



Provider Nazionale E.C.M.
ID n. 6100

EVENTO FAD ASINCRONA:

Valutazione della binocularità attraverso l'analisi visiva nello spazio libero. Metodo, strategia ed efficacia

Obiettivi del corso

Il corso ha lo scopo di fornire una panoramica completa e operativa dell'analisi visiva in campo aperto, introducendo l'approccio ecologico e le sue applicazioni nei contesti in cui l'esame tradizionale risulta limitato o non praticabile. Attraverso tecniche oggettive e soggettive, strumenti adattati e strategie di prescrizione mirate, il corso prepara l'optometrista a condurre valutazioni accurate, realistiche e funzionali anche in situazioni non standardizzate — come domicilio, contesti geriatrici, soggetti allettati, bambini e persone con disabilità intellettiva — sviluppando competenze nella gestione della postura, nella scelta della correzione ottica più adeguata e nella presa in carico di casi complessi.

Il corso in particolare si propone di:

- Introdurre all'analisi visiva in campo aperto e dell'approccio ecologico
- Condurre anamnesi mirate con questionari validati.
- Eseguire analisi soggettive (refrazione, foria, near vision) e oggettive (retinoscopia statica e dinamica), per lontano e vicino in campo aperto.
- Valutare la performance, gestire esami in contesti domiciliari, geriatrici e in presenza di disabilità intellettive
- Progettare prescrizioni ottiche e prismatiche in modo personalizzato.
- Applicare in autonomia le tecniche apprese

Descrizione

Il corso sarà tenuto da due relatori, laureati in Ottica e Optometria, entrambi docenti presso l'Università di Studi di Milano Bicocca.

La formazione sarà erogata in modalità FAD Asincrona, tramite 9 video lezioni registrate. Saranno messi a disposizione dei discenti 6 articoli scientifici per gli approfondimenti necessari alla completa comprensione dell'apprendimento.

Programma del corso

VIDEO LEZIONI

1. Approccio ecologico all'analisi visiva in spazio libero
2. Anamnesi optometrica e questionari validati
3. Retinoscopia statica e dinamica
4. Refrazione in campo aperto: foria, bilanciamento, near vision
5. Prescrizione prismatica e strategie correttive
6. Analisi visiva in contesto geriatrico domestico
7. Raffinamento dell'addizione e sospensione foveale
8. Performance visiva, IVN e optometria nei soggetti allettati
9. Analisi visiva in caso di disabilità intellettiva

PDF ARTICOLI:

1. Cacho, García-Muñoz, García-Bernabeu & López (1999)
 - Cacho, M. del P., García-Muñoz, A., García-Bernabeu, J. R., & López, A. (1999). *Comparison between MEM and Nott dynamic retinoscopy*. Optometry and Vision Science, 76(9), 650–655. <https://doi.org/10.1097/00006324-199909000-00023> ([doi.org in Bing](#))
2. Casillas & Rosenfield (2006)
 - Casillas, E., & Rosenfield, M. (2006). *Comparison of subjective heterophoria testing with a phoropter and trial frame*. Optometry and Vision Science, 83(4), 237–241. <https://doi.org/10.1097/01.opx.0000214316.50270.24> ([doi.org in Bing](#))
3. García & Cacho (2002)
 - García, A., & Cacho, P. (2002). *MEM and Nott dynamic retinoscopy in patients with disorders of vergence and accommodation*. Ophthalmic and Physiological Optics, 22(3), 214–220. <https://doi.org/10.1046/j.1475-1313.2002.00026.x> ([doi.org in Bing](#))
4. Ohlendorf, Leube & Wahl (2016)
 - Ohlendorf, A., Leube, A., & Wahl, S. (2016). *Steps towards smarter solutions in optometry and ophthalmology: Inter-device agreement of subjective methods to assess the refractive errors of the eye*. Healthcare, 4(3), 41. <https://doi.org/10.3390/healthcare4030041> ([doi.org in Bing](#))
5. Rossato et al. (2022)
 - Rossato, M., Nart, A., Messina, G., Favro, F., Rossato, V., Rrutja, E., & Biancalana, V. (2022). *The refraction assessment and the electronic trial frame measurement during standing or sitting position can affect postural stability*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(3), 1558. <https://doi.org/10.3390/ijerph19031558> ([doi.org in Bing](#))
6. DeCarlo et al. (2013)
 - DeCarlo, D. K., McGwin, G., Searcey, K., Gao, L., Snow, M., Waterbor, J., & Owsley, C. (2013). *Trial frame refraction versus autorefraction among new patients in a low-vision clinic*. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 54(1), 19–24. <https://doi.org/10.1167/iovs.12-10508> ([doi.org in Bing](#))

DOCENTI

Dott. Andrea Pirotta

Dott. Simone Santacatterina

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Andrea Pirotta



Andrea Pirotta

Date of birth: 07/11/1985 | Nationality: Italian | Phone: (+39) 3479475738 (Mobile) | Email address: andrea.pirotta@libero.it | Website: <https://www.otticavisus.com/pagina.php?pag=593&l=Lo+studio> | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/andrea-pirotta-78522454/> | Whatsapp Messenger: [3479475738](https://wa.me/3479475738) | Address: Via Cavour 3/A, 23848, Oggiono, Italy (Work)

About me

Optometrista, Docente, Contattologo e Visual Trainer.

Esami optometrici dettagliati per la valutazione delle abilità visive. Valutazioni del sistema visivo con particolare attenzione in ambito posturale e in relazione a disturbi dell'apprendimento in età evolutiva. Esperto in Visual Training optometrico per disturbi visivi, visuo-posturali, visuo-percettivi e visivi post-traumatici. Visual training per difetti e anomalie non patologiche del sistema visivo. Contattologo: applicazioni di lenti morbide e rigide gas-permeabili

Work experience

Direttivo ALOeO | 01/02/2023 - Current

Consigliere dell'Associazione Laureati in Ottica e Optometria

Socio fondatore dell'associazione nel 2013

Formatore scientifico | Aziende settore ottico | 01/01/2023 - Current

Formazione scientifica optometrica

Docente e Formatore | Scuola di Clinica Neuro-Visuo-Posturale. | 01/07/2018 - Current | Milano

Attività di formazione sul ruolo visivo in ambito posturale.

In collaborazione interdisciplinare con specialisti in posturologia

Optometrista | Libero professionista. Attività clinica presso differenti studi | 01/03/2017 - Current

Analisi optometriche della funzione visiva.

Visual training optometrico

Analisi visive optometriche con attenzione posturale

Analisi visive optometriche pazienti in età evolutiva e in ambito DSA

Collaborazioni cliniche con medici oculisti

Docente a Contratto | Università degli Studi di Milano Bicocca | 01/10/2016 - Current | Milano

Docente di Optometria Generale

Optometrista | Studio Neuro-strabismologico Dr. Martin Gallegos-Duarte | 01/11/2014 - 01/06/2015 | Queretaro, Mexico

Optometrista Comportamentale e dello Sviluppo.

Esperto in esami optometrici e visual training.

Specializzato in rieducazione dello strabismo e dei disturbi visivi in relazione all'apprendimento

Optometrista e Docente | Fondazione per la Vista COI (Centro de Optometria Internacional) | 01/09/2009 - 01/06/2010 | Madrid, Spain

Optometrista Comportamentale e Visual Trainer

Contattologo Specialista in Ortocheratologia e Lenti Gas-permeabili.

Docente e Assistente nelle Pratiche di laboratorio di Optometria, Contattologia, Sport Vision e Visual Training.

Education & Training

Studente magistrale corso di laurea in "Optometry and Vision Science" | Università degli Studi di Milano Bicocca | Current | Milano, Italy

Attestato di formazione | Istituto Scientifico Intervision | 01/12/2017 - 01/03/2018 | Milano, Italy

Scuola di clinica Neuro Visuo Posturale

Ruolo del sistema visivo in ambito posturale

Attestato di partecipazione | ALOeO e VisivaMente | Torino, Italy

Le Neuroscienze al Servizio dell'Optometria

Attestato di formazione | Esavision Technology | 01/04/2011 - 01/10/2011 | Verona, Italy

Applicazione del trattamento di ortocheratologia notturna tramite lenti a contatto ESA ORTHO-6 per miopia, ipermetropia, astigmatismo e presbiopia.

Diploma di Ottico | Istituto Mazzini da Vinci | Savona, Italy

Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Ottico

Attestato di partecipazione | SIODEC Sociedad Internacional de Optometria Comportamental y del Desarrollo | 13/04/2010 - 16/04/2010 | Spain

2° Congresso di Optometria Comportamentale e dello Sviluppo

Accostamento ai problemi di lettura dal punto di vista dell'Optometria Comportamentale. Dr. Harry Wachs

Attestato di partecipazione | Centro Universitario Villanueva | 01/09/2009 - 01/11/2009 | Madrid, Spain

Terapia dei movimenti ritmici e riflessi primitivi. Dr. Harald Blomberg

Neurosviluppo da 0 a 6 anni

Master Clinico | C.O.I. Centro de Optometria Internacional | 01/09/2008 - 01/06/2009 | Madrid, Spain

Master in Optometria Comportamentale e Visual Training

Tesi con titolo: "Puede la posicion del cuerpo influenazar la vision?"

Titolo di Laurea | Università degli Studi di Milano Bicocca | 01/01/2004 - 01/01/2007

Corso di Ottica e Optometria

Valutazione 98/110

Testi dal titolo "Acuità visiva e ottotipi a distanza"

Language Skills

Mother tongue(s): **Italian**

	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
English	B2	C1	B1	B1	B2
Spanish	C2	C2	C1	C1	C1
Portuguese	A2	A2	A1	A1	A1

Privacy policy**Privacy**

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Firmato: 

Valendomi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni, previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, dichiaro che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae corrispondono alla verità."

Firmato: 

Aggiornato in data gennaio 2026





Simone Santacatterina

Data di nascita: 23/09/1974 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**
(+39) 3385331918 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** simone.santacatterina@aloeo.it | **Sito web:**
<https://www.linkedin.com/in/simone-santacatterina-7a400652/> |
Indirizzo: Via Brebbia, 530, 21062, Cadrezzate con Osmate, Italia (Abitazione) |
Indirizzo: Via Banetti, 119, 21027, Ispra, Italia (Lavoro)

ESPERIENZA LAVORATIVA

OTTICA SANTACATTERINA – ISPRA, ITALIA

TITOLARE – 31/12/2007 – ATTUALE

- Analisi visiva
- Applicazione lenti a contatto
- Training Visivo optometrico
- Ipovisione
- Controllo dispositivi medici di classe 1, 2a, 2b e su misura
- Responsabile laboratorio fabbricazione e assemblaggio dispositivi medici adattati secondo Regolamento EU 2017/745

OTTICA SANTACATTERINA – ISPRA

ELENCO FORNITORI PROTESICA REGIONE LOBARDIA – ATTUALE

Responsabile tecnico per protesica e sistemi per ipovedenti

VISION APPS SRL – MARIANO COMENSE, ITALIA

CEO AND CHIEF SCIENCE OFFICER AND FOUNDER – 16/05/2013 – ATTUALE

Attuale amministratore.
Direttore di ricerca e sviluppo software settore dispositivi medici, ottica, optometria e oftalmologia

VISION GROUP SPA – MILANO, ITALIA

Sito Internet <https://www.visionottica.it/scegli-visionottica/visionottica-award>

PRESIDENTE VISIONOTTICA AWARD – 21/03/2024 – ATTUALE

Concorso annuale e nazionale bandito da **Vision Group** che ogni anno premia le **Tesi di Laurea** di particolare interesse scientifico legate al mondo dell'Ottica, dell'Optometria, della Contattologia, del Visual Training e della Visione in generale.

SOLCIOE – MILANO, ITALIA

DIRETTORE CLINICO - SPECIAL OLYMPICS LIONS CLUB INTERNATIONAL OPENING EYES HEALTH PROGRAM – 30/06/2023 – ATTUALE

Special Olympics Clinical Directors are volunteer professionals who are responsible for working with their local Special Olympics Program and other volunteer health professionals in coordinating the local Healthy Athletes Program.

The role of an Opening Eyes CD includes, but is not limited to:

- training
- Logistics
- Recruitment of volunteers
- Obtaining Equipment, Supplies and Athlete Giveaway
- Setting Up and Supervising the Opening Eyes Venue
- Collecting and Reporting screening data
- Program Evaluation

 **ASSOCIAZIONE LAUREATI IN OTTICA E OPTOMETRIA** – JESOLO, ITALIA

PRESIDENTE – 26/01/2013 – 05/02/2023

Promozione e tutela della figura del Laureato in Ottica e Optometria - Associazione di categoria

 **EUROPEAN COUNCIL OF OPTOMETRY AND OPTICS** – BRUXELLES, BELGIO

DELEGATO ALOEO – 11/05/2017 – 30/12/2021

Delegato rappresentante dei laureati in Ottica e Optometria italiani

 **CONFCOMMERCIO - PROFESSIONI** – ROMA, ITALIA

SOCIO FONDATORE E CONSIGLIERE NAZIONALE – 08/2018 – 31/12/2022

Attività sindacale rivolta ai professionisti

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO - LABORATORIO DI OPTOMETRIA AVANZATA – 01/10/2024 – ATTUALE

Apprendimento delle tecniche avanzate di indagine optometrica (4 ore settimana)

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO - STORIA DELLA FISICA MODERNA E STRUMENTI OTTICI – 05/10/2017 – 29/09/2018

Responsabile di laboratorio per Storia della Fisica Moderna e Strumenti Ottici

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO - OTTICA GEOMETRICA E OFTALMICA – 04/03/2012 – 11/06/2012

Tutor laboratorio di Ottica Geometrica e Oftalmica; lezioni di laboratorio.

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

PROFESSORE A CONTRATTO DI OPTOMETRIA AVANZATA – 30/09/2010 – 27/02/2013

Lezioni frontali e laboratorio

 **ESSILOR ITALIA SPA** – MILANO, ITALIA

CONSULENTE TECNICO – 28/02/2010 – 14/07/2010

Speaker di area tecnica su argomenti inerenti all'Ottica Visuale

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

PROFESSORE A CONTRATTO DI TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA 3 CON LABORATORIO – 30/09/2009 – 27/02/2010

Lezioni frontali e laboratorio

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

STUDIO SUL RUOLO DELLA PERCEZIONE CROMATICA ALLA GUIDA – 10/05/2009 – 21/05/2009

Fisico optometrista per gli screening visivi ai guidatori

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA - IN COLLABORAZIONE CON ASSOPTO MILANO** – MILANO, ITALIA
SCREENING VISIVI PER MAGGIO MESE DELLA VISTA – 30/04/2009 – 30/05/2009

Fisico optometrista

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

PROFESSORE A CONTRATTO DI OTTICA VISUALE – 30/09/2008 – 27/02/2009

Lezioni frontali

 **FONDAZIONE IARD** – MILANO, ITALIA

Fisico optometrista per gli screening ai guidatori

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

TUTOR DI LABORATORIO DI TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA 3 – 30/09/2006 – 27/02/2008

Laboratorio professionalizzante di tecniche fisiche per l'optometria 3

 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA** – MILANO, ITALIA

TUTOR DI LABORATORIO TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA 1 – 30/09/2005 – 27/02/2006

Laboratorio professionalizzante di Tecniche Fisiche per l'Optometria 1

 **FOTO ORO OTTICA SANTACATTERINA** – ISPRA, ITALIA

COADIUVANTE – 31/05/2001 – 30/12/2007

- Analisi visiva
- Applicazioni lenti a contatto
- Laboratorio lenti oftalmiche
- Vendita
- Responsabile reparto Ottico

 **JOHNSON&JOHNSON - VISION CARE PROFESSIONAL AFFAIRS** – POMEZIA, ITALIA

CONSULENTE ESTERNO – 23/03/2005 – 30/12/2005

Speaker leader

 **SOLCIOE ITALIA ONLUS** – MILANO, ITALIA

TEAM LEADER – 31/05/2002 – ATTUALE

Organizzatore e responsabile formazione e analisi visiva degli atleti con disabilità fisica e mentale

 **OPTOGEST SNC** – LAVENA PONTE TRESA, ITALIA

SOCIO E RESPONSABILE – 28/04/2004 – 30/12/2013

Product Manager settore informatico, esperto di accessibilità piattaforme online

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/10/2001 – 16/03/2005 Milano, Italia

LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE - OTTICA E OPTOMETRIA Università degli Studi di Milano Bicocca

Sito Internet www.unimib.it | **Voto finale** 104 | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180 |

Tesi Caratteristiche morfologico funzionali delle lenti a contatto idrogel e silicone idrogel

02/11/2023 – 21/10/2024 Novedrate, Italia

MASTER DI I LIVELLO - IL PROFESSIONISTA SANITARIO NELL'ATTIVITÀ FORENSE: PERIZIA, CONSULENZA TECNICA D'UFFICIO (CTU) E CONSULENZA DI PARTE Università degli Studi e-Campus

- LA RESPONSABILITA' SANITARIA
- IL DANNO ALLA PERSONA: ASPETTI GIURIDICI E DANNI RISARCIBILI
- LA CONSULENZA DEL PROFESSIONISTA SANITARIO NELLE LITI PER RESPONSABILITA' SANITARIA
- GESTIONE DEL RISCHIO
- LA COMUNICAZIONE: INFORMAZIONE E RELAZIONE

Sito Internet www.uniecampus.it | **Voto finale** 110 | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 60 |

Tesi Competenze e attività del professionista Fisico laureato in Ottica e Optometria: un'analisi approfondita delle funzioni di CTU e CTP nel contesto giudiziario

28/06/2001 Milano, Italia

DIPLOMA DI OTTICO Istituto Superiore di Scienze Optometriche G. Ricco ACOFIS Milano

Livello EQF Livello 5 EQF

1993 Gavirate, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Gavirate

Livello EQF Livello 4 EQF

22/11/2008 – 23/11/2008 Verona, Italia

SPORT VISION Pacific University College of Optometry & Insight Vision Development Center

Visual Training optometrico livello avanzato

19/01/2008 – 29/06/2008 Verona, Italia

STRABISUM AND AMBLYOPIA, TRAUMATIC BRAIN INJURY AND ACQUIRED BRAIN INJURY, VISION EVALUATION OF INFANTS AND YOUNG CHILDREN Pacific University College of Optometry & Insight Vision Development Center

Visual training optometrico livello avanzato, 3 sessioni di 42 ore

19/01/2007 – 29/11/2007 Verona, Italia

BEHAVIOURAL VISION CONCEPTS, EVALUATION AND TRAINING OF BINOCULAR VISION Pacific University College of Optometry & Insight Vision Development Center

Visual Training optometrico, 210 ore di lezione

● RETI E AFFILIAZIONI

26/01/2013 – ATTUALE

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

Socio Fondatore

La **Mission** associativa è rivolta al **riconoscimento professionale del laureato in Ottica e Optometria**, come **professionista autonomo** che opera in **ambito sanitario**.

- **Raccomanda** al laureato in Ottica e Optometria **di attenersi** alle norme di comportamento per l'esercizio della professione, riportate nel **Codice Deontologico** dell'associazione e della Federazione Professionale di riferimento, **che impone una corretta condotta etico-professionale nei rapporti con i pazienti, con i colleghi e con gli altri professionisti sanitari e non sanitari**.
- **Favorisce la tutela legale** del Laureato in Ottica e Optometria e la **sottoscrizione di una RC professionale** che tuteli sia il professionista che la persona che si riferisce a lui, ricercando forme assicurative professionali sicure e convenienti.
- **Promuove e affianca** ogni iniziativa per il **miglioramento delle condizioni di carriera, giuridiche e culturali dei laureati in Ottica e Optometria**, tutelandone gli interessi, in tutte le questioni che interessano la specialità.
- **Favorisce il collegamento scientifico-professionale dei Laureati in Ottica e Optometria** ovunque esercitino la professione (in Italia e all'estero).
- **La formazione** è al centro degli obiettivi statutarî e **deve essere vissuta non come obbligo di legge ma come rispetto morale nei confronti della professione** ed è per questo che da sempre ALOeO riserva un'attenzione particolare all'organizzazione di corsi ed eventi che permettano al laureato un continuo aggiornamento come crescita delle conoscenze professionali. Inoltre collabora con le università per definire la formazione post laurea, orientata anche alle esigenze del mondo del lavoro.

30/01/2022

Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul Lavoro

AiFOS è **soggetto formatore ope legis** per l'organizzazione di corsi di formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro ai sensi del D. Lgs. n. 81/08 e s.m.i., nonché ai sensi degli accordi Stato-Regioni.

La **mission** è **focalizzata sulla formazione della salute e della sicurezza sul lavoro** rivolta sia ai lavoratori presenti in tutti gli ambienti di lavoro, sia ai formatori, intesi nel loro complesso quali progettisti ed organizzatori, responsabili di centri e servizi, tutor e docenti, aziende organizzatrici e di promozione, affinché il proprio lavoro sia sempre più di qualità, capacità e responsabilità.

Link <https://aifos.org/>

The Academy is a membership organisation that provides a much needed voice to help advance optometry and optics, develop the scientific knowledge base and support and promote lifelong learning for optometrists, opticians, vision scientists and all those involved in eye health care across Europe.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

RISULTATI DEL TEST DELLE COMPETENZE DIGITALI

 Alfabetizzazione informatica e digitale	AVANZATO	Livello 6 / 6
 Comunicazione e collaborazione	AVANZATO	Livello 6 / 6
 Creazione di contenuti digitali	AVANZATO	Livello 6 / 6
 Sicurezza	AVANZATO	Livello 5 / 6
 Risoluzione dei problemi	AVANZATO	Livello 6 / 6

Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Specializzato in visione binoculare, visione dei colori e soglie psicometriche di sensibilità al contrasto. Analisi visiva optometrica, con particolare attenzione all'età pediatrica, geriatrica e su persone con disabilità intellettiva. Applicazione lenti a contatto morbide e rigide gas permeabili. Applicazione lenti a contatto specialistiche morbide, RGP e ultraspecialistiche OrtoK, minisclerali, sclerali e post chirurgia e/o su cornee patologiche (su prescrizione medica), su dati biometrici o a calco.

Buona esperienza nel campo delle aberrazioni ottiche sia nelle classiche trasformazioni di Von Siedel che nelle più recenti espressioni polinomi che di Zerniche.

Ottima conoscenza di frontofocometri analogici- digitali e strumentazione relativa all'attività di ottico e di optometrista quale: topografi corneali, cheratometri a mire fisse di Javal- Schiotz, a mire variabili di Helmholtz e telecentrici di Zeiss, autorefrattometri, tonometri, lampade a fessura, oftalmometri, skiascopi a striscia, OCT; buona capacità nell'utilizzo di mole automatiche, semiautomatiche e manuali per lenti oftalmiche, apprese durante l'istruzione professionale e perfezionate durante l'attività lavorativa.

Formatore: Sicurezza ed Ergonomia Visiva

Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate (obiettivo ECM n. 27). - Comprensione e gestione delle variabili che definiscono il processo formativo come fenomeno complesso avente un carattere trasformativo. - Esplorazione delle proprie e altrui percezioni del rischio, ricerca sul campo di strategie di "messa in sicurezza reciproca" fondamentali per comprendere e gestire quelle dei lavoratori realmente esposti. - Sperimentazione e applicazione di metodologie didattiche utili ed efficaci per la qualità dei processi formativi alla salute e alla sicurezza. - Formazione specifica su ergonomia posturale e visiva, guida sicura per aspetti connessi alla vista, organizzazione postazione di lavoro. - Gestione della prevenzione: la condizione visiva-funzionale nella valutazione dei rischi.

● CERTIFICAZIONI

Certificazioni

Iscritto all'Albo settore FISICI sez. B N. 3780 dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici Interprovinciale della Lombardia

● RELATORE CORSI DI FORMAZIONE

28/11/2023 – 27/11/2024

Analisi della disparità di fissazione e progettazione di lenti prismatiche

Il corso ha l'obiettivo di portare a conoscenza i partecipanti riguardo le competenze optometriche per la valutazione, l'analisi della disparità di fissazione e la gestione di un'eventuale prescrizione prismatica. Partendo dal concetto di foria, vergenze fusionali e disparità di fissazione, verranno descritti i metodi che storicamente e più recentemente vengono utilizzati per la valutazione della binocularità e del confort visivo. La scelta di test, sequenze e metodologie permetteranno di individuare il paziente con disfunzioni binoculari non strabismiche, che possono trarre giovamento da una prescrizione prismatica. Si imparerà a comprendere le condizioni nelle quali è opportuno dare una prescrizione prismatica adeguata e quelle nelle quali il prisma non è necessario.

n° 10 crediti ECM

02/10/2023 – 29/11/2023

Optometria pediatrica

Docente / esperto di contenuto

Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

n° 50 crediti ECM

24/10/2022 – 07/12/2022

Optometria pediatrica

Docente / esperto di contenuto

Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

n° 50 crediti ECM

2020

Inset e personalizzazione lenti Progressive

Obiettivo formativo ECM: Innovazione e tecnologia

Relatore ECM in Formazione a Distanza

5 crediti ECM in Formazione a Distanza

18/05/2019

Spherical aberration on optometry data

Congress European Academy of Optometry and Optics: Challenges and opportunities for optometry and Optics in Europe

Relatori: dott. Andrea Pirota, dott. Simone Santacatterina

● CORSI EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA 2017-2019

30/09/2019

Applicazioni in optometria della tomografia ottica a radiazione coerente del segmento anteriore e della topo-aberrometria oculare

Obiettivo formativo: Linee guida - protocolli - procedure

n° 7 crediti ECM

17/11/2019

Introduzione alla comunicazione strategica nelle professioni sanitarie

Obiettivo formativo: Aspetti relazionali (comunicazione interna, esterna, con paziente) e umanizzazione cure

n. **5.0 (cinque)** Crediti Formativi ECM

17/12/2019

La Chimica e la Fisica nel XXI secolo

Obiettivo formativo: LA SICUREZZA DEL PAZIENTE: RISK MANAGEMENT- RESPONSABILITA' PROFESSIONALE
n° 12,8 crediti ECM

30/12/2019

Protezione e promozione della salute nei primi 1000 giorni di vita

Obiettivo formativo: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute.
n° 9 crediti ECM

30/12/2019

La chimica per un mondo con più giustizia

Obiettivo formativo: La sicurezza del paziente. Risk management.
n° 10 crediti ECM

● **CORSI EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA 2020-2022**

30/04/2022

Computer Vision Syndrome e Visione a colori

Obiettivo formativo: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment.
n° 10 crediti ECM

30/12/2021

Chimica del film lacrimale

Obiettivo formativo:
Valutazione, analisi, studio, caratterizzazione identificazione di: agenti, sostanze, preparati, materiali ed articoli e loro interazione con la salute e la sicurezza
n. 10 crediti ECM

02/11/2022

Optometria e interdisciplinarietà: dove e quando è fondamentale la collaborazione

Obiettivo formativo: Integrazione interprofessionale e multiprofessionale, interistituzionale
n° 10 crediti ECM

La comunicazione scientifica attraverso la pubblicazione di articoli e l'organizzazione di eventi

Istituto Superiore di Sanità

Obiettivo: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute - diagnostica - tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali
n° 32 crediti ECM

04/04/2022

COMUNI-CARE: quando comunicare significa prendersi cura

Obiettivo formativo: La comunicazione efficace interna, esterna, con paziente. La privacy ed il consenso informato
n° 5 crediti ECM

23/02/2022

Introduzione agli Studi Osservazionali

GIMBE (Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze)

Obiettivo Nazionale ECM: Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

Obiettivo generale: Disegni di studio e criteri di qualità

Obiettivi specifici:

- Conoscere il disegno degli studi osservazionali

- Conoscere le misure di accuratezza diagnostica e misure di associazione
- Conoscere i principali bias degli studi osservazionali

n° 9 crediti ECM

27/02/2022

Visione ai tempi del COVID-19: ricadute cliniche e funzionali

Obiettivo: Integrazione interprofessionale e multiprofessionale, interistituzionale

n° 5 crediti ECM

01/02/2021

Inset e personalizzazione lenti progressive

Docente / Esperto di contenuto

Obiettivo formativo: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

n° 8 crediti ECM

05/12/2021

Qualificazione del formatore: fondamenti della didattica per la sicurezza ed ergonomia visiva

Obiettivo Nazionale ECM: Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate.

Obiettivi specifici

- Comprensione e gestione delle variabili che definiscono il processo formativo come fenomeno complesso avente un carattere trasformativo.
- Esplorazione delle proprie e altrui percezioni del rischio, ricerca sul campo di strategie di "messa in sicurezza reciproca" fondamentali per comprendere e gestire quelle dei lavoratori realmente esposti.
- Sperimentazione e applicazione di metodologie didattiche utili ed efficaci per la qualità dei processi formativi alla salute e alla sicurezza.
- Formazione specifica su ergonomia posturale e visiva, guida sicura per aspetti connessi alla vista, organizzazione postazione di lavoro.
- Gestione della prevenzione: la condizione visiva-funzionale nella valutazione dei rischi.

n° 45 crediti ECM

24/12/2021

Visione oltre 20/20

Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.

n° 5 crediti ECM

22/12/2020

Nozioni di base del sistema visivo, lenti oftalmiche, materiali e trattamenti

Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica.

n° 17 crediti ECM

24/06/2020

COVID-19 E MALATTIE INFETTIVE : IL RUOLO CHIAVE DELLA PREVENZIONE

OBIETTIVI FORMATIVI:

- Acquisizione competenze tecnico-professionali: Il corso si propone di far acquisire ai discenti le competenze tecnico - professionali necessarie a favorire la corretta prevenzione e diagnosi in tema di malattie infettive
- Acquisizione competenze di processo: Al fine di mettere in pratica le conoscenze di base apprese, il corso si propone di far acquisire al discente le competenze di processo a favorire corretta prevenzione e diagnosi in tema di malattie infettive
- Acquisizione competenze di sistema: Il Corso si propone di far acquisire ai discenti le competenze di sistema secondo i più avanzati studi sulle strategie terapeutiche a favorire corretta prevenzione e diagnosi in tema di malattie infettive

n° 30 crediti ECM

20/09/2020

Valutazione e trattamento delle abilità visuospaziali in età scolare

Obiettivo formativo: intervenire sulle problematiche visuocognitive che si riscontrano in pazienti con problematiche del neurosviluppo

n° 10 crediti ECM

21/04/2020

Utilizzo dei DPI per infezione da SARS-COV-2 nelle attività sanitarie e socio-sanitarie

Obiettivo formativo: Corso di formazione a distanza per un utilizzo razionale dei dispositivi di protezione individuali (DPI) per infezioni da SAR-COV-2 nelle attività sanitarie e sociosanitarie (assistenza a soggetti affetti da COVID-19)

n° 7.2 crediti ECM

30/12/2020

Igiene applicata per il professionista sanitario

Obiettivo formativo: tematiche speciali Infezione da CORONAVIRUS 2019-nCoV

n° 9,9 crediti ECM

20/02/2020

Il dossier formativo strumento per autodeterminare con libertà e autonomia il proprio percorso di aggiornamento

Obiettivo di processo: obiettivo finalizzato allo sviluppo delle competenze e delle conoscenze idonee a promuovere il miglioramento continuo della qualità del servizio

Costruzione del dossier formativo in linea con i dettami della FNCF.

Assicurare che il processo ECM non sia realizzato in modo estemporaneo ma contempli i bisogni professionali del singolo con quelli generali dell'organizzazione e del sistema.

n° 20 crediti ECM

20/07/2020

Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto

Obiettivo formativo: Tematiche speciali del S.S.N. e/o S.S.R. a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla Commissione nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

n° 20,8 crediti ECM

● CORSI EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA 2023-2025

02/02/2023

La guerra della competenze: come ottenere risultati soddisfacenti nonostante le divisioni e l'incomunicabilità tra professionistisanitari e cittadini

Obiettivo formativo: Management sistema salute. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali

n° 42 crediti formativi ECM

16/09/2023

Optometria: evidenze e linee guida nella pratica clinica

Obiettivo formativo:

Linee guida - protocolli - procedure

n° 10 crediti ECM

Aggiornamenti in Oftalmologia Pediatrica

Obiettivo formativo: Linee guida - protocolli - procedure

n° 2 crediti ECM

20/02/2023

Introduzione all'intelligenza artificiale in medicina per il personale samitario

Obiettivo formativo:

Argomenti di carattere generale: sanita' digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni di sistema

Obiettivo formativo:

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

n° 7 crediti ECM

● **CONFERENZE E SEMINARI**

03/05/2022 apprendimento a distanza

Individuazione, Validazione delle Competenze

Il MOOC Vali.co è stato progettato in coerenza con quanto previsto nel D.L. 16 gennaio 2013 n. 13 sul "sistema nazionale di certificazione delle competenze e validazione degli apprendimenti non formali e informali" e nel DI del giugno 2015 "Decreto interministeriale concernente la definizione di un quadro operativo per il riconoscimento a livello nazionale delle qualificazioni regionali" e i risultati di apprendimento sono allineati alle funzioni ivi previste e tracciabili nell' Atlante del lavoro.

Link <https://mooc.librettocompetenze.it>

14/02/2022 Federica E-Learning - Università degli Studi di Napoli - Aggiornamento digitale

Illuminotecnica

L'obiettivo del corso di illuminotecnica è di consentire agli allievi di comprendere i molteplici aspetti coinvolti nella predisposizione degli ambienti luminosi e di operare delle scelte consapevoli, tenendo conto anche delle diverse caratteristiche delle sorgenti disponibili. A partire dalla natura e dalla definizione della luce, si studierà il meccanismo della visione, analizzando la risposta del sistema visivo a diverse sollecitazioni. Si passeranno in rassegna le grandezze fotometriche, con le quali gli allievi dovranno acquisire dimestichezza, in quanto descrittive sia delle sorgenti luminose che delle superfici illuminate. Saranno affrontate le interazioni tra le radiazioni luminose e i materiali, studiandone le caratteristiche ottiche, e si analizzeranno gli aspetti legati alla percezione dei colori e alla colorimetria. Le lezioni, infatti, proporranno alcune sperimentazioni esemplificative per mostrare come la percezione dei colori sia frutto dell'azione combinata delle radiazioni che incidono sugli oggetti, delle caratteristiche ottiche dei materiali e dell'elaborazione effettuata dal sistema occhio-cervello. Non mancheranno aspetti che riguardano le sorgenti, gli apparecchi illuminanti e la luce naturale, oggi di grande importanza, anche per le potenzialità di risparmio energetico. Una lezione è dedicata ad esempio ai LED, tecnologia che si sta sempre più affermando. Le ultime nozioni avranno un taglio più applicativo: si affronteranno le tecniche di calcolo e i criteri per la progettazione dell'illuminazione di ambienti interni ed esterni, considerando gli aspetti legati alle prestazioni e al comfort visivo e quelli relativi alla riduzione dei consumi elettrici. Infine, verrà affrontato un tema di ricerca attuale ed affascinante, quello degli effetti non visivi della luce sull'uomo: è infatti dimostrato che la luce ha un impatto anche sull'umore, sulle prestazioni e sui ritmi circadiani degli esseri umani. Tutti aspetti di cui tener conto nella progettazione.

19/12/2021 Aggiornamento digitale

Protocolli di ergonomia visiva nella medicina del lavoro

Ergonomia visiva e videoterminalisti: i test visivi per la medicina del lavoro (3 ore di formazione sincrona)

08/06/2021 Aggiornamento digitale

MyExpert Master Fit - Esperto nella correzione della miopia

Realizzato in collaborazione con l'Università di Milano Bicocca, prevede 20 lezioni per un totale di 30 ore. Il progetto, patrocinato da Federottica e dalla Società Italiana di Oftalmologia Pediatrica.

30/05/2021 Aggiornamento digitale

Dry Eye e lenti a contatto - MOD 2

Alcon Experience Academy

09/05/2021 Aggiornamento digitale

Dry Eye e lenti a contatto - MOD 1

Alcon Experience Academy

La fisica applicata alla balistica

Organizzato da Conarmi (Consorzio Armaioli Italiani)

Meccanica (Balistica esterna, interna, terminale e forense)

- Sistemi di riferimento e unità di misura;
- Come si legge un grafico;
- Posizione, velocità, accelerazione;
- Forza e lavoro;
- Forze che agiscono sul proiettile (1): gravità;
- Energia, quantità di moto, leggi di conservazione;
- Angoli e velocità: trigonometria facile;
- Moto rotatorio;
- Il proiettile come corpo rigido.

Fluidodinamica e Aerobalistica (Balistica interna, esterna e lesionale) 

- I fluidi;
- Velocità e pressione;
- Densità, viscosità e strato limite;
- Forze che agiscono sul proiettile (2): resistenza dell'aria.

Termodinamica (Balistica interna ed esterna)

- Temperatura;
- Calore ed energia interna;
- Gas perfetti;
- L'atmosfera.

Cenni di ottica e acustica (Balistica comparativa, ricostruzione forense, tiro)

- Onde: lunghezza d'onda, ampiezza, frequenza;
- Rumori e loro misura;
- La velocità del suono;
- Rifrazioni, lenti, ingrandimento;
- Microscopi, cannocchiali e altre ottiche.

Cenni di struttura della materia (Residui di sparo)

- L'atomo e il modello di Bohr;
- I quanti e l'interazione luce-materia.

14/09/2019 – 15/09/2019 Monastier di Treviso

Vedere dalle qualità ottiche alla qualità della vita

45° Congresso Albo degli Ottici Optometristi

08/06/2019 – 09/06/2019 Milano - Bicocca

Professione sanitaria: istruzioni per l'uso

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

17/05/2019 – 19/05/2019 Roma

Challenges and opportunities for optometry and optics in Europe

European academy of Optometry and Optics

02/10/2018 Desenzano del Garda

Osteopatia e Optometria: due facce della stessa medaglia

08/07/2018 Ostuni

Raccomandazioni di Buona Pratica (RdP)

In collaborazione con la State University of New York - Optometry and Vision Science

10/05/2018 – 12/05/2018 Pula

Optometry Conference of Central and south-east Europe

European Academy of Optometry and Optics

10/03/2018 – 11/03/2018 Milano - Bicocca

Visione e Sport

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

16/07/2017 Milano - Bicocca

Professione Optometrista

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

11/05/2017 – 13/05/2017 Barcellona

Optometry meeting

European Academy of Optometry and Optiics

11/03/2017 – 13/03/2017 Milano - Bicocca

Semplicemente Optometria

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

27/11/2016 Firenze

Le neuroscienze visive al servizio dell'Optometria

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

12/03/2016 – 13/03/2016 Milano - Bicocca

Optometria pediatrica: multidisciplinarietà al servizio del bambino

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

27/06/2015 – 28/06/2015 Torino

Basi neurofisiologiche del Visual Training

Associazione Laureati in Ottica e Optometria in collaborazione con l'Università degli Studi di Torino

14/03/2015 – 15/03/2015 Roma

Sinergia tra professionisti della visione

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

01/02/2014 – 02/02/2014 Lecce

ALOE: il primo congresso creato da noi

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

03/11/2013 Padova

Corso di Ipovisione

Associazione Laureati in Ottica e Optometria

19/05/2024 – 20/05/2024 Milano

Visione & Digitale

Oftalmica

- Quotidianità con i dispositivi digitali e correzione oftalmica adeguata
- AI nella progettazione delle lenti oftalmiche evolute

Optometria

- Strumentazione digitale a disposizione dell'Optometrista, vantaggi e limiti rispetto alle tecniche tradizionali analogiche.
- Il ruolo della AI nella pratica optometrica e nella tele-refertazione

Contattologia

- Nuove tecnologie nella personalizzazione delle lenti a contatto per lavoratori digitali
- Ricerche e sviluppo dei meccanismi di adattamento alla correzione con lenti a contatto

Visual Training

- Dispositivi digitali per la gestione e il trattamento tramite visual training optometrico
- Deficit visivi legati al digitale e gestione tramite visual training optometrico

Relatore e moderatore **Workshop Optometria**

Link <https://www.congressounitario.it/>

● PUBBLICAZIONI

2004

Rivista Italiana di Optometria: Anomalie nella visione dei colori e test clinici – Prima parte

Rivista Italiana di Optometria Vol. 27 n.4

2005

Anomalie nella visione dei colori e test clinici – Seconda parte

Rivista Italiana di Optometria Vol. 28 n.2

2006

Protein sorption on soft contact lenses: a comparison between materials and superficial characteristics.

Presentazione Poster

Global Symposium on Vision Correction

2007

Caratteristiche morfologico funzionali delle lenti a contatto in idrogel e silicone idrogel

Rivista Italiana di Optometria Vol. 30 n.3

2008

Cover Test

Rivista Italiana di Optometria Vol. 31 n.3

2014

Brevetto per invenzione industriale N. 0001423033

Sistema e metodo di comando di uno schermo per la visualizzazione di immagini

tag: 3D, steropsi, autostereoscopia

VisionApps

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Chief Technical Officer carica di grande responsabilità nello sviluppo di applicazioni nel campo medicale. Specializzato nell'applicazione di modelli visivi, interazione binoculare, visione tridimensionale. Product manager all'interno della OptoGest snc, carica che prevede un intenso coordinamento di persone per lo sviluppo di progetti di tipo informatico ad alta interattività; organizzatore dal 2005 delle attività svolte da SOLCIOE Italia Onlus, carica che prevede la preparazione degli spazi, l'organizzazione delle apparecchiature necessarie allo svolgimento delle attività previste e il coordinamento dei volontari; responsabile unico dell'attività di ottico-optometrista nell'attività commerciale e professionale presso Ottica Santacatterina di Ispra.

● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

Buone capacità relazionali maturate durante l'attività lavorativa di tipo commerciale a stretto contatto con persone di diversa cultura e ceto sociale; attività di volontariato con persone diversamente abili svolte dal 2002 come ottico e optometrista durante i controlli agli atleti di Special Olympics; servizio militare svolto nell'Arma dei Carabinieri a stretto e continuo contatto con colleghi militari e civili durante i servizi svolti in caserma e sul territorio.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Ispra , 03/10/2025



Simone Santacatterina