

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **KNUTSSON, KARL ANDERS**
Indirizzo **ISTITUTO SCIENTIFICO OSPEDALE SAN RAFFAELE
Via Olgettina 60, Milano**

Nazionalità Italiana / Svedese

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (dal-al) MARZO 2009- MAGGIO 2011
- Datore di lavoro Ospedale San Raffaele, Milano
- Dipartimento Reparto di Oftalmologia
- Ruolo Medico Frequentatore
- Attività svolte Training oftalmologico, ricerca scientifica

- Date (dal-al) LUGLIO 2011- LUGLIO 2016
- Datore di lavoro Ospedale San Raffaele, Milano
- Dipartimento Reparto di Oftalmologia
- Ruolo Specializzando
- Attività svolte Specializzando in Oftalmologia

- Date (dal-al) FEBBRAIO 2015- AGOSTO 2015
- Datore di lavoro Bristol Eye Hospital, Bristol, Regno Unito
- Dipartimento Dipartimento di Oftalmologia
- Ruolo Honorary fellow
- Attività svolte Fellowship in chirurgia del segmento anteriore, cornea e chirurgia refrattiva.

- Date (dal-al) SETTEMBRE 2016- SETTEMBRE 2017
- Datore di lavoro Ospedale di Desio- ASST Monza
- Dipartimento Reparto di Oftalmologia
- Ruolo Honorary fellow
- Attività svolte Chirurgia della cataratta

- Date (dal-al)
- Datore di lavoro
- Dipartimento
- Ruolo
- Attività svolte

SETTEMBRE 2016- PRESENTE
 Ospedale San Raffaele, Milano
 Dipartimento di Oftalmologia
 Consulente libero professionista
 Specialista di patologie corneali

- Date (dal-al)
- Datore di lavoro
- Dipartimento
- Ruolo
- Attività svolte

SETTEMBRE 2016- PRESENTE
 Punto Raf Respighi
 U.O. Chirurgia Refrattiva
 Consulente libero professionista
 Chirurgia refrattiva

- Date (dal-al)
- Datore di lavoro
- Dipartimento
- Ruolo
- Attività svolte

SETTEMBRE 2017- PRESENTE
 Istituti Clinici Città di Pavia
 Dipartimento di Oftalmologia
 Consulente libero professionista
 Specialista di patologie corneali e chirurgia della cataratta

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – al)
- Nome della organizzazione
- Titolo della qualifica rilasciata

2000-2004
 International School of Beijing, China
 Diploma di scuola superiore, International Baccalaureate Diploma

- Date (dal – al)
- Nome della organizzazione
- Titolo della qualifica rilasciata

2004-2010
 Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
 Laurea in Medicina e Chirurgia (M.D.)
 Data di laurea 16/07/2010
 Voto: 110/110 cum laude
 Tesi: Cheratoplastica perforante e cheratoplastica lamellare anteriore profonda: confronto delle due tecniche nel trattamento del cheratocono.

- Date (dal – al)
- Nome della organizzazione
- Titolo della qualifica rilasciata

2011-2016
 Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
 Specializzazione in Oftalmologia
 Data di laurea 13/07/2016
 Voto: 70/70 cum laude
 Tesi: Stabilità rotazionale di due lentine intraoculari idrofobiche acriliche in occhi miopi e emmetropi

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRE LINGUA

INGLESE/ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Comprensione
- Parlato
- Scritto

FRANCESE

LIVELLO: BUONO
 LIVELLO: BUONO
 LIVELLO: BUONO

COMPETENZE DI IMAGING

Ecografia oculare (B-scan e A-scan), biometria ottica, biometria ad ultrasuoni, biomicroscopia endoteliale, tomografia corneale, topografia corneale, microscopia confocale, tomografia a coerenza ottica, fluorangiografia, angiografia con verde indocianina, biomicroscopia ad ultrasuoni

COMPETENZE PARACHIRURGICHE

Fotocoagulazione laser di lesioni retiniche, fotocoagulazione laser per retinopatia diabetica, capsulotomia YAG laser, iridotomia YAG laser, trabeculoplastica argon laser, ciclofotocoagulazione transclerale, terapia fotodinamica, iniezioni intravitreali

COMPETENZE CHIRURGICHE

Autonomo: facoemulsificazione di cataratta, asportazione pterigio con ricostruzione congiuntivale, cheratectomia fotorefrattiva (PRK), cheratomileusi laser assistita in situ (LASIK), cheratectomia fototerapeutica (PTK), cross-linking corneale, rimozione calcio con EDTA, asportazione calazio

Esperienza: chirurgia della cornea, strabismo, vitreo-retina e glaucoma

PUBBLICAZIONI

Articoli scientifici

Rozema JJ, Hershko S, Tassignon MJ; for EVICR.net, Project Gullstrand Study Group. The components of adult astigmatism and their age-related changes. *Ophthalmic Physiol Opt.* 2019;39:183-193.

Coppola M, Marchese A, Rabiolo A, Cicinelli MV, Knutsson KA. Comparison of two popular nuclear disassembly techniques for cataract surgeons in training: divide and conquer versus stop and chop. *Int Ophthalmol* 2018.

Knutsson KA, Paganoni G, Matuska S, Ambrosio O, Ferrari G, Zennato A, Caccia M, Rama P. Corneal collagen cross-linking in paediatric patients affected by keratoconus. *Br J Ophthalmol* 2018;102:248-252.

Fasce F, Bianchi I, Knutsson KA, Spinelli A, Mauceri P, Bolognesi G, Bandello F. Rotational stability of a single-piece hydrophobic acrylic intra-ocular lens in myopic and emmetropic eyes. *Acta Ophthalmol* 2018;96:4.

Knutsson KA, Matuska S, Rama P. Autologous cultivated stem cell transplantation after failed previous limbal graft. *Eur J Ophthalmol* 2017.

Knutsson KA, Rama P, Paganoni G. Response to "Outcomes of Air Injection Within 2 mm Inside a Deep Trephination for Deep Anterior Lamellar Keratoplasty in Eyes With Keratoconus." *Am J Ophthalmol* 2016.

Jongeneelen S, Rozema JJ, Tassignon MJ; EVICR.net and Project Gullstrand Study Group. Distribution of the Crystalline Lens Power In Vivo as a Function of Age. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2015;56:7029-35.

Rama P, Knutsson KA, Paganoni G. Response to "Pachymetry-Guided Intrastromal Air Injection ("Pachy-Bubble") for Deep Anterior Lamellar Keratoplasty: Results of the First 110 Cases". *Cornea.* 2015;34:32.

Knutsson KA, Rama P, Paganoni G. Modified big-bubble technique compared to manual dissection deep anterior lamellar keratoplasty in the treatment of keratoconus. *Acta Ophthalmol.* 2015;93:431-8.

Rozema JJ, Tassignon MJ; for EVICR.net, Project Gullstrand Study Group. The bigaussian nature of ocular biometry. *Optom Vis Sci.* 2014 ;91:713-22.

Parodi MB, Iacono P, La Spina C, Knutsson KA, Mansour A, Arevalo JF, Bandello F. Intravitreal bevacizumab for choroidal neovascularisation in serpiginous choroiditis. *Br J Ophthalmol.* 2014;98:519-22.

Fasce F, Battaglia Parodi M, Knutsson KA, Spinelli A, Mauceri P, Bolognesi G, Bandello F. Accidental injection of dexamethasone intravitreal implant in the crystalline lens. *Acta Ophthalmol.* 2013 Dec 24. [Epub ahead of print]

Rama P, Knutsson KA, Rojo C, Carrera P, Ferrari M. Unusual early recurrence of granular dystrophy after deep anterior lamellar keratoplasty: case report. *Arq Bras Oftalmol.* 2013;76:126-8

Parodi MB, Iacono P, Mansour A, De Benedetto U, Knutsson KA, Bandello F, Ziemssen F, Ness T, Dodwell D. Intravitreal bevacizumab for juxtafoveal choroidal neovascularization secondary to multifocal choroiditis. *Retina.* 2013;33:953-6.

Battaglia Parodi M, De Benedetto U, Vergallo S, Knutsson KA, Bandello F, Lanzetta P, Iacono P. Intravitreal bevacizumab for retinal neovascularizations associated with myelinated nerve fibers. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2013;29:442-3.

De Benedetto U, Battaglia Parodi M, Knutsson KA, Lattanzio R, Bandello F, Iacono P. Macular hole after injection of dexamethasone intravitreal implant for macular oedema due to central retinal vein occlusion. *Acta Ophthalmol.* 2013;91:75-7.

Rama P, Knutsson KA, Razzoli G, Matuska S, Viganò M, Paganoni G. Deep anterior lamellar keratoplasty using an original manual technique. *Br J Ophthalmol.* 2013;97:23-7.

Knutsson KA, De Benedetto U, Querques G, Del Turco C, Bandello F, Lattanzio R. Primitive retinal vascular abnormalities: tumors and telangiectasias. *Ophthalmologica.* 2012;228:67-77.

De Benedetto U, Battaglia Parodi M, Knutsson KA, Librando A, Bandello F, Lanzetta P, Iacono P. Intravitreal bevacizumab for extrafoveal choroidal neovascularization after ocular trauma. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2012;28:550-2.

Bandello F, Parodi MB, Fasce F, Bolognesi G, Mauceri P, Spinelli A, Knutsson KA. New perspectives in the management of post-surgical macular edema. *Recent Pat Drug Deliv Formul.* 2012;6:73-9.

Battaglia Parodi M, De Benedetto U, Knutsson KA, Scotti F, Librando A, Bandello F, Iacono P. Juxtafoveal choroidal neovascularization associated with retinitis pigmentosa treated with intravitreal bevacizumab. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2012;2:202-4.

Bandello F, De Benedetto U, Knutsson KA, Parodi MB, Cascavilla ML, Iacono P. Ranibizumab in the treatment of patients with visual impairment due to diabetic macular edema. *Clin Ophthalmol.* 2011;5:1303-8.

Battaglia Parodi M, De Benedetto U, Knutsson KA, Bandello FM. Bilateral choroidal neovascularization associated with ABCA4 gene mutation. *Eur J Ophthalmol.* 2012;22:485-7.

- Libri

Rama Paolo, Insacco Chiara, Knutsson Karl Anders, Viganò Maurizia.
"Edema Corneale" Saluzzo (Italy): Edizioni Minerva Medica, 2011.

Rama Paolo, Maurizia Viganò, Knutsson Karl Anders. "Ocular Surface in Aniridia". Capitolo del libro "Aniridia: Recent Developments in Scientific and Clinical Research", Springer 2015.

- Poster

ARVO 2012. Karl Anders Knutsson, Maurizio B. Parodi, Pierluigi Iacono, Ahmad M. Mansour, Umberto De Benedetto, Giacinto Triolo, Francesco Bandello. Intravitreal Bevacizumab For Juxtafoveal Choroidal Neovascularization Secondary To Multifocal Choroiditis.

ARVO 2012. Matteo Prati, Maurizio B. Parodi, Pierluigi Iacono, Umberto De Benedetto, Karl Anders Knutsson, Lorenzo Iuliano, Kontadakis Stylianos, Francesco Bandello. Subthreshold Laser Treatment Versus Threshold Laser Treatment for Symptomatic Retinal Arterial Macroaneurysm.

PRESENTAZIONI

- Presentazioni internazionali

Rotational stability of a single piece hydrophobic acrylic intraocular lens in patients with high myopia. Presentato per Dr. Francesco Fasce. ESCRS meeting 2013, Amsterdam, Paesi Bassi.

Refractive outcomes of cataract surgery. Audit presentato al Bristol Eye Hospital, Giugno 2015, Bristol, UK.

Corneal collagen cross-linking for progressive keratoconus in pediatric patients. EU Cornea Meeting 10-9-2016, Copenhagen, Danimarca.

- Presentazioni nazionali

Management of accidental injection of dexamethasone implant in the crystalline lens. SOL 2013 Milano, Italia.

Acute macular neuroretinopathy. SOU 2013, Napoli, Italia.

INSEGNAMENTO

Tutor per studenti del terzo anno del corso di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele attraverso il "programma ombra" dal 2011.

Insegnante e tutor presso corso di Oculistica dell'Università Vita-Salute San Raffaele dal 2014 al 2016.

MEMBRO ASSOCIATO

European Society of Cataract and Refractive Surgery

Società Oftalmologica Italiana (SOI)

Società Oftalmologica Lombarda (SOL)

Società Oftalmologica Universitaria (SOU)

Società Italiana Trapianto di Cornea e Superficie Oculare (SITRAC)

23-6-19 Milano