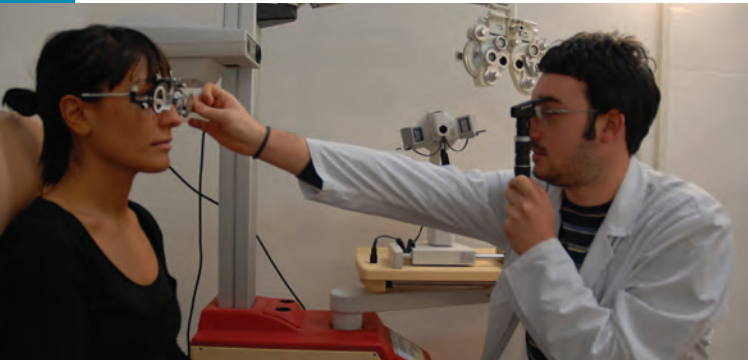
L'IRSOO organizza corsi di ipovisione indirizzati all'aggiornamento professionale di Ottici, Ortottisti ed Oculisti, in collaborazione con la Clinica Oculistica dell'Università degli Studi di Firenze. Tra i principali argomenti trattati: l'esame refrattivo e funzionale del paziente ipovedente, nuove tecniche d'indagine per l'ipovisione, la riabilitazione visiva dell'ipovedente, ecc.

Optometria

Nuove sfide attendono gli optometristi che sono sintonizzati sull'innovazione, sull'ampliamento dei servizi al pubblico e sull'innalzamento della qualità delle loro prestazioni. L'IRSOO è il posto giusto per ottenere risultati "veri", con corsi avanzati sulla visione binoculare, sull'introduzione dei metodi che utilizzano la disparità di fissazione nell'esame della visione, con corsi sull'Optometria dell'evoluzione e sull'Optometria geriatrica.

Optometria funzionale e training visivo

L'approccio funzionale ai problemi della visione è un aspetto fondamentale dell'attività dell'optometrista e l'IRSOO vuole essere propositivo e innovativo anche in questo campo, presentando percorsi formativi che spaziano attraverso i temi più attuali dibattuti tra i professionisti del settore. Tra gli argomenti trattati: l'integrazione sensoriale e gli adattamenti funzionali, le risposte posturali, l'attività di training visivo, sia di base che avanzato.



Corso di Laurea in Ottica e Optometria

Università di Firenze - INO-CNR - IRSOO

Il laureato in Ottica e Optometria ha una preparazione adatta all'inserimento professionale nel campo dell'ottica e della visione. Potrà esercitare la propria attività come imprenditore, libero professionista, ricercatore, responsabile del controllo, ecc.

Durata e sede

Triennale. Le lezioni si svolgono a Vinci (FI), presso l'IRSOO.

Corsi abilitanti alla professione di ottico per laureandi e laureati in ottica e optometria

Attualmente il corso di Laurea in Ottica e Optometria (CdLOO), non abilita all'esercizio della professione di ottico. In effetti, sono carenti nel processo formativo universitario materie di studio che permettono di acquisire competenze specifiche e approfondite in argomenti fondamentali, come quelli relativi alle lenti oftalmiche, all'occhialeria e alla attività pratica di laboratorio di ottica, indispensabili per l'attività dell'ottico. Questa situazione limita di fatto l'introduzione dei laureati in Ottica e Optometria nel mondo del lavoro.

L'IRSOO ha pertanto studiato un piano formativo ad hoc per i laureandi/laureati che vada ad integrare proprio quelle materie nelle quali ci sono carenze, ma che sono indispensabili per esercitare con competenza la professione di ottico e, di conseguenza, anche per superare l'esame di abilitazione.



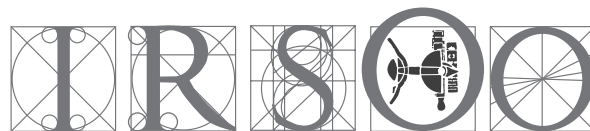
Agenzia per lo Sviluppo dell'Empolese Valdelsa

L'ASEV è una società per azioni a maggioranza pubblica accreditata dalla Regione Toscana, che si pone come punto di riferimento per la realizzazione di nuove strategie per lo sviluppo economico, turistico, sociale e culturale dell'area. Fra i vari settori di attività, che spaziano dalla formazione ai servizi alle imprese e agli enti pubblici locali, fino alla conduzione di programmi e progetti di sviluppo anche in ambito comunitario, l'ASEV ha nella sua mission la promozione dell'innovazione tecnica e scientifica del tessuto produttivo locale, svolgendo in tale contesto un ruolo di facilitatore della conoscenza e del trasferimento tecnologico in settori chiave ed abilitanti quali, ad esempio, la domotica, l'efficienza energetica e le nanotecnologie.

L'ASEV è soggetto gestore del Polo Regionale di Innovazione per le Nanotecnologie (NANOXM) e socio del Consorzio GRINT che gestisce il laboratorio di ricerca NANOTT - Nanotecnologie Toscane a Empoli.



In questo ambito ha sviluppato progetti di cooperazione internazionale finalizzati allo scambio di conoscenze per favorire la loro applicazione sui prodotti del mercato europeo. L'Istituto di Ricerca e di Studi in Ottica e Optometria (IRSOO) di Vinci (FI) è l'unità operativa dell'ASEV che si occupa di formazione in ambito tecnico, scientifico, professionale e sanitario, relativamente all'ottica, all'oftalmologia e alle scienze della visione.



Istituto di Ricerca e di Studi in Ottica e Optometria

www.irsoo.it

*Visita il nostro sito
dal tuo cellulare*



Per informazioni e iscrizioni:

Segreteria I.R.S.O.O. - Vinci (FI)

Tel. 0571 567923 - fax 0571 56520 - lun-ven 8/14 - 15/19

irsoo@irsoo.it www.irsoo.it