



## CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO

### Informazioni personali

Nome e Cognome

Katia De Nadai

### Settore professionale

Medico Chirurgo Specialista in Oftalmologia

### Posizione lavorativa

Referente Medico Oculista dell'Ambulatorio Ipvisione - Retinite Pigmentosa (Unità Operativa di Oculistica, Presidio Ospedaliero di Camposampiero, Azienda ULSS 6 Euganea di Padova) sede operativa unica del Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto accreditato come:

- Centro di Riferimento Nazionale per la Riabilitazione Visiva (istituito in attuazione della Legge 284/1997 con la Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto N. 4095 del 30 Dicembre 2003)
- Membro effettivo della Rete di Riferimento Europea ERN-EYE per l'assistenza dei pazienti con Malattie Rare Oculari (Determina del Ministero della Salute N. 0018077 del 15 Giugno 2016; Procedura della Commissione Europea N. 2014/287/EU validata il 15 Dicembre 2016)

### Istruzione e formazione

- 2003: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Ferrara
- 2004: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo (Esami di Stato presso l'Università di Bologna)
- 2004: Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Belluno (n. 01899)
- dal 2004 a tutt'oggi: Partecipazione a numerosi congressi e corsi d'aggiornamento in qualità di Medico Chirurgo
- 2007: Specializzazione in Oftalmologia presso l'Università di Ferrara
- 2008: Medico tirocinante volontario presso il Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto, attivo presso l'Ambulatorio Ipvisione - Retinite Pigmentosa dell'Unità Operativa di Oculistica del Presidio Ospedaliero di Camposampiero (Azienda ULSS 15 Alta Padovana)
- 2008: Partecipazione al Programma di Formazione intitolato "Gestione clinico-riabilitativa del paziente affetto da retinite pigmentosa", promosso dal Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto e tenutosi dal 22/04/2008 al 14/10/2008 (con superamento di esame teorico-pratico finale) presso l'Ambulatorio Ipvisione - Retinite Pigmentosa dell'Unità Operativa di Oculistica del Presidio Ospedaliero di Camposampiero (Azienda ULSS 15 Alta Padovana)
- 2024: Certificazione di Good Clinical Practice (GCP) valida fino al 27/08/2027

### Madrelingua

**Altra lingua**

Inglese

- Capacità di lettura: livello buono
- Capacità di scrittura: livello buono
- Capacità di espressione orale: livello elementare

**Principali aree di interesse**

- Clinica e genetica della retinite pigmentosa
- Clinica e genetica delle degenerazioni maculari
- Ipvisione e riabilitazione visiva
- Gestione delle malattie oculari causative di disabilità legalmente riconosciute

**Esperienza professionale**

- 2007-2008: Medico Specialista in Oftalmologia presso diverse Aziende Sanitarie Locali territoriali dell'Emilia Romagna e del Veneto in qualità di sostituto di Titolari Medici Specialisti Ambulatoriali
- dal 2008 a tutt'oggi: Referente Medico, in qualità di Specialista in Oftalmologia, del Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto attivo presso l'Ambulatorio Ipvisione - Retinite Pigmentosa (Unità Operativa di Oculistica, Presidio Ospedaliero di Camposampiero, Azienda ULSS 6 Euganea di Padova), ove coordina l'attività di Ortottisti Assistenti in Oftalmologia specializzati nella riabilitazione visiva
- dal 2008 al 2011, Collaboratore nell'ambito del Progetto dell'Azienda ULSS 15 Alta Padovana intitolato "Ampliamento assistenziale per la gestione clinico-riabilitativa dei pazienti affetti da retinite pigmentosa o da altre malattie disabilitanti la funzione visiva", attivato presso il Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto e finanziato con fondi straordinari stanziati dalla Regione Veneto in attuazione della Legge n. 284 del 28 Agosto 1997 "Disposizioni per la prevenzione della cecità e per la riabilitazione visiva e l'integrazione sociale e lavorativa dei ciechi pluriminorati" (Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 4156 del 18 Dicembre 2007)
- dal 2011 al 2014, Collaboratore nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2009), intitolato "Fattori farmaco-genetici per la valutazione d'efficacia di trattamenti combinati in pazienti affetti da neovascolarizzazione coroideale secondaria a degenerazione maculare legata all'età" e cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca presso l'Università di Ferrara
- dal 2011 al 2016: Titolare di Assegno di Ricerca intitolato "Trattamento combinato delle neovascolarizzazioni retino-coroideali" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche dell'Università di Ferrara
- dal 2011 al 2016, Collaboratore nell'ambito del Progetto dell'Azienda ULSS 15 Alta Padovana intitolato "Continuità assistenziale per la gestione clinico-riabilitativa dei pazienti affetti da retinite pigmentosa o da altre malattie disabilitanti la funzione visiva", attivato presso il Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto, rinnovato e finanziato con i fondi stanziati dal Ministero della Salute alla Regione Veneto in attuazione della Legge n. 284 del 28 Agosto 1997 "Disposizioni per la prevenzione della cecità e per la riabilitazione visiva e l'integrazione sociale e lavorativa dei ciechi pluriminorati" (Deliberazioni della Giunta Regionale del Veneto n. 3229/2009, n. 3420/2010, n. 2331/2011, n. 2454/2012, n. 2349/2013 e n. 2826/2014)

## Esperienza Professionale

- dal 2012 al 2015, Collaboratore nell'ambito del Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Veneto (Anno 2010), intitolato "Ampliamento genealogico mirato per la fenotipizzazione clinica ed il biobanking dei pazienti affetti da eredo-degenerazioni retino-coroideali" ed attivato presso il Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto dell'Azienda ULSS 15 Alta Padovana (Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 1000 del 5 Giugno 2012)
- dal 2014 al 2016, Collaboratore nell'ambito dello studio multicentrico intitolato "A phase 3 randomized, double-masked, controlled trial to establish the safety and efficacy of intravitreal administration of Fovista (anti PDGF-B pegylated aptamer) administered in combination with Lucentis compared to Lucentis monotherapy in subjects with subfoveal neovascular age-related macular degeneration" (EudraCT Number: 2013-002997-33) ed effettuato presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara
- dal 2014 al 2016, Collaboratore nell'ambito del Programma di Ricerca Regione-Università (Area 2 Ricerca per il Governo Clinico, Bando 2013) intitolato "Protocolli terapeutici singoli o combinati per la cura di pazienti affetti da degenerazione maculare legata all'età di tipo neovascolare: compliance, rapporti rischio/beneficio e costo/beneficio" e finanziato dalla Regione Emilia-Romagna (Deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 1939 del 16 Dicembre 2013) ed effettuato presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara
- dal 2014 al 2019, Collaboratore nell'ambito dello studio intitolato "Argus II retinal prosthesis system post-market surveillance study protocol (Argus II PM-01-01)" effettuato come Progetto pilota di riabilitazione visiva per il miglioramento dell'autonomia di pazienti con cecità assoluta secondaria a retinite pigmentosa mediante impianto intra-oculare di protesi retinica e finanziato dalla Regione Veneto presso il Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto (Azienda ULSS 6 Euganea di Padova - ex Azienda ULSS 15 Alta Padovana) (Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 2314 del 9 Dicembre 2014)
- dal 2015 al 2016, Collaboratore nell'ambito dello studio multicentrico intitolato "A phase 3 randomized, double-masked, controlled trial to establish the safety and efficacy of intravitreal administration of Fovista (anti PDGF-B pegylated aptamer) administered in combination with either Avastin or Eylea compared to Avastin or Eylea monotherapy in subjects with subfoveal neovascular age-related macular degeneration" (EudraCT Number: 2013-003018-42) ed effettuato presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara
- dal 2018 al 2022: Titolare di Assegno di Ricerca intitolato "Fenotipizzazione clinica dell'infiammazione in pazienti affetti da malattie della retina e del nervo ottico" presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Ferrara
- dal 2022 al 2023: Titolare di Assegno di Ricerca intitolato "Distrofie retiniche ereditarie e minorazioni visive associate: strategie di monitoraggio clinico e riabilitativo" presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna dell'Università di Ferrara
- dal 2024 a tutt'oggi, Collaboratore nell'ambito dello studio multicentrico intitolato "A post-authorization, multicenter, multinational, longitudinal, observational safety registry study for patients treated with voretigene neparvovec (PASS)" (Codice Studio: CLTW888A1240) presso il Centro Specializzato per la Retinite Pigmentosa della Regione Veneto (Azienda ULSS 6 Euganea di Padova)

**Pubblicazioni scientifiche**

1. Gonelli A, Melloni E, Celeghini C, Carnevale E, Milani D, De Nadai K, Guidotti L, Zauli G, Secchiero P. TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) induces monocytic maturation of both leukemic and normal myeloid precursors. *Ital J Anat Embryol* 107 (Suppl 1): 124; 2002 (contributo scientifico al LVI Congresso Società Italiana di Anatomia)
2. Steindler P, Parmeggiani F, De Geronimo F, De Nadai K, Milan E, Miorin S. Eredo-degenerazioni tapeto-retiniche e cataratta. *Ottica Fisiopatologica* 3: 237-244; 2006
3. Parmeggiani F, Chizzolini M, De Nadai K, Costagliola C, Semeraro F, Sebastiani A. Gestione clinica della retinite pigmentosa: up-to-date. *Minerva Oftalmologica* 52: 1-15; 2010
4. Campa C, Costagliola C, Incorvaia C, Sheridan C, Semeraro F, De Nadai K, Sebastiani A, Parmeggiani F. Inflammatory mediators and angiogenic factors in choroidal neovascularization: pathogenetic interactions and therapeutic implications. *Mediators Inflamm* 2010: 546826; 2010
5. De Nadai K, Chizzolini M, Allkabs M, Binotto A, Parmeggiani F. Eredo-distrofia tapeto-retinica e miopia degenerativa: variabilità fenotipica familiare in tre pazienti di razza caucasica. *Aggiornamenti di Terapia Oftalmologica* (sito <http://www.pacinimedicina.it/ato/>) - numero unico ATO; 2010
6. Caputo M, Zirpoli H, Di Benedetto R, De Nadai K, Tecce MF. Perspectives of choroidal neovascularization therapy. *Curr Drug Targets* 12: 234-242; 2011
7. Parmeggiani F, Sato G, De Nadai K, Romano MR, Binotto A, Costagliola C. Clinical and rehabilitative management of retinitis pigmentosa: up-to-date. *Curr Genomics* 12: 250-259; 2011
8. Parmeggiani F, Gemmati D, Costagliola C, Semeraro F, Perri P, D'Angelo S, Romano MR, De Nadai K, Sebastiani A, Incorvaia C. Genetic predictors of response to photodynamic therapy. *Mol Diagn Ther* 15: 195-210; 2011
9. Parmeggiani F, Romano MR, Costagliola C, Semeraro F, Incorvaia C, D'Angelo S, Perri P, De Palma P, De Nadai K, Sebastiani A. Mechanism of inflammation in age-related macular degeneration. *Mediators Inflamm* 2012: 546786; 2012
10. Parmeggiani F, Sorrentino FS, Romano MR, Costagliola C, Semeraro F, Incorvaia C, D'Angelo S, Perri P, De Nadai K, Bonomo Roversi E, Franceschelli P, Sebastiani A, Rubini M. Mechanism of inflammation in age-related macular degeneration: an up-to-date on genetic landmarks. *Mediators Inflamm* 2013: 435607; 2013
11. Parmeggiani F, Costagliola C, Semeraro F, Romano MR, Rinaldi M, Gallenga CE, Serino ML, Incorvaia C, D'Angelo S, De Nadai K, Dell'Omo R, Russo A, Gemmati D, Perri P. Effect of factor XIII-A G185T polymorphism on visual prognosis after photodynamic therapy for neovascular macular degeneration. *Int J Mol Sci* 16: 19796-19811; 2015
12. Parmeggiani F, De Nadai K, Tognon M. MicroRNAs as potential biomarkers and innovative therapeutic targets in retinal degenerations. *Biochem Pharmacol (Los Angel)* 5: 204; 2016
13. Parmeggiani F, Barbaro V, De Nadai K, Lavezzo E, Toppo S, Chizzolini M, Palù G, Parolin C, Di Iorio E. Identification of novel X-linked gain-of-function RPGR-ORF15 mutation in Italian family with retinitis pigmentosa and pathologic myopia. *Sci Rep* 6: 39179; 2016
14. Parmeggiani F, De Nadai K, Piovani A, Binotto A, Zamengo S, Chizzolini M. Optical coherence tomography imaging in the management of the Argus II retinal prosthesis system. *Eur J Ophthalmol* 27: e16-e21; 2017

15. Parmeggiani F, Barbaro V, Migliorati A, Raffa P, Nespeca P, De Nadai K, Del Vecchio C, Palù G, Parolin C, Di Iorio E. Novel variants of RPGR in X-linked retinitis pigmentosa families and genotype-phenotype correlation. *Eur J Ophthalmol* 27: 240-248; 2017
16. Parmeggiani F, Gallenga CE, Costagliola C, Semeraro F, Romano MR, Dell'Omo R, Russo A, De Nadai K, Gemmati D, D'Angelo S, Bolletta E, Sorrentino FS. Impact of methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism on the efficacy of photodynamic therapy in patients with neovascular age-related macular degeneration. *Sci Rep* 9; 2614; 2019
17. Sorrentino FS, Jurman G, De Nadai K, Campa C, Furlanello C, Parmeggiani F. Application of artificial intelligence in targeting retinal diseases. *Curr Drug Targets* 21: 1208-1215; 2020
18. Veritti D, Sarao V, De Nadai K, Chizzolini M, Parmeggiani F, Perissin L, Lanzetta P. Dexamethasone implant produces better outcomes than oral acetazolamide in patients with cystoid macular edema secondary to retinitis pigmentosa. *J Ocul Pharmacol Ther* 36: 190-197; 2020
19. Dell'Omo R, Filippelli M, Virgili G, Bandello F, Querques G, Lanzetta P, Avitabile T, Viola F, Reibaldi M, Semeraro F, Quaranta L, Rizzo S, Midena E, Campagna G, Costagliola C; Eyecare in Italy during COVID-19 pandemic (EICO) study group [De Nadai K inclusa tra i Collaboratori del gruppo di studio EICO]. Effect of COVID-19-related lockdown on ophthalmic practice in Italy: A report from 39 institutional centers. *Eur J Ophthalmol* 32: 695-703; 2022
20. Di Iorio E, Adamo GG, Sorrentino U, De Nadai K, Barbaro V, Mura M, Pellegrini M, Boaretto F, Tavolato M, Suppiej A, Nasini F, Salviati L, Parmeggiani F. Pseudodominant inheritance of retinitis pigmentosa in a family with mutations in the Eyes Shut Homolog (EYS) gene. *Sci Rep* 14: 18580; 2024

Attualmente l'H-index complessivo, ricavabile dal sito <http://www.scopus.com>, è pari a 10, mentre il numero totale delle citazioni, ricavabile dal suddetto sito, è pari a 420

---

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

12 Settembre 2024