

Curriculum Dott. Francesco Castiglione

Nato a Catania il 29/12/1967

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catania nel 1993, con voti 110/110 e lode, dignità di stampa e proposta al premio Barbagallo-Sangiorgi.

Ha espletato il servizio militare in qualità di **Ufficiale Medico** presso la **Marina Militare Italiana** dall' Aprile '96 al Luglio '97, durante tale periodo ha inoltre conseguito l'idoneità al volo ed ha prestato servizio come medico sia militare che per la **Protezione Civile**.

Specializzazione in Oftalmologia presso l'Istituto di Oftalmologia dell'Università di Catania nel Novembre 1998, con **voti 70/70 e lode**.

Vincitore del premio G. Casà, conferitogli durante il XXIV Congr. S.O.Si. (Aci Castello 19-21 Feb. '99).

Corso di perfezionamento all'estero

Dal marzo '98 al settembre '98 ha frequentato il reparto diretto dal **Prof. Robert Ritch**, presso il **New York Eye and Ear Infirmary (New York, NY USA)** per uno stage di perfezionamento (glaucoma, laser ed ultrabiomicroscopia), dove ha conseguito il **Fellowship in glaucoma e chirurgia del segmento anteriore**.

Master

Ha conseguito un **Master in Glaucoma**, partecipando al percorso formativo svoltosi nel periodo 2006-2007 svoltosi presso le sedi Universitarie e Ospedaliere di: Genova (Università degli Studi), Udine (Azienda Ospedaliera S. Maria della Misericordia), Milano (Ospedale S. Raffaele), Roma (Università Tor Vergata) e Roma (Università La Sapienza, Azienda Ospedaliera S. Andrea).

Esperienze lavorative

Dal 2005 al giugno 2012 ha prestato servizio anche con Incarico Professionale di Dirigente Medico nella branca di Oftalmologia presso la Divisione Clinicizzata di Oculistica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele-Ferrarotto-S.Bambino.

Durante tale periodo ha sviluppato il **Dipartimento di Glaucoma** della suddetta Divisione clinicizzata, esplicando annualmente circa 1400 prestazioni inerenti la diagnosi, la gestione farmacologica, laser e chirurgica delle varie forme di glaucoma.

E' stato durante tale periodo referente oftalmologo per una collaborazione clinico-scientifica con la Clinica Medica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele – Ferrarotto – S. Bambino, riguardo **patologie autoimmuni con interesse oculare.**

Pubblicazioni

I dati raccolti dal Dott. Castiglione nel corso della sua attività di ricerca presso l'Università di Catania si sono concretizzati nella pubblicazione di 35 articoli su riviste scientifiche internazionali e nazionali:

Pubblicazioni in lingua inglese

1. T. Avitabile, M.G. Uva, L. Franco, C. Gagliano, V. Russo, **F. Castiglione**, M. Crò, S. Giuffrida, A. Reibaldi.
Experimental measurement of intravitreal inserts with echography.
Invest Ophthalmol Vis Sci 37/3 : B734, 1996
2. T. Avitabile, V. Russo, R. Ghirlanda, **F. Castiglione**, A. Marino, A. Reibaldi.
Corneal oedemas: diagnosis and surgical planning with ultrasound biomicroscopy.
Ophthalmologica. 1998;212/1: 13-16.
3. T. Avitabile, V. Russo, M.G. Uva, A. Marino, **F. Castiglione**, A. Reibaldi.
Ultrasound-biomicroscopic evaluation of filtering blebs after laser suture lysis trabeculectomy.
Ophthalmologica, 1998;212/1: 17-21.
4. T. Avitabile, F. Marano, **F. Castiglione**, A. Reibaldi.
Keratoconus staging with ultrasound biomicroscopy.
Ophthalmologica. 1998;212/1: 10-12.
5. T. Avitabile, F. Marano, M.G. Uva, **F. Castiglione**, C. Bucolo, M. Crò, A. Reibaldi.
In vivo evaluation of biodegradable hyaluronan intravitreal implants by ultrasound biomicroscopy.
Invest Ophthalmol Vis Sci 39/4 : B646, 1998.
6. T. Avitabile, F. Cavallaro, F. Marano, L. Franco, R. Ghirlanda, **F. Castiglione**.
A new keratoconus classification with UBM.
Ultrasound in Ophthalmology, Proceedings of the 16th SIDUO Congress, Munich, Germany 1996. In S. Roderer Verlag; Regensburg 2000, 231-235.
7. T. Avitabile, M L. Franco, F. Marano, **F. Castiglione**, A. Marino, G. Ceci, C. Bucolo, A. Reibaldi.
"In vivo" evaluation of biocompatibility and biodegradation of different hyaluronan derivatives intravitreal implants with ultrasound biomicroscopy.
Ultrasound in Ophthalmology, Proceedings of the 17th SIDUO Congress, Los Angeles, USA 1998. In S. Roderer Verlag; Regensburg 2000, 77.
8. T. Avitabile, M L. Franco, A. Marino, **F. Castiglione**, F. Marano, G. Ceci, A. Reibaldi.
Echographical measurement of anterior segment structure, lens and axial length in premature infants.

Ultrasound in Ophthalmology, Proceedings of the 17th SIDUO Congress, Los Angeles, USA 1998. In S. Roderer Verlag; Regensburg 2000, 86.

9. **Fr. Castiglione**, Fi. Castiglione.
Estimating the keratoconus index from ultrasound images of the human cornea.
IEEE Trans Med Imaging. 2000 Dec;19(12):1268-1272.
10. T. Avitabile, F. Marano, **F. Castiglione**, C. Bucolo, M. Crò, L. Ambrosio, C. Ferrauto, A. Reibaldi.
Biocompatibility and biodegradation of intravitreal hyaluronan implants in rabbits.
Biomaterials. 2001 Feb;22(3):195-200.
11. T. Avitabile, **F. Castiglione**, F. Marano, M. Reibaldi.
Congenital pupillary-iris-lens membrane with goniodysgenesis: clinical history and ultrabiomicroscopic findings.
J Pediatr Ophthalmol strabismus. 2002 Jul-Aug;39(4) 248-250.
12. T. Avitabile, L. Franco, **Fr. Castiglione**, E. Ortisi, M. Pulvirenti, Fi. Castiglione, A. Reibaldi.
Comparison of keratoconus staging between a semi-automatic ultrabiomicroscopic method and videokeratographic analysis.
Ultrasound in Ophthalmology, Proceedings of the 19th SIDUO Congress, Mexico City, Mexico 2002. In E. Moragrega Adame. Mexico 2003. 33-41.
13. T. Avitabile, L. Franco, E. Ortisi, **Fr. Castiglione**, M. Pulvirenti, B. Torrisi, Fi. Castiglione, A. Reibaldi.
Keratoconus staging: a computer-assisted ultrabiomicroscopic method compared with videokeratographic analysis.
Cornea 2004 Oct;23(7):655-660.
14. T. Avitabile, M. Pulvirenti, **F. Castiglione**, V. Bonfiglio, M. Reibaldi, C. Gagliano.
Ultrasound biomicroscopy of 25G transconjunctival sutureless (TSV) and conventional (20G) pars plana sclerotomy: a comparative study.
Abstract SIDUO XXI Congress of the International Society for Ophthalmic Ultrasound, 03-07 Settembre 2006, Lima (PERU').
15. T. Avitabile, **Fr Castiglione**, Vincenza Bonfiglio, Fi. Castiglione.
Transconjunctival sutureless 25-gauge versus 20-gauge standard vitrectomy: correlation between corneal topography and ultrasound biomicroscopy measurements of sclerotomy sites.
Cornea. 2010 Jan;29(1):19-25.PMID: 19907299.
16. C. Gagliano, A. Longo, E. Ortisi, **F. Castiglione**, D. Scollo, G. Scollo, T. Avitabile.
Ocular Hypotensive Efficacy and Safety of Oral Palmytoilethanolamide (Visimast®): Clinical Study.
Abstract ARVO 2010 Annual Meeting; 988-A345; Florida (USA), May 2010
17. Avitabile T, Bonfiglio V, Buccoliero D, **Castiglione F**, Reibaldi M, Castaing M, Mistretta A

Heavy versus standard silicone oil in the management of retinal detachment with macular hole in myopic eyes.

Retina. 31:540–546, 2011

18. Avitabile T, Bonfiglio V, **Castiglione F**, Castaing M, Contarino F, Mistretta A. Severe proliferative diabetic retinopathy treated with vitrectomy or panretinal photocoagulation: a monocenter randomized controlled clinical trial.
Can J Ophthalmol. 2011 Aug;46(4):345-51.
19. Avitabile T, **Castiglione F**, Bonfiglio V, Reibaldi M, Buccoliero D, La Bruna M, Reibaldi A.
The role of ultrasound biomicroscopy in the diagnosis of temporal arteritis.
Acta Clin Croat. 2012 Dec;51 Suppl 1:31-5.
20. Avitabile T, Bonfiglio V, **Castiglione F**, Gagliano C, Reibaldi M, Pulvirenti M, Reibaldi A.
Ultrasound biomicroscopic analysis of iris-fixed acrylic intraocular lens in the absence of capsule support.
Acta Clin Croat. 2012 Dec;51 Suppl 1:25-30.

Publicazioni in lingua italiana

1. A. Panebianco, G. Nicotra, M. Ragonese, **F. Castiglione**.
La broncopatia cronica ostruttiva, patologia problematica per le I.C.U..
Atti II Congr. A.S.D.A.: 221-223: 1994.
2. S. Faro. O. Bonaccorsi, J. Puglisi, M. Sanfilippo, **F. Castiglione**. *Ulteriori esperienze nell'utilizzo dell'oftalmoscopio a scansione laser nella pratica clinica.*
Bol. Ocul. 74/1: 83-89, 1995.
3. T. Avitabile, O. Bonaccorsi, A. Guttuso, **F. Castiglione**, A. Consoli, A. Reibaldi.
Il foro maculare up to date.
Bol. Ocul. 75/1: 545-555, 1996.
4. A. Reibaldi, T. Avitabile, M. Sanfilippo, **F. Castiglione**, L. Cirulli.
Consuntivo su 2000 casi di intervento per distacco di retina.
Bol. Ocul. 76/1: 93-103, 1997.
5. V. Russo, M.G. Uva, T. Avitabile, A. Marino, **F. Castiglione**.
Valutazione della bozza filtrante mediante ultrabiomicroscopia: nostra esperienza.
Bol. Ocul. 76/1: 35-40, 1997.
6. G. Castiglione, S. Pintaudi, G. Rapisarda, **F. Castiglione**. *Encefalopatia spongiforme: discussione di un caso clinico.*
Atti III Congr. A.S.D.A.: 221-223: 1997.
7. T. Avitabile, F. Marano, **F. Castiglione**, F. De Geronimo, M. Crò, C. Bucolo.
Nuovi biomateriali in chirurgia oculare: studio ultrabiomicroscopico in vivo di inserti intravitreali.

Atti del LXXVII Congr. SOI: 261-263, 1998.

8. T. Avitabile, **F. Castiglione**, A. Cicero.
Esiste una terapia medica della ROP?
Atti del Congr. di Farmacologia oculare, 1999. 44,1999.
9. **Fr. Castiglione**, Fi. Castiglione.
Estrapolazione automatica del Keratoconus Index dall'analisi computerizzata di immagini ultrabiomicroscopiche.
Bol. Ocul 79/1: 3-9,2000.
10. T. Avitabile, L. Franco, E. Ortisi, **Fr. Castiglione**, M. Pulvirenti, Fi. Castiglione, F. Cavallaro, N. Cavallaro.
Valutazione del cheratocono: confronto tra l'ultrabiomicroscopia con metodica semiautomatica e la videotopografia.
Bol. Ocul 83/1: 9-14,2004.
11. T. Avitabile, **F. Castiglione**, V. Bonfiglio.
Il distacco di retina ab-esterno.
Abstract IX Congresso di Farmacologia Oculare, 3-5 Ottobre 2006, Catania.
12. T. Avitabile, **F. Castiglione**, M. Reibaldi.
UBM e Cornea.
G. Ferreri, A. M. Roszkowska - Semeiotica della Cornea- ed. Medical Books, 191-199 Palermo, 2007.
13. T. Avitabile, **F. Castiglione**
Valutazione preoperatoria del DRRP. Gli esami strumentali: l'ecografia.
Fabiano Ed. 101-108, Roma 2008.
14. T. Avitabile, **F. Castiglione**, V. Bonfiglio.
Il ruolo dell'UBM nella valutazione della Arterite Temporale a cellule giganti.
Abstract VI Congresso Internazionale SOI, 125 c25; Napoli 7-10 maggio 2008
15. **Castiglione F.**, Rizzo R.S., Bonfiglio V., Gagliano C., Biondi S., Avitabile T.
Confronto clinico dell'efficacia terapeutica di due formulazioni di timololo nella terapia del glaucoma primario ad angolo aperto.
XXV riunione AISG (Associazione Italiana per lo studio del glaucoma). Roma 12-13 Marzo 2010 (Poster).

Ha partecipato come relatore a vari Corsi e Congressi

1. XIX Convegno della Società Oftalmologia Siciliana tenutosi a Caltanissetta il 18- 20 Marzo 1994: (*Ulteriori esperienze nell'utilizzo dell'oftalmoscopio a scansione laser nella pratica clinica*).
2. XX Convegno della Società Oftalmologia Siciliana tenutosi a Marsala (TP) Marzo 1997: (*Consuntivo su 2000 casi di intervento per distacco di retina*).
3. XXIV Convegno Società Oftalmologia Siciliana "Oftalmologia Sociale del 2000", Acicastello (CT) 19- 21 Febbraio 1999: (*Estrapolazione automatica del Keratoconus Index dall'analisi computerizzata di immagini ultrabiomicroscopiche*).
4. XXXII Congresso SOSi Cefalù (PA) 29-31 Marzo 2007: (*Induzione del distacco posteriore di vitreo nel trattamento del foro maculare (2° stadio) mediante iniezione intravitreale di C3F8*).
5. Corso di Formazione "Attualità in Chirurgia Vitreoretinica" Ragusa 6 ottobre 2007: (*La retinopessia*).
6. 6° Congresso Internazionale SOI Napoli 7-10 Maggio 2008: (*Il ruolo dell'UBM nella valutazione della arterite temporale a cellule giganti*).
7. Corso di Aggiornamento "Optilearn: Gestione individualizzata del paziente con glaucoma di nuova diagnosi " Policlinico Università di Catania, 18 settembre 2008: (*Una nuova formulazione per la terapia del glaucoma: razionale terapeutico*).
8. Le Malattie della Superficie Oculare. Catania 25 febbraio 2009: (*La sindrome dell'occhio secco nel paziente reumatologico: presentazione discussione di caso clinico*).
9. XXV riunione AISG (Associazione Italiana per lo studio del glaucoma). Roma 12-13 Marzo 2010: (*Confronto clinico dell'efficacia terapeutica di due formulazioni di timololo nella terapia del glaucoma primario ad angolo aperto*).
10. 8° Congresso Internazionale SOI Roma 19-22 maggio 2010, simposio "Glaucoma Day": (*Canaloplastica: aspetti UBM*).
11. 8° Congresso Internazionale SOI Roma 19-22 maggio 2010, simposio "Glaucoma Day": (*Il sistema Comod*).
12. Corso "Glaucoma: progressione e controllo". Acireale (CT) 11 Giugno 2010: (*Diagnosi moderna del Glaucoma e valutazione della progressione del danno*).
13. Corso "Glaucoma: progressione e controllo". Acireale (CT) 11 Giugno 2010: (*Presentazione di casi clinici*).
14. 6° Congresso Annuale SIGLA (Società Italiana GLAucoma). Trieste 24-26 Giugno 2010: (*Il glaucoma a pressione normale: è' un'entità a sé stante o una forma particolare di GPAA?*).
15. Corso di Aggiornamento in Oftalmologia "Glaucoma ad angolo aperto ed infezioni oculari: up to date", Catania 20 novembre 2010: (*Glaucoma ad angolo aperto: le terapie alternative*).
16. Secondo Simposio OCT ed Ecografia nei monti d'Abruzzo, Roccaraso 8 aprile 2011: (*OCT vs Ecografia*).
17. XXXVI Congresso S.O.Si, Acireale 15 aprile 2011: (*La terapia del glaucoma*).
18. 7° Congresso Annuale SIGLA (Società Italiana GLAucoma). Palermo 23-25 Giugno 2011 (Errori da non commettere nel corso del follow-up del paziente glaucomatoso).

19. Corso "OCT e Glaucoma, nuove prospettive". Catania 19 novembre 2011. (Perché l'High tech morfologico nel glaucoma).
20. Corso "La gestione pratica del Glaucoma Primario", Catania 3 marzo 2012. (Importanza degli esami strumentali nella diagnostica del glaucoma).
21. XXXVII Congresso S.O.Si, Siracusa 19-21 aprile 2012. (Le complicanze del segmento anteriore nella chirurgia della cataratta).

E' membro della:

- Società Oftalmologica Italiana
- Società Italiana Glaucoma
- Società Europea di Chirurgia della cataratta & Refrattiva
- American Academy of Ophtalmology.

Frequenta regolarmente congressi nazionali e internazionali e si reca periodicamente in Italia e all' Estero per corsi di aggiornamento sulle più innovative tecniche chirurgiche.

Dal 2012 svolge la sua attività dedicandosi alla chirurgia refrattiva e del segmento anteriore che viene svolta presso la **Casa di Cura GB Morgagni di Catania.**