



PROVIDER N.126

Oculomica e Intelligenza Artificiale: dalla diagnosi di precisione alle nuove strategie terapeutiche. Sviluppi in Oculistica tra Bioingegneria, Genetica Medica, Neuroscienze neurovascolari e FotoBioModulazione

Corso Residenziale

TORTONA | 16 OTTOBRE 2026

Sala Convegni della Fondazione Cassa di Risparmio di Tortona
Via Emilia, 168 – 15057 Tortona (AL)

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Dott. Antonio Vercesi

Specialista in Oftalmologia – Tortona
Dirigente Medico Azienda Sanitaria Locale AL
Chirurgo Oculista - Ospedale Civile di Tortona

Partecipanti previsti: n. 100

Ore formative: 7

Crediti assegnati: 7

Target:

PROFESSIONE: Medico Chirurgo

DISCIPLINE: Tutte le Discipline

CONTATTO S.r.l

CONTATTO & ARCHIMEDITA- PROVIDER ECM NAZIONALE - TECH SERVICE FOR EVENTS & SOFTWARE HOUSE
CONTATTO S.r.l. - ECM ID 126 – ESSA Associated Partner (European Software Skills Alliance) - AICA CENTER ID ALLF0001 – EIPASS
PROVIDER – TECH SERVICE FOR EVENTS – Tel 011.715210 - Via V. Lancia, 27 - 10141 Torino; <https://contatto.tech> P.IVA
04868100019 - Reg.Trib. Torino N°4186/85 - CCIAA 667685 – Cap. Soc. € 95.000,00 i.v..



RAZIONALE

L'oculistica contemporanea sta vivendo una profonda trasformazione paradigmatica, evolvendo da disciplina focalizzata sul singolo organo a pilastro della medicina predittiva, sistemica e personalizzata.

Questo corso ECM si propone di esplorare le più recenti frontiere diagnostiche e terapeutiche, offrendo ai professionisti sanitari una visione integrata e multidisciplinare della gestione del paziente.

Il fulcro di questa evoluzione è rappresentato dall'Oculomica, una disciplina emergente che, attraverso l'analisi non invasiva delle strutture oculari, permette di identificare biomarcatori precoci di patologie sistemiche.

In questo contesto, l'Intelligenza Artificiale (AI) e l'ingegneria biomedica giocano un ruolo cruciale: l'applicazione di algoritmi avanzati all'imaging retinico e alla tomografia a coerenza ottica (OCT) del nervo ottico e della macula consente oggi un'accuratezza diagnostica senza precedenti.

Tali tecnologie non solo ottimizzano il riconoscimento delle patologie oculari, ma aprono scenari clinici inediti correlando il fundus oculi a manifestazioni sistemiche, in particolare alle patologie neurodegenerative, neurovascolari e cardiovascolari.

Il percorso formativo approfondisce inoltre il contributo della Genetica Medica, essenziale per la caratterizzazione fenotipica, la stratificazione del rischio e l'impostazione di terapie mirate nelle distrofie retiniche e in altre affezioni ereditarie.

Sul fronte terapeutico e dell'innovazione tecnologica, il corso analizza l'efficacia della Fotobiomodulazione come approccio bioenergetico non invasivo per il trattamento delle patologie retiniche e degenerative, affiancandola alle nuove opportunità offerte dalla Telemedicina per l'ottimizzazione dell'assistenza sul territorio.

Infine, il programma offre un'originale declinazione transdisciplinare che unisce le neuroscienze alla storia dell'arte, analizzando la percezione della luce e del colore sia come fenomeno neuro-ottico sia come esperienza emotiva, con un focus sul Divisionismo.

In conclusione, il corso mira a fornire ai partecipanti gli strumenti cognitivi e tecnologici necessari per integrare l'innovazione digitale e biologica nella pratica clinica quotidiana, promuovendo un approccio olistico e predittivo alla salute del paziente.

OBIETTIVO FORMATIVO DI PROCESSO

Integrare l'Oculomica, l'Intelligenza Artificiale e la Telemedicina all'interno dei percorsi clinico-assistenziali e diagnostici (PDPA). L'introduzione di tali tecnologie e della medicina predittiva modifica l'organizzazione della cura, ottimizza i profili di assistenza sul territorio attraverso la sanità digitale e standardizza la documentazione clinica tramite l'analisi automatizzata dell'imaging retinico, migliorando l'appropriatezza e l'efficienza del sistema sanitario nel suo complesso

3. Documentazione clinica. Percorsi clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza profili di cura

CONTATTO S.r.l

CONTATTO & ARCHIMEDITALIA- PROVIDER ECM NAZIONALE - TECH SERVICE FOR EVENTS & SOFTWARE HOUSE
CONTATTO S.r.l. - ECM ID 126 – ESSA Associated Partner (European Software Skills Alliance) - AICA CENTER ID ALLF0001 – EIPASS
PROVIDER – TECH SERVICE FOR EVENTS – Tel 011.715210 - Via V. Lancia, 27 - 10141 Torino; <https://contatto.tech> P.IVA
04868100019 - Reg.Trib. Torino N°4186/85 - C.C.I.A.A. 667685 – Cap. Soc. € 95.000,00 i.v..



VENERDI' 16 OTTOBRE 2026

08.30 – 08.45 *Registrazione partecipanti*

1° SESSIONE

Moderatrice: **dott.ssa Veronica Basso**

08.45 – 09.00 Presentazione del Convegno e Saluto ai partecipanti

Dott.ssa Veronica Basso

09.00 – 09.30 La nuova frontiera dell'Oculomica

Dott. Antonio Vercesi

9.30 – 10.00 AI in Medicina e Chirurgia

Ing. Leonardo Vercesi

10.00 - 10.30 AI associata all'Imaging Retinico/OCT

Ing. Isaia Ravasi

10.30 – 11.00 Chirurgia Digitale in Oculistica, una rivoluzione Tecnologica e Culturale

Dott. Vincenzo Ferrara

11.00 – 11.30 Discussione sulla prima sessione

Panel dei Relatori

11.30 – 11.45 *Coffee Break*

2° SESSIONE

Moderatore: **dott. Antonio Vercesi**

11.45 – 12.15 Genetica Medica per l'Oculistica

Dott.ssa Elena Repetti

12.15 – 12.45 Patologie Neurodegenerative e Neurovascolari correlate al Fundus Oculi

Dott. Giuseppe Raffaele Micieli

12.45 – 13.15 Patologie Cardiovascolari correlate al Fundus Oculi

Dott. Davide Perona

13.15 – 13.45 Discussione sulla seconda sessione

Panel dei Relatori

CONTATTO S.r.l

CONTATTO & ARCHIMEDITA- PROVIDER ECM NAZIONALE - TECH SERVICE FOR EVENTS & SOFTWARE HOUSE
CONTATTO S.r.l. - ECM ID 126 – ESSA Associated Partner (European Software Skills Alliance) - AICA CENTER ID ALLF0001 – EIPASS
PROVIDER – TECH SERVICE FOR EVENTS – Tel 011.715210 - Via V. Lancia, 27 - 10141 Torino; <https://contatto.tech> P.IVA
04868100019 - Reg.Trib. Torino N°4186/85 - CCIAA 667685 – Cap. Soc. € 95.000,00 i.v..



13.45 – 14.30 *Light Lunch*

3° SESSIONE

Moderatore: **ing. Leonardo Vercesi**

14.30 – 14.40 Nuove terapie per la maculopatia secca: lontoretina e Fotobiomodulazione
Dott. Antonio Vercesi

14.40– 15.10 Oltre la computer vision: stimolazione neurale e AI per la salute visiva del futuro
Ing. Kristian Karazissls

15.10 – 15.40 Vidi Ora, un progetto per la Telemedicina in Oculistica
Ing Paula Guimaraes

15.40– 16.00 Occhio, Neuroscienze e Arte: la percezione della luce come fenomeno ottico ed emotivo, il Divisionismo e l'opera di Pelizza da Volpedo
Prof.ssa Manuela Bonadeo

16.00 – 16.30 Conclusione dei Lavori e Take home message
Panel dei Relatori

16.30 – 16.45 Discussione sulla terza sessione
Panel dei Relatori

16.45 *Apertura del Questionario ECM Online*

CONTATTO S.r.l

CONTATTO & ARCHIMEDITA- PROVIDER ECM NAZIONALE - TECH SERVICE FOR EVENTS & SOFTWARE HOUSE
CONTATTO S.r.l. - ECM ID 126 – ESSA Associated Partner (European Software Skills Alliance) - AICA CENTER ID ALLF0001 – EIPASS
PROVIDER – TECH SERVICE FOR EVENTS – Tel 011.715210 - Via V. Lancia, 27 - 10141 Torino; <https://contatto.tech> P.IVA
04868100019 - Reg.Trib. Torino N°4186/85 - CCIAA 667685 – Cap. Soc. € 95.000,00 i.v..



COGNOME E NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE
BASSO VERONICA	Medicina E Chirurgia	Endocrinologia e Malattie del Metabolismo	Presidente della Società Medico Chirurgica Tortonese - Specialista ambulatoriale ASL AL
BONADEO MANUELA	Lettere	Lettere moderne	Storica dell'Arte
FERRARA VINCENZO	Medicina E Chirurgia	Oftalmologia	Gruppo Vista Vision / Centro Oculistico Quattroelle Milano
GUIMARAES PAULA	Ingegneria	Ingegneria	co-fondatrice e Chief Operating Officer (COO) di Antikytera e-Technologies
KARAZISSIS KRISTIAN	Ingegneria	Ingegneria gestionale	co-fondatore e CEO di Antikytera e-Technologies
MICIELI GIUSEPPE RAFFAELE	Medicina E Chirurgia	Neurologia	Già Direttore Dipartimento di Neurologia d'Urgenza Università di Pavia
PERONA DAVIDE	Medicina E Chirurgia	Cardiologia	Specialista ambulatoriale ASL AL
RAVASI ISAIA	Ingegneria	Ingegneria biomedica	Ministero dell'Istruzione
REPETTI ELENA	Medicina E Chirurgia	Genetica Medica	Immunoematologia e TrASFusionale ASL AL
VERCESI ANTONIO	Medicina E Chirurgia	Oftalmologia	Specialista in Oftalmologia – Tortona - Dirigente Medico Azienda Sanitaria Locale AL - Chirurgo Oculista - Ospedale Civile di Tortona
VERCESI LEONARDO	Ingegneria	Ingegneria biomedica	Libero professionista, AD STUDI HEVO SRL Tortona

CONTATTO S.r.l

CONTATTO & ARCHIMEDITA- PROVIDER ECM NAZIONALE - TECH SERVICE FOR EVENTS & SOFTWARE HOUSE
 CONTATTO S.r.l. - ECM ID 126 – ESSA Associated Partner (European Software Skills Alliance) - AICA CENTER ID ALLF0001 – EIPASS
 PROVIDER – TECH SERVICE FOR EVENTS – Tel 011.715210 - Via V. Lancia, 27 - 10141 Torino; <https://contatto.tech> P.IVA
 04868100019 - Reg.Trib. Torino N°4186/85 - CCIAA 667685 – Cap. Soc. € 95.000,00 i.v..