

## Curriculum vitae

Dott. Francesco Baldo Lanza

### Istruzione e Formazione

**Ottobre 2008:** Diploma di Specializzazione in Oftalmologia conseguito presso l'Università degli Studi di Genova in data 30/10/2008 con voto di 50/50 e lode (cinquanta su cinquanta e lode) con tesi dal titolo "Melanoma della Coroide e del Corpo ciliare". Relatore: Dott. Carlo Mosci.

**Febbraio 2005:** Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo conseguita il 15/02/2005 presso l'Università degli Studi di Genova.

**Ottobre 2004:** Diploma di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (classe 46/S – classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia) conseguito presso l'Università degli Studi di Genova in data 26/10/2004 con voto di 110/110 e lode (centodieci su centodieci e lode) con tesi dal titolo "Iniezione endovitreal di triamcinolone acetone". Relatore: Prof.ssa Davidina Ghiglione

**Giugno 1998:** Maturità Classica conseguita presso il Liceo Classico "C. Colombo" di Genova.

### Esperienze professionali

**Giugno 2019 - oggi:** Dirigente medico a tempo indeterminato - disciplina oftalmologia – con rapporto di lavoro a tempo unico esclusivo dal 01/06/2019 ad oggi presso il Servizio di Oncologia Oculare, S.C. Chirurgia generale indirizzo oncologico 4 (Melanomi e sarcomi), Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian 1, 20133, Milano.

**Gennaio 2018 – Maggio 2019:** Dirigente medico a tempo indeterminato - disciplina oftalmologia – con rapporto di lavoro a tempo unico esclusivo dal 01/01/2018 ad oggi presso la S.C. Oculistica Oncologica, E.O. Ospedali Galliera di Genova, Mura delle Cappuccine 14, 16128, Genova.

**Luglio 2015 – Dicembre 2017:** Dirigente medico a tempo indeterminato - disciplina oftalmologia – con rapporto di lavoro a tempo unico non esclusivo dal 15/06/2015 al 31/12/2017 presso la S.C. Oculistica Oncologica, E.O. Ospedali Galliera di Genova, Mura delle Cappuccine 14, 16128, Genova.

**Gennaio 2014 – Giugno 2015:** Dirigente medico incaricato - disciplina oftalmologia – con rapporto di lavoro a tempo unico non esclusivo dal 07/01/2014 al 14/6/2015 presso la S.C. Oculistica Oncologica, E.O. Ospedali Galliera di Genova, Mura delle Cappuccine 14, 16128, Genova.

Dal 07/01/2014 al 16/02/2014 in aspettativa senza retribuzione per motivi personali ai sensi del C.C.N.L. 10/02/2004 integrativo del C.C.N.L. dell'area della dirigenza medica del 08/06/2000.

**Luglio 2012 – Gennaio 2014:** Dirigente medico con incarico straordinario - disciplina oftalmologia – con rapporto di lavoro a tempo unico non esclusivo dal 04/07/2012 al 06/1/2014 presso la S.C. Oculistica Oncologica, E.O. Ospedali Galliera di Genova, Mura delle Cappuccine 14, 16128, Genova.

**Gennaio 2011 - Giugno 2016:** Collaborazione con il "Service du Cyclotron Médical" del "Centre Antoine Lacassagne", 227 avenue de la Lanterne, 06200, Nice, (Francia) per la presa in carico congiunta dei pazienti provenienti dall'Italia per un totale di 50 accessi.

**Novembre 2010 - Settembre 2011:** Collaborazione con la Medicina preventiva dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova, Largo Rosanna Benzi 10, 16132, Genova per un totale di 138 visite eseguite.

**Novembre 2010-Settembre 2011:** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto dal 01/11/2010 al 30/09/2011 dal titolo: "Applicazione clinica di nuovi indicatori prognostici per il melanoma uveale" presso il Centro specialistico di Oncologia Oculare, E.O. Ospedali Galliera di Genova, Mura delle Cappuccine 14, 16128, Genova.

**Febbraio 2010-Novembre 2010:** Frequentatore laureato dall'11/02/2010 all'1/11/2010 presso il Centro specialistico di Oncologia Oculare, E.O. Ospedali Galliera di Genova, Mura delle Cappuccine 14, 16128, Genova.

**Novembre 2009-Gennaio 2010:** Frequentatore laureato sotto tutorato del dott. Carlo Mosci dall'1/11/2009 al 14/01/2010 presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova, Largo Rosanna Benzi 10, 16132, Genova.

**Gennaio-Dicembre 2009:** Secondo operatore in sala operatoria per un totale di 34 interventi presso l'Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro di Genova, Largo Rosanna Benzi n.10 16132, Genova.

**Luglio-Ottobre 2009:** Contratto a termine di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di ricercatore laureato junior ai sensi dell'art. 36 del D.P.R. 617/80 per l'attuazione del programma di ricerca finalizzata "Cytokine-based immunotherapy in cutaneous and ocular melanoma" dal 16/07/2009 al 15/10/2009 presso l'Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro di Genova, Largo Rosanna Benzi n.10, 16132, Genova.

**Aprile-Luglio 2009:** Contratto a termine di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di ricercatore laureato junior ai sensi dell'art. 36 del D.P.R. 617/80 per l'attuazione dei programmi di ricerca finalizzata "Registro regionale delle diagnosi anatomico-patologiche e citologiche del tumore" e "Rete nazionale di telepatologia" dal 16/04/2009 al 15/07/2009 presso l'Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro di Genova, Largo Rosanna Benzi n.10, 16132, Genova.

**Gennaio-Aprile 2009:** Frequentatore laureato dal 16/01/2009 al 15/04/2009 sotto tutorato del dott. Carlo Mosci presso l'Istituto nazionale per la ricerca sul cancro di Genova, Largo Rosanna Benzi n.10, 16132, Genova.

**Marzo 2009-Luglio 2012:** Attività di medico reperibile per espunti di cornee presso la Fondazione Banca degli Occhi Melvin Jones, Vico San Matteo 2/4, 16123 Genova.

## Periodi di formazione all'estero:

**Maggio 2016:** 9-20/05/2016: Visiting medical doctor presso l'Oncology Service al Wills Eye Hospital di Philadelphia (USA)

**Luglio 2014:** 1-3/7/2014: seminario "Radiotherapy of Ocular Tumors" e successiva esercitazione all'uso delle placche di Rutenio 106 presso l'University Hospital di Essen (Germania).

**Gennaio – Febbraio 2014:** 10/1/2014- 8/2/2016 Observership presso l'Ocular Oncology Service al Royal Liverpool University Hospital (Regno Unito)

**Settembre 2011:** 4-9/09/2011 Stage di Formazione presso il Servizio di Oncologia Oculare diretto dal Professeur Leonidas Zografos, Hôpital Ophtalmique Jules-Gonin, Lausanne (Svizzera)

## Pubblicazioni

Piaggio F, Croce M, Reggiani F, Monti P, Bernardi C, Ambrosio M, Banelli B, Dogrusöz M, Jockers R, Bordo D, Puzone R, Viaggi S, Coviello D, **Lanza FB**, Bartolucci M, Petretto A, Mosci C, Gangemi R, van der Velden PA, Jager MJ, Pfeffer U, Amaro A.

In uveal melanoma Gα-protein GNA11 mutations convey a shorter disease-specific survival and are more strongly associated with loss of BAP1 and chromosomal alterations than Gα-protein GNAQ mutations.

Eur J Cancer. 2022 Jul;170:27-41.

Romano MR, Catania F, Confalonieri F, Zollet P, Allegrini D, Sergenti J, **Lanza FB**, Ferrara M, Angi M.

Vitreoretinal Surgery in the Prevention and Treatment of Toxic Tumour Syndrome in Uveal Melanoma: A Systematic Review.

Int J Mol Sci. 2021 Sep 17;22(18):10066

Spadola G, Cossa M, Nesa F, Cortinovis U, Sala L, Di Guardo L, Cimminiello C, Del Vecchio M, Valeri B, Santinami M.

Survival in Patients With Sentinel Node-Positive Melanoma With Extranodal Extension.

J Natl Compr Canc Netw. 2021 Jul 26;19(10):1165-1173.

Kenawy N, Kalirai H, Sacco JJ, Lake SL, Heegaard S, Larsen AC, Finger PT, Milman T, Chin K, Mosci C, **Lanza F**, Moulin A, Schmitt CA, Caujolle JP, Maschi C, Marinkovic M, Taktak AF, Heimann H, Damato BE, Coupland SE.

Conjunctival melanoma copy number alterations and correlation with mutation status, tumor features, and clinical outcome.

Pigment Cell Melanoma Res. 2019 Jul;32(4):564-575.

Mathis T, Jardel P, Loria O, Delaunay B, Nguyen AM, **Lanza F**, Mosci C, Caujolle JP, Kodjikian L, Thariat J.

New concepts in the diagnosis and management of choroidal metastases.

Prog Retin Eye Res. 2018 Sep 19. pii: S1350-9462(18)30029-6.

Patrone S, Maric I, Rutigliani M, **Lanza F**, Puntoni M, Banelli B, Rancati S, Angelini G, Amaro A, Ligorio P, Defferrari C, Castagnetta M, Bandelloni R, Mosci C, DeCensi A, Romani M, Pfeffer U, Viaggi S, Coviello DA.

Prognostic value of chromosomal imbalances, gene mutations, and BAP1 expression in uveal melanoma.

Genes Chromosomes Cancer. 2018 Aug;57(8):387-400.

Thariat J, Rahmi A, Salleron J, Mosci C, Butet B, Maschi C, **Lanza F**, Lanteri S, Baillif S, Herault J, Mathis T, Caujolle JP.

Proton Beam Therapy for Iris Melanomas in 107 Patients.

Ophthalmology. 2017 Nov 8. pii: S0161-6420(17)32582-4.

Amaro A, Parodi F, Diedrich K, Angelini G, Götz C, Viaggi S, Maric I, Coviello D, Pistillo MP, Morabito A, Mandalà M, Ghiorzo P, Visconti P, Gualco M, Anselmi L, Puzone R, **Lanza F**, Mosci C, Raggi F, Bosco MC, Varesio L, Zeschnick M, Spano L, Queirolo P, Pfeffer U.

Analysis of the Expression and Single-Nucleotide Variant Frequencies of the Butyrophilin-like 2 Gene in Patients With Uveal Melanoma

JAMA Ophthalmol. 2016 Oct 1;134(10):1125-1133.

Thariat J, Grange JD, Mosci C, Rosier L, Maschi C, **Lanza F**, Nguyen AM, Jaspart F, Bacin F, Bonnin N, Gaucher D, Sauerwein W, Angellier G, Héroult J, Caujolle JP.

Visual Outcomes of Parapapillary Uveal Melanomas Following Proton Beam Therapy

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2016 May 1;95(1):328-35.

Jardel P, Sauerwein W, Olivier T, Bensoussan E, Maschi C, **Lanza F**, Mosci C, Gastaud L, Angellier G, Marcy PY, Herault J, Caujolle JP, Dendale R, Thariat J.

Management of choroidal metastases

Cancer Treat Rev. 2014 Dec;40(10):1119-28.

Mosci C, **Lanza FB**, Mosci S, Barla A.

Quantitative echography in primary uveal melanoma treated by proton beam therapy

Can J Ophthalmol. 2014 Feb;49(1):60-5.

Dono M, Angelini G, Cecconi M, Amaro A, Esposito AI, Mirisola V, Maric I, **Lanza F**, Nasciuti F, Viaggi S, Gualco M, Bandelloni R, Truini M, Coviello DA, Zupo S, Mosci C, Pfeffer U.

Mutation frequencies of GNAQ, GNA11, BAP1, SF3B1, EIF1AX and TERT in uveal melanoma: detection of an activating mutation in the TERT gene promoter in a single case of uveal melanoma

Br J Cancer. 2014 Feb 18;110(4):1058-65

Amaro A, Mirisola V, Angelini G, Musso A, Tosetti F, Esposito AI, Perri P, **Lanza F**, Nasciuti F, Mosci C, Puzone R, Salvi S, Truini M, Poggi A, Pfeffer U.

Evidence of epidermal growth factor receptor expression in uveal melanoma: inhibition of epidermal growth factor-mediated signalling by Gefitinib and Cetuximab triggered antibody-dependent cellular cytotoxicity

Eur J Cancer. 2013;Oct;49(15):3353-65.

Mosci C, **Lanza F**, Barla A, Mosci S, Héroult J, Anselmi L, Truini M.

Comparison of clinical outcomes for patients with large choroidal melanoma after primary treatment with enucleation or proton beam radiotherapy

Ophthalmologica. 2012;227(4):190-6.

Gangemi R, Mirisola V, Barisione G, Fabbi M, Brizzolara A, **Lanza F**, Mosci C, Salvi S, Gualco M, Truini M, Angelini G, Boccardo S, Cilli M, Airolidi I, Queirolo P, Jager MJ, Daga A, Pfeffer U, Ferrini S.

Mda-9/syntenin is expressed in uveal melanoma and correlates with metastatic progression

PLoS One. 2012;7(1):e29989.

Iester M, Mariotti V, **Lanza F**, Calabria G

The effect of contour line position on optic nerve head analysis by Heidelberg Retina Tomograph

European Journal Ophthalmology 2009 Nov-Dec;19(6):942-8

Coautore di 5 capitoli (n° 7, 8, 9, 15, 21) del testo "Modificazioni morfologiche della papilla e dell'area peripapillare nelle malattie del nervo ottico" Iester M., Rolando M., Dogma Ed., Savona, 2008.

### **Affiliazioni ad Ordini professionali e Società Scientifiche**

Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi di Genova dal 22/03/2005 al n° 14725.

Socio della Società Italiana di Scienze Oftalmologiche dal 2024

Socio della International Society of Ocular Oncology dal 2016