

## DATI PERSONALI

\*\*\* \*\* \*\*\*

Nome	Antonio Marino
Luogo e data di nascita	Catania – 27.06.1968
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Coniugato
Iscrizioni	Iscritto all'Albo dei Medici e Chirurghi della Provincia di Catania n. 13138
Posizione lavorativa attuale	Direttore f.f. presso l'Unità Operativa Complessa di Oftalmologia dell'ARNAS Garibaldi di Catania.
Indirizzo	Catania - Via A. Costa, 8
Telefono	095-320825          347-6653034
Email	amarino.oculista@yahoo.it



## ATTIVITÀ FORMATIVA

\*\*\* \*\* \*\*\*

### Istruzione superiore

- 1987 Maturità classica presso il liceo "Mario Cutelli" di Catania voto 52/60.
- 1993 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catania voto 110/110 e lode, dignità di stampa e proposta al premio Bisceglie.
- 1993 Corso di lingua inglese tenutosi presso l'Eurocentro di Edimburgo (26 luglio - 13 agosto).

### Corsi di specializzazione e formazione professionale

- 1993 Abilitazione all'esercizio della professione medica.
- 1997 Specializzazione in Oftalmologia presso l'Istituto di Oftalmologia dell'Università di Catania voto 70/70.
- 2001 Titolo di Dottore di ricerca in Farmacologia Oculare presso gli Istituti di Oftalmologia e Farmacologia dell'Università di Catania.
- Corso di formazione manageriale per Dirigente di Struttura Complessa. Catania dal 28 aprile 2011 al 23 marzo 2012.
- 2014 Corso "Modelli organizzativi e gestione per processi in sanità". Scuola di direzione aziendale dell'Università Bocconi. 20 novembre 19 dicembre.



A)

**TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI DI ALLOCAZIONE DELLE STRUTTURE SANITARIE PRESSO LE QUALI LO SCRIVENTE HA SVOLTO LA SUA ATTIVITÀ, CON INDICAZIONE DELLA NATURA DELLE PRESTAZIONI IVI EROGATE.**

\*\*\* \*\* \*\*\*

Il candidato ha svolto la maggior parte della propria attività in seno all'Unità Operativa Complessa (UOC) di Oftalmologia dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi" di Catania, qui provenendo dall'UOC di Oftalmologia dell'Azienda Ospedaliera "Umberto I" di Siracusa.

Si procede ad illustrare le caratteristiche delle strutture sanitarie presso le quali è stato impiegato lo scrivente.

A).1.

**Il servizio presso l'UOC di "Oftalmologia"  
dell'A.O. "Umberto I" di Siracusa**

Il sottoscritto ha espletato dall'1.6.2000 al 15.6.2005 il proprio servizio presso l'UOC di Oftalmologia dell'Azienda Ospedaliera "Umberto I" di Siracusa costituente, insieme all'Ospedale Unico di Avola/Noto, il Distretto Ospedaliero SR1 ed erogante le seguenti principali attività:

1) attività di day hospital: chirurgia del segmento anteriore e posteriore, chirurgia dello strabismo, chirurgia degli annessi;

2) ambulatorio oculistico: angiografia retinica a fluorescenza, angiografia retinica al verde di indocianina, tomografia ottica a coerenza (OCT), fotocoagulazione, laser, yag laser (capsulotomia, iridotomia), biometria, ecografia (bulbare ed orbitaria), terapia fotodinamica, terapia intravitreale;

3) centro glaucoma: valutazione clinica, tonometria, curva tonometrica, gonioscopia, perimetria, FDT, pachimetria, OCT (esame morfologico della papilla e misura RFNL);

4) ambulatorio di ortottica: studio della motilità oculare, valutazione ortottica pre e post-operatoria, training ortottico, prevenzione ipovisione, prevenzione per video terminalisti, test di Hess Lancaster, campimetria.



A).2.

Il servizio presso l'UOC di "Oftalmologia"  
dell'ARNAS "Garibaldi" di Catania

Dal 16.6.2005 lo scrivente è transitato presso l'UOC di Oftalmologia dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi" di Catania ove permane ancora alla data odierna.

L'UOC di Oftalmologia –che in quanto reparto di Azienda di rilievo nazionale ed alta specialità, ha quale obiettivo la gestione di tutte le patologie, chirurgiche e mediche, di maggiore complessità- presenta una struttura così caratterizzata.

1) Personale

L'attuale dotazione effettiva di personale è la seguente:

- personale medico: n. 9 (nove) Dirigenti medici I livello;
- personale ortottista: n. 5 (cinque) unità;
- personale infermieristico di ambulatorio e di reparto: personale accorpato Oculistica/Otorino n. 9 (nove) unità, n. 1 (uno) unità OSS;
- personale infermieristico del blocco operatorio: n. 6 (sei), n. 1 (uno) unità OSS, n. 1 (uno) unità OSA.

2) Dotazioni

L'UOC di Oftalmologia è attrezzata con strumentazione specifica per attività ambulatoriale, di diagnostica e di terapia chirurgica e parachirurgica. Di seguito vengono indicate le principali dotazioni:

- per le attività di visita: n. 7 (sette) ambulatori pienamente attrezzati;
- per le attività di diagnostica specialistica: adeguata strumentazione per patologie della cornea, del cristallino, del glaucoma, della retina, del nervo ottico, etc.;
- per le attività di terapia chirurgica: n. 2 (due) sale operatorie attrezzate in modo completo per qualunque tipo di chirurgia oftalmica, n. 1 (una) sala operatoria attrezzata per chirurgia della cataratta e degli annessi oculari (ad uso dell'UOC di oftalmologia 2 giorni la settimana), n. 1 (una) sala attrezzata per la chirurgia refrattiva, n. 1 (una) sala per la sterilizzazione dei ferri;
- per le attività di terapia parachirurgica: apparecchiatura per effettuazione di trattamenti di fotocoagulazione con *argon laser*, strumentistica per effettuazione del *yag laser*, *laser* per terapia fotodinamica.

Il bacino elettivo di utenza dell'Unità in esame è rappresentato dall'intera Regione Sicilia e significativa parte della Calabria.

Le caratteristiche strutturali ed organizzative dell'UOC di Oftalmologia (traguardate sulla dotazione di personale medico e paramedico attualmente in servizio oltre che sulle strumentazioni e sui locali in atto disponibili) assegnano all'Unità un prevalente indirizzo chirurgico, facendone una struttura ricettiva di 2° livello per molti oculisti



operanti sul territorio oltre che per altri reparti di Oftalmologia della Sicilia e della Calabria.

Il reparto istituzionalmente eroga le seguenti prestazioni:

1) attività specialistiche: chirurgia vitreoretinica, chirurgia del segmento anteriore (cataratta-glaucoma), chirurgia del trapianto di cornea, chirurgia refrattiva, chirurgia degli annessi, chirurgia vie lacrimali; terapia laser (retina-glaucoma), terapia intravitreale (macula),

2) attività di day-hospital: chirurgia della cataratta, chirurgia del glaucoma, chirurgia degli annessi, chirurgia delle vie lacrimali, chirurgia refrattiva.

3) attività ambulatoriale: visita oculistica, visita ortottica, controlli post-operatori, visite pre-operatorie, consulenze degenti reparti diversi, consulenze pronto soccorso, consulenze per il centro diabetologia, ambulatorio per la prevenzione e la terapia del glaucoma, ambulatorio retina medica, ambulatorio chirurgia refrattiva, ambulatorio oftalmologia pediatrica;

4) attività diagnostico-strumentale: fluorangiografia (FAG.), angiografia con verde d'indocianina (ICG.), tomografia a luce coerente della macula (OCT.), pachimetria, ecografia, biometria, tonometria, esame *fundus*, microperimetria, retinografia, topografia corneale, argon laser-terapia, yag laser-terapia, terapia fotodinamica, elettrofisiologia, ipovisione, campi visivi, analisi computerizzata fibre del nervo ottico ed esame morfometrico (OCT).



B)

**POSIZIONE FUNZIONALE RICOPERTA DAL SOTTOSCRITTO NELLE STRUTTURE PRESSO LE QUALI HA SVOLTO LA PROPRIA ATTIVITÀ, CON INDICAZIONE DELLE RELATIVE COMPETENZE E DEL CONTESTO ORGANIZZATIVO IN CUI HA OPERATO CON I RISULTATI CONSEGUITI.**

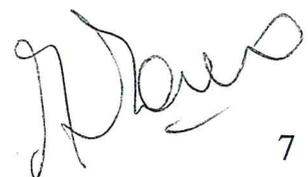
\*\*\* \*\* \*\*\*

L'attività di servizio indicata *sub A*) è stata svolta secondo il seguente prospetto di dettaglio:

- Dall'1.6.2000 al 15.6.2005 quale Dirigente di I livello presso l'UOC di Oftalmologia dell'Azienda Ospedaliera "Umberto I" di Siracusa.
- Dal 16.6.2005 ad oggi quale Dirigente di I livello presso l'UOC di Oftalmologia dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi" di Catania. **Qualifica professionale di alta specialità C1.**
- Dal 3.4.2014 ad oggi **Direttore f.f. presso l'UOC di Oftalmologia dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi" di Catania.** Nello svolgimento del riferito incarico ha conseguito le seguenti valutazioni: quanto al biennio 2014-2015 ha riportato in seno alla scheda di budget (obiettivi dal giugno 2014 al dicembre 2015) il punteggio di 74,45/100; quanto al 2016 ha riportato in seno alla relativa scheda di budget il punteggio di 86/100; quanto al 2017 (ultima valutazione disponibile), ha conseguito in seno alla relativa scheda di budget il punteggio di 100/100.

Per ciò che specificamente riguarda i risultati ottenuti durante la direzione *ad interim* della struttura oftalmologica dell'Azienda "Garibaldi" si evidenzia il percorso di progressivo innalzamento degli standards prestazionali che, andando di pari passo con la riorganizzazione e razionalizzazione dell'Unità dal momento di conferimento dell'incarico, ha condotto ai positivi risultati da ultimo conseguiti in termini di:

- ottimizzazione della durata media della degenza e dell'indice di rotazione;
- appropriatezza dei ricoveri;
- incremento quantitativo e qualitativo dell'attività chirurgica con conseguente abbattimento delle relative liste d'attesa;
- significativo innalzamento dell'indice di attrazione dell'UOC correlato alla provenienza di flussi di pazienti da altre provincie.



7

Al fine di dare concretezza e sostanza alle superiori osservazioni si procede di seguito ad individuare i momenti fondamentali che hanno condotto al raggiungimento degli obiettivi dianzi evidenziati.

**1. Riduzione posti letto RO da 10 a 2 e DH da 4 a 2.**

Si tratta di un dato che, lungi dal rappresentare un sostanziale dimezzamento delle capacità assistenziali assicurate dall'UOC, costituisce, esattamente al contrario, un importante traguardo della Divisione ottenuto grazie al generale ripensamento in termini più moderni del sistema di esecuzione delle prestazioni volto ad implementare sempre più quelle in day service ambulatoriale (DS) di cui si dirà subito sotto.

**2. Rimodulazione del sistema di esecuzione delle prestazioni con progressiva conversione dai tradizionali regimi di ricovero ordinario (RO) e di day hospital/surgery (DH) all'interno dei più innovativi modelli di c.d. day service ambulatoriale (DS) consentita dall'elevato livello di coordinamento clinico-organizzativo raggiunto dall'UOC di Oftalmologia con tutte le altre strutture facenti parte dell'Azienda "Garibaldi".**

Nella Tabella 1 vengono riportati i dati relativi alle diverse forme di erogazione delle prestazioni della UOC di Oftalmologia, con specifico riferimento agli anni che vanno dal 2013 (anno precedente al conferimento dell'incarico interinale attribuito allo scrivente) al 2018.

**Tabella 1**

Numero di prestazioni da DRG in regime di RO, DH e DS espresse in dati forniti dal Sistema Informativo Locale (SIL).

Anno	RO	DH	DS	Totale
2013	606	1006	1575	3187
2014	300	660	2312	3272
2015	225	520	2819	3561
2016	198	609	2796	3603
2017	208	687	3380	4275
2018	206	387	4030	4623

I numeri esposti contengono elementi di tutta evidenza.

Nell'arco temporale di riferimento, invero, DRG alla mano:

- le tipologie assistenziali in regime di RO (economicamente più onerose per il SSR) sono state abbattute di 2/3;
- anche l'assistenza in DH è stata abbattuta di quasi 2/3;

  
8

c. il DS, viceversa, è stato ben più che raddoppiato;

d. il numero complessivo di prestazioni erogate si è innalzato di circa il 45%.

Occorre evidenziare, peraltro, che per quanto riguarda il numero reale di interventi chirurgici praticati dalla struttura, esso è sensibilmente superiore rispetto alle risultanze riportate, posto che la singola prestazione (cartella) di DRG può contenere al suo interno una pluralità di prestazioni chirurgiche. Nei fatti, a fronte del dato finale 2018 (4623 prestazioni), il numero effettivo di interventi realizzati ammonta esattamente a 5132 rispetto agli effettivi 3286 del 2013 (dati rilevati dal registro di sala operatoria).

Tale rimodulazione, che dunque ha comportato la crescita esponenziale del regime in day service, ha determinato, come in precedenza indicato, una corrispondente riduzione del numero dei posti di ricovero ordinario, nel 2015 ridottisi da 10 a 6 sino ad arrivare agli attuali 2.

Ciò, lo si ribadisce, senza intaccare neppure minimamente le capacità prestazionali dell'Unità, e con tangibili utilità sia in termini di minori costi a carico del SSR che di soddisfazione dell'utenza servita.

3. Accurata definizione ed efficientamento delle fasi di gestione dell'attività chirurgica. L'esecuzione di circa 5000 interventi per quasi il 100% in regime di DS o DH ed in anestesia topica o locale ha imposto, negli anni, di effettuare un progressivo miglioramento del sistema organizzativo sia preoperatorio, sia chirurgico che postoperatorio.

In particolare, nella fase di preparazione alla chirurgia -grazie alla stretta collaborazione con i servizi di Laboratorio analisi, Cardiologia ed Anestesia e sotto la regia della Direzione Sanitaria- si è effettuato, seguendo le apposite linee-guida, un progressivo miglioramento ed una più attenta razionalizzazione della gestione.

Nella fase chirurgica (giorno dell'intervento) è stato migliorato il percorso assistenziale articolato lungo le fasi sequenziali di: accettazione del paziente (con inizio alle 7.15 del mattino rispetto al precedente orario fissato alle 8.00) → preparazione → accompagnamento in sala operatoria → inizio attività chirurgica (ore 8.00 rispetto al precedente orario fissato alle 9.00).

Nella fase postoperatoria (giorno dopo l'intervento) è stata resa più efficiente la gestione con inizio dei controlli alle ore 7.30 (rispetto al precedente orario delle 9.00).

4. Significativo innalzamento dell'indice di attrazione dell'UOC correlato alla provenienza di flussi di pazienti da altre provincie. La generale rimodulazione della struttura e la ridefinizione dell'offerta assistenziale qualitativa e quantitativa con innalzamento dei carichi di lavoro mantenendo le elevate caratteristiche prestazionali erogate ha condotto -in base ai dati ufficiali forniti dall'Azienda- ad un notevole innalzamento dell'indice di attrazione dell'UOC di "Oftalmologia" la quale è passata dai 959 casi di pazienti provenienti da altra provincia del 2014 ai 1.534 del 2018 (vedi tabella 2).

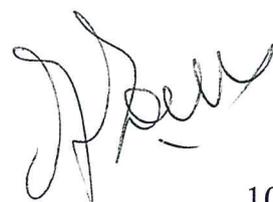
*M. M.*  
9

## **Tabella 2**

Numero di prestazioni da DRG (RO, DH e DS) riferite a pazienti provenienti da altre province espresse in dati forniti dal Sistema Informativo Locale (SIL).

<b>Anno</b>	<b>Numero di DRG di pazienti extraprovincia</b>
<b>2014</b>	959
<b>2015</b>	986
<b>2016</b>	1049
<b>2017</b>	1361
<b>2018</b>	1534

Dunque, dal periodo iniziale di osservazione (2014), si è registrato un incremento del 62,51% (2018) dell'utenza extraprovinciale attratta dall'offerta sanitaria del reparto.



C)

TIPOLOGIA QUALI-QUANTITATIVA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE DAL CANDIDATO, CON ANNESSA CASISTICA ATTIVITÀ CHIRURGICA RIFERITA AL DECENNIO PRECEDENTE ALL'INDIZIONE DEL PRESENTE CONCORSO DEBITAMENTE CERTIFICATA DALLA COMPETENTE DIREZIONE SANITARIA.

\*\*\* \*\* \*\*\*

C).1.

Attività chirurgica.

Il sottoscritto ha esperienza e pratica diretta in qualità di primo operatore nella chirurgia della cataratta, del segmento posteriore (vitreo-retina), della cornea e del glaucoma. Gli interventi relativi agli ultimi 10 anni (2009-2019) sono stati eseguiti presso l'UOC di Oftalmologia dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi" di Catania.

Casistica chirurgica in qualità di primo operatore degli ultimi 10 anni

Totale interventi eseguiti numero **8385**

Numerosi interventi presentano un elevato grado di complessità (vedi dettaglio casistica attività chirurgica da primo operatore nelle schede in calce al *curriculum*).

- **N. 5198** *Interventi patologie cristallino e segmento anteriore* (Faco + IOL, impianto secondario IOL, espianto/riposizionamento IOL etc.).
- **N. 2517** *Interventi patologie del segmento posteriore*
  - o 1879 Vitrectomie (distacchi retina (DR), retinopatie diabetiche, pucker maculari, fori maculari, endoftalmiti, complicanze vitreoretiniche della cataratta, traumi etc.).
  - o 638 Ab-esterni (DR).
- **N. 190** *Interventi patologie corneali*
  - o 103 Cheratoplastiche perforanti
  - o 6 Cheratoplastiche endoteliali
  - o 49 Traumi corneali/sclerali perforanti
  - o 32 Applicazioni membrana amniotica



- **N. 120 Interventi glaucoma**

- o 97 Trabeculectomie / Facotrabeulectomie + IOL
- o 9 Impianti XEN / Faco + IOL + XEN
- o 5 Impianti / revisione valvole
- o 9 Ciclodiodo

- **N. 351 Altri interventi palpebre, vie lacrimali, congiuntiva, cornea, vitreo e retina** (calazi, pterigi, traumi, dacriocistiti, ipoemi, difetti rifrazione – PRK, degenerazioni maculari etc.).

- **N. 9 Exenteratio bulbi.**

**C).2.**

**Attività para-chirurgica.**

Lo scrivente ha esperienza e pratica diretta nell'impiego dell'argon laser (su fessura e con oftalmoscopio indiretto) e dello Yag laser.

- > 3000 trattamenti argon laser (retinopatia diabetica - lesioni retiniche regmatogene etc.)
- > 200 trattamenti Yag laser (capsulotomie – iridotomie etc.).

**C).3.**

**Attività diagnostica.**

Il candidato ha approfondita conoscenza delle tecniche diagnostiche di ecografia (A-scan standardizzata e B-scan), OCT, fluorangiografia e campo visivo computerizzato.



D)

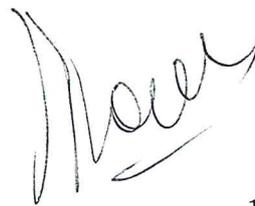
**SOGGIORNI DI STUDIO E/O PERFEZIONAMENTO PROFESSIONALE DI RILEVANZA OFTALMOLOGICA IN STRUTTURE ITALIANE O ESTERE PER UN PERIODO COMPLESSIVAMENTE SUPERIORE A TRE MESI.**

\*\*\* \*\* \*\*\*

D).1.

**Stage in Italia ed all'estero**

- 1991 Stage teorico-pratico presso l'ospedale "NHMZ" di Atene (Grecia), organizzato dall' IFMSA (International of Medical Students Association) (1-30 agosto); No
- 1992 Stage teorico-pratico presso la Clinica Oftalmologica dell'Università di Uppsala (Svezia) sotto la guida del Prof. A. Alm (6-26 agosto); No
- 1995 Stage teorico-pratico presso la Clinica Oftalmologia dell'Università di Monaco sotto la guida del Prof. A. Kampik (1-31 luglio); No
- 1997 Stage teorico-pratico presso la Clinica Oftalmologica dell'Università di Verona sotto la guida del Prof. L. Bonomi (27-31 ottobre); No
- 1998 Stage teorico-pratico presso L'Istituto Universitario di diagnosi e ricerca sul glaucoma di Indianapolis (USA) sotto la guida del Prof. A. Harris (9 novembre - 1 dicembre);
- 2004 Stage teorico-pratico presso l'Istituto Oftalmologico Fernandez-Vega di Oviedo (Spagna) sotto la guida del Dott. A. Fernandez-Vega (6-13 maggio). No



F)

PARTECIPAZIONE A CORSI CONVEGNI E SEMINARI ANCHE IN VESTE DI DIRETTORE, DOCENTE, RELATORE, MODERATORE, CHIRURGO, COORDINATORE SCIENTIFICO.

\*\*\* \*\* \*\*\*

1990

- "Seminari di aggiornamento in chirurgia". Catania 1990-1991.

1991

- "Primo corso di farmacologia oculare". Roma - Istituto di Ricerca Francesco Angelini 3-6 aprile.
- "III Congresso nazionale di farmacologia oculare". Venezia 16-18 ottobre.

1994

- "Simposio nazionale AISFO - Monoterapia e politerapia antibiotica in oftalmologia". Roma 12 marzo. **Relatore**
- "IV Corso di chirurgia oculare". Catania 23-24 settembre.
- "IV Congresso nazionale di farmacologia oculare". Capri dal 13-15 ottobre.
- "74° Congresso nazionale SOI" (Società Oftalmologia Italiana). Roma 17-20 novembre.

1995

- "I Corso di aggiornamento sul glaucoma". Rapallo 23 marzo.
- "V Corso di chirurgia oculare". Siracusa 22-23 settembre.
- "Simposio nazionale - Le sostanze viscoelastiche in chirurgia oculare". Roma 11 novembre.
- "XI Congresso nazionale SIEO" (Società Italiana Eco-Oftalmologia). Ferrara 24-25 novembre.
- "XV Corso teorico - pratico di eco-oftalmologia" 9 aprile - 25 novembre.

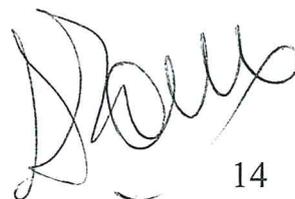
1996

- "VI Congresso nazionale SIOO" (Società Italiana Oncologia Oculare). L'Aquila 12-14 settembre.
- "VI Corso di chirurgia oculare". Catania 20 settembre.
- "VI Corso pratico di chirurgia oculare". Catania il 21 settembre.
- "Simposio nazionale - Problemi emergenti nella ricerca con i farmaci". Catania 28 settembre.
- "V Congresso nazionale di farmacologia oculare". Sanremo 6-8 ottobre.

**Relatore**

1997

- "VII Corso di chirurgia oculare". Siracusa 19-20 settembre.
- "R.O.P. World meeting". Taormina 21-24 settembre.



1998

- "V corso di aggiornamento - Associazione Italiana Ortottisti Assistenti in Oftalmologia". Caltanissetta 17 gennaio.
- "XXIII Convegno S.O.SI" (Società Oftalmologica Siciliana). Acicastello 20-22 febbraio.
- "Simposio - Il glaucoma oggi". Messina 11 settembre.
- "VIII Corso di chirurgia oculare". Catania 18-19 settembre.
- "I Live surgery e simposio di farmacologia oculare". Catania 10 ottobre.
- "Simposio - Le complicanze croniche del diabete". Catania 3 novembre.

1999

- "XXIV Convegno S.O.Si.". Acicastello 19-21 febbraio. **Relatore**
- "I Riunione triangolare dei farmacologi siciliani". Pergusa 18-19 settembre. **Relatore**
- "IX corso di chirurgia oculare". Siracusa 24-25 settembre.
- "VI Congresso nazionale di farmacologia oculare". Belgirate 18-20 ottobre. **Relatore**
- "Le infezioni batteriche dell'occhio". Catania 16 ottobre.
- "Prevenzione in oftalmologia". Catania 30 ottobre.
- "79° Congresso nazionale SOI". Napoli 24-26 novembre.

2000

- "III Meeting di chirurgia oculare". Catania 11-12 febbraio.
- "Il percorso dei comitati etici". Catania 5 marzo.
- "X corso di chirurgia oculare". Catania 29-30 settembre.
- "Congresso nazionale satellitare di chirurgia della cataratta". Milano 13 ottobre.
- "Glaucoma up to date". Catania 11 novembre.
- 80° "Congresso nazionale SOI" – Wet-lab: chirurgia vitreoretinica. Napoli 23 novembre.
- "80° "Congresso nazionale SOI". Napoli 22-25 novembre.

2001

- "L'impiego delle sostanze alloplastiche in chirurgia oftalmica". Taormina 22-24 febbraio.
- "Oftalmologia nel territorio". Catania 3 marzo.
- "Sovereign nuova frontiera della facoemulsificazione". Siracusa 29-30-marzo.
- "Congresso nazionale SOI - La chirurgia del distacco di retina – Wet Lab". Firenze 5-6 aprile.
- "Congresso nazionale SOI – La Presbiopia". Firenze 5-7-aprile.
- "Laser in oftalmologia". Siracusa-Catania 20-21- aprile.
- "6° simposio internazionale di facoemulsificazione e chirurgia refrattiva". Roma 11-12 maggio.

 15

- "Oftalmologia nel territorio". Catania 9 giugno.
- "VI Corso di chirurgia oculare" Reggio Calabria 22-23-giugno.
- "III Corso di topografia corneale e chirurgia refrattiva". Catania 29-30-giugno.
- "Corso di aggiornamento in chirurgia vitreo-retinica". Messina 6-7 luglio.
- "Ipovisione prevenzione e riabilitazione". Siracusa 22 Settembre.
- "Chirurgia vitreo-retinica". Siracusa 1-5 ottobre. **Relatore**
- "La terapia chirurgica antiglaucomatosa Oggi". Palermo 20 ottobre.
- "Congresso nazionale satellitare di chirurgia della cataratta". Milano 27 ottobre.
- "Stati fisici e conseguenze psichiche in relazione alle patologie della vista". Siracusa 26 novembre. **Relatore**
- "81° Congresso nazionale SOI". Roma 28 novembre 01 dicembre.
- "15 anni di chirurgia vitreo-retinica in Sicilia". Catania 13 dicembre.
- "XVI convegno della SIEO". Catania 13-14 dicembre.

2002

- "Good clinical practice e lo sviluppo dei farmaci oftalmici". Catania 01-02 febbraio.
- "Corsi di aggiornamento professionale in oftalmologia". Reggio Calabria 9 febbraio.
- "Caratteristiche e ruolo di una nuova prostaglandina". Roma 2 marzo.
- "Cataratta laser ultrasuoni...". Pescara 16 marzo.
- XVII riunione dell'AISG". Rapallo 22-23 marzo.
- "The glaucoma up date meeting". Firenze 5-7 aprile.
- "Congresso nazionale SOI". Napoli 11-13 aprile.
- VII Congresso di farmacologia oculare". Catania 17 maggio.
- "7° Simposio Internazionale di Facoemulsificazione e Chirurgia Refrattiva". Roma 18 maggio. **Relatore**
- "XIII giornate pediatriche siracusane". Ragusa 16-18 giugno. **Relatore**
- "X up date corse glaucoma 2002". Reggio Calabria 12-13 luglio.
- "Giornate di chirurgia bulbare da polo a polo". Ravenna 5 settembre
- "Endotamponade and intraocular substances in vitreoretinal surgery". Ravenna 6-7 settembre.
- "Corso di chirurgia vitreoretinica". Trapani 21 settembre. **Relatore**
- "Congresso nazionale satellitare di chirurgia della cataratta". Milano 12 ottobre.
- "82° Congresso nazionale SOI". Roma 21-23 novembre.
- "Diagnosi e gestione pratica del paziente glaucomatoso". Milano 6 dicembre.

2003

- "Diagnosi precoce e terapia fotodinamica delle maculopatie". Siracusa 17 gennaio.



- "La malattia glaucomatosa". Ragusa 1 febbraio.
- "7° Meeting european society of cataract and refractive surgeons". Roma 7-9 febbraio.
- "XXVIII Convegno SOSi". Catania 20-22- febbraio. **Relatore**
- "Obiettivo pressorio e nuovi farmaci antiglaucomatosi". Siracusa 10 aprile.
- "Il glaucoma cronico ad angolo aperto". Caltanissetta 10 maggio. **Relatore**
- "Corso teorico-pratico di facoemulsificazione". Siracusa 21-22 maggio. **Relatore**
- "Congresso nazionale di primavera SOI". Firenze 22-24 maggio.
- "Terapia antipertensiva sistemica. Quali effetti sul glaucoma". Catania 31 maggio.
- "Oftalmologia nel territorio". Catania 7 giugno.
- "XXXVII Convegno della SOM (società oftalmologia meridionale) – Gestione delle complicanze nella chirurgia del segmento anteriore". Matera 13-14 giugno.
- "XI convegno Oftalmo-Chirurgia". Napoli 20 giugno.
- "International meeting new trends in ophthalmology". Catania 18-20-settembre.
- "Oftalmologia nel territorio". Catania 4 ottobre.

2004

- "XXIX Convegno SOSI". Taormina 19-21 febbraio.
- "VIII Congresso nazionale SITRAC (Società italiana trapianto cornea). Siena 26-28 febbraio.
- Corso residenziale d'aggiornamento universitario di oftalmologia". Reggio Calabria 27 marzo. **Relatore**
- "Curso de actualizacion en retina y vitreo". Oviedo (Spagna) 7-8 maggio.
- Occhio rosso - Insieme alla scoperta delle patologie congiuntivali". Palermo 28 maggio. **Relatore**
- Occhio rosso - Insieme alla scoperta delle patologie congiuntivali". Enna 29 maggio. **Relatore**
- "VII Congresso della European glaucoma society". Firenze 30 maggio 3 giugno.
- Occhio rosso - Insieme alla scoperta delle patologie congiuntivali". Agrigento 4 giugno. **Relatore**
- Occhio rosso - Insieme alla scoperta delle patologie congiuntivali". Siracusa 5 giugno. **Relatore**
- "XXXVIII convegno SOM – La gestione delle complicanze nella chirurgia del segmento posteriore". Acireale 12 giugno.
- "Distacco di retina: trattamento ab-interno". Siracusa 1 luglio.



- "Ipertensione oculare: attualità nell'approccio terapeutico". Agrigento 9 luglio.  
**Relatore**
- Convegno internazionale di ipovisione". Milazzo 2 ottobre.
- 84° Congresso nazionale SOI". Roma 25-27 novembre. **Relatore**

2005

- "XXX Convegno SOSi - L'orbita e le vie lacrimali". Taormina 17-19 febbraio.
- "Up-to-date nella chirurgia maculare". Palermo 3-5 febbraio. **Relatore**
- "Macchina e occhio". Rimini 22-23 aprile
- III Congresso Internazionale SOI. Firenze 12-14 maggio. **Relatore**
- IV Congresso S.I.C.S.S.O "Stems Cells and ocular surface inflammations and infections". Venezia 2-4 giugno. **Relatore**
- "Occhio e malattie demielinizzanti". Palermo 10 giugno. **Relatore**
- I Congresso nazionale SIGLA (Società Italiana Glaucoma) "Glaucoma up-to-date". Bari 17-18 giugno.
- XIX Congresso nazionale SIETO - XIII Convegno oftalmo-chirurgia. Napoli 8-10 settembre. **Relatore -Chirurgo**
- "Incontro di aggiornamento sulla neuroprotezione in oftalmologia". Roma 15 settembre.
- I Corso teorico-pratico di perimetria computerizzata. Ragusa 17 settembre.
- "La degenerazione maculare legata all'età: up-to-date di diagnosi e terapia". Lipari 1-2 ottobre.
- Congresso nazionale di chirurgia della cataratta "Videocataratta". Milano 28 ottobre. **Relatore**
- "Patologia dell'interfaccia vitre-retinica maculare". Palermo 11 novembre.
- "La degenerazione maculare di tipo neovascolare". Sciacca 12 novembre.  
**Relatore**
- "La malattia glaucomatosa: dalla prevenzione alla chirurgia. Catania 19 novembre. **Relatore**
- 85° Congresso nazionale SOI. Milano 23-26 novembre.
- 2° Incontro su donazione, prelievo, banking e trapianti di cornea. Palermo 9-11 dicembre.

2006

- "Occhio e diabete". Catania 21 gennaio. **Relatore**
- X Congresso nazionale SITRAC. Catania 23-25 febbraio.
- "I Fattori di rischio e la stadiazione della patologia glaucomatosa". Roma 3 marzo.
- XXXI Congresso SOSi "L'informazione il consenso e la responsabilità nella pratica oculistica quotidiana". Ragusa 7-9 aprile.
- "Aggiornamenti nella patologia dell'occhio secco: diagnosi e terapia". Catania 13 maggio.

 18

- IV Congresso inetrnazionale SOI. Roma 17-20 maggio. **Relatore**
- II Congresso annuale SIGLA "Glaucoma la diagnosi e la terapia". Siena 16-17 giugno.
- "Chirurgia episclerale nel trattamento del distacco di retina". Acireale 30 giugno.
- "Pneumotrabeloplastica attualità e prospettive". Messina 14 luglio.
- "Therapeutic implication of IOP and OBF: one powerful solution. Dresda (Germania) 15-17 settembre.
- I Giornata di aggiornamento in oftalmologia. Catania 29 aprile. **Relatore**
- "Fixed combination update on the managment of glaucoma meeting". Venezia 29 settembre 01 ottobre.
- "Esperienza con lenti multifocali". Bari 5 ottobre.
- "International coference ophthalmology update". Bari 6-7 ottobre.
- " Gestione delle infiammazioni e delle infezioni batteriche oculari nella pratica clinica e chirurgica". Catania 4 novembre. **Relatore**
- " Glaucoma up to date". Catania 11 novembre.
- "Corso teorico-pratico sulla gestione chirurgica del glaucoma e della cataratta". Catania 13 novembre. **Relatore**
- "Corso teorico-pratico sulla gestione chirurgica del glaucoma e della cataratta". Catania 14 novembre. **Relatore**
- "Micro incision vitreoretinal surgery". Catania 23 novembre.
- 86° Congresso nazionale SOI. Milano 29 Novembre 01 dicembre. **Relatore e Consulente scientifico**
- "La retinopatia diabetica terapia e chirurgia". Catania 25 novembre
- " Un dono che può salvare una vita". Marsala 15-16 dicembre. **Relatore**

2007

- "Investigators' Meeting studio mont blanc". Ginevra 16-17 Febbraio.
- XI Congresso nazionale SITRAC. Roma 22-24 febbraio.
- "Giornate di formazione teorico pratiche di chirurgia oculare. Avellino 6 luglio. **Relatore**
- X Congresso nazionale AICCER. Siena 8-10 marzo
- Corso di aggiornamento di oftalmologia pediatrica. Catania 17 marzo.
- XXXII Congresso SOSI "L'edema maculare, L'ipermetropia e la chirurgia palpebrale". Cefalù 29-31 marzo. **Relatore**
- V Congresso internazionale SOI. Roma 23-26 maggio. **Relatore e Consulente scientifico**
- XXXXI Convegno della SOM "Retina e glaucoma up date". Bari 1-2 giugno. **Relatore**
- III Congresso annuale glaucoma SIGLA "Glaucoma la diagnosi e la terapia". Catania 29-30 giugno. **Relatore**



- "Oftalmologia sul territorio". Catania 07 luglio.
- "Evidence based medicine in glaucoma". Stresa 14-15 settembre.
- "Oftalmologia sul territorio". Catania 22 settembre.
- "Prime esperienze su farmaci antiangiogenici e iniezioni intravitreali". Acireale 28 settembre.
- "Cuore e occhio 2007". Catania 10 novembre.
- "Farmaci e chirurgia in oftalmologia: opinioni a confronto". Catania 24 novembre.

2008

- "Il Pediatra di famiglia: attore del governo clinico e del sistema infanzia". Siracusa 18-20 gennaio. **Relatore**
- Alcon nel glaucoma: oggi e domani". Barcellona (Spagna) 20-22 febbraio.
- "La moderna chirurgia della cataratta principi e tecnica della facoemulsificazione". Catania 28-29 febbraio. **Relatore**
- "Il ruolo dell'oculista nella diagnosi precoce della sclerosi multipla". Palermo 1 marzo. **Relatore**
- "La moderna semeiotica strumentale del segmento anteriore". Catania 12 marzo.
- "La moderna chirurgia della cataratta: principi e tecniche della facoemulsificazione". Catania 03-04 aprile. **Relatore**
- "La gestione efficace del glaucoma". Catania 5 aprile. **Relatore**
- XXXIII Congresso SOSI "Le patologie corneali emergenti. La gestione del paziente vitrectomizzato. Malattie mitocondriali ed occhio". Lipari 17-19 aprile.
- VI Congresso Internazionale SOI. Napoli 07-09 maggio. **Relatore e Consulente scientifico**
- "La moderna semeiotica strumentale del segmento anteriore". Catania 21 maggio.
- "ACTS – Advance Cataract Technology Surgery". Catania 6-7 giugno. **Relatore**
- IV Congresso SIGLA. Roma 19-21 giugno. **Relatore**
- "L'occhio del bambino". Catania 3-4 ottobre.
- "Pratica clinica nel glaucoma". Ischia 8-10 ottobre. **Relatore**
- "La correzione dell'errore in oculistica". Catania 11 ottobre.
- "La retinopatia diabetica: inquadramento diagnostico e terapeutico". Catania 25 ottobre. **Relatore**
- "La gestione efficace del glaucoma e della AMD neovascolare con aspetti di malpractice". Ragusa 24 ottobre. **Relatore**
- The American Academy of Ophthalmology". Atlanta (USA) 8-11 novembre.

 20

- Enhancing glaucoma diagnosis in Europe". Lisbona (Portogallo) 21-22 novembre.

- 88° Congresso Nazionale SOI. Roma 26-29 novembre. **Consulente scientifico**

2009

- "Congresso nazionale di farmacologia oculare e ricerca avanzata in oftalmologia". Catania 3-5 febbraio. **Relatore**
- "European frontiers in ocular pharmacology". Catania 21 febbraio.
- "European frontiers in ocular pharmacology". Catania 20 marzo.
- XII Congresso AICCER. Bari 12-13 marzo.
- "La gestione efficace del glaucoma" Reggio Calabria 3 aprile. **Relatore**
- "Attualità nella gestione delle patologie della cornea e della macula". Catania 4 aprile. **Relatore**
- XXXIV Congresso SOSI "Occhio e diabete. Attualità in chirurgia. Attualità in semeiotica. Ipovisione". Marsala 16-18. aprile
- "Advisory board Azarga". Roma 27-28 aprile.
- 7° Congresso Internazionale SOI. Roma 20-23 maggio. **Relatore e Consulente scientifico**
- 5° Congresso SIGLA. Pisa 18-20 giugno. **Relatore**
- "L'OCT – L'edema maculare diabetico". Palermo 04 luglio.
- III Congresso SIETO " Il pronto soccorso in oculistica". Catania 05 settembre.
- "Glaucoma una patologia in progressione". Catania 25 settembre. **Relatore**
- "Aggiornamenti in chirurgia oftalmoplastica". Catania 02 ottobre.
- " Nuove frontiere nella prevenzione, nella diagnosi e nella terapia di patologie oculari di rilevanza sociale". Catania 13 novembre.
- "Oftalmologia sul territorio". Catania 12 dicembre. **Relatore**

2010

- " La retinopatia diabetica". Catania 23 gennaio.
- "Imaging della papilla e della fibre ottiche". Catania 20 febbraio. **Relatore**
- "HTA in oftalmologia. L'anticorpo monoclonale nella terapia della'AMD". Catania 04 marzo.
- XXXV Congresso SOSI " Le patologie pigmentarie proliferative. Le cheratiti non infettive. La chirurgia mininvasiva". Terrasini 15-17 aprile.
- "Nuove tecnologie in oftalmologia". Catania 22-13 aprile. **Relatore**
- Glaucoma: Terapia medica quando e come. Terapia chirurgica quando e come". Catania 15 maggio. **Relatore**
- "Il glaucoma progressione e controllo". Acireale 11 giugno. **Relatore**
- 8° Congresso Internazionale SOI. Roma 20-22 Maggio. **Consulente scientifico**
- 6° Congresso SIGLA. Trieste 24-26 giugno. **Relatore**
- EGS Congress. Madrid (Spagna) 12-17 settembre



- "Il glaucoma una malattia tra medicina e chirurgia". Caltanissetta 02 ottobre.

**Relatore**

- "Oftalmologia sul territorio". Catania 09 ottobre. **Relatore**
- "La terapia dell'edema maculare secondario ad occlusione venosa retinica". Castiglione di Sicilia 22 ottobre.
- "La retina il centro della visione". Caltagiorone 13 novembre. **Relatore**
- 90° Congresso SOI. Milano 24-27 novembre. **Relatore e Consulente scientifico**

2011

- "Le patologie del segmento anteriore". Catania 9 aprile. **Relatore**
- XXXVI Congresso SOSI " L'occhio che invecchia up-date chirurgico". Acireale 14-16 aprile. **Relatore**
- 9° Congresso Internazionale SOI. Roma 18-21 Maggio. **Chirurgo, Moderatore e Consulente scientifico**
- "Oftalmologia sul territorio". Catania 11 giugno.
- 7° Congresso SIGLA. Palermo 23-25 giugno. **Relatore**
- Convegno SITRAC "Il trapianto di cornea: passato presente e futuro". Siena 2 settembre. **Relatore**
- "Patologie oculari: ruolo e rapporto del farmacista con il paziente". Catania 24 settembre. **Relatore**
- "La retina 25 anni dopo". Catania 28-29 Ottobre.
- "Nuove frontiere". Catania 5 novembre. **Relatore**
- "Chirurgia vitreo retinica maculare: gestione del paziente nel pre e post operatorio". San Donà di Piave (VE) 12 dicembre.

2012

- IT-ARVO "Farmacologia oculare: La ricerca traslazionale". Catania 6-7 febbraio. **Relatore**
- "La gestione pratica del glaucoma". Catania 3 marzo. **Relatore**
- "European frontier in ocular Pharmacology". Catania 9 marzo.
- "Macula vitreoretinal surgery: advanced technology". Catania 31 marzo. **Direttore e Relatore**
- XXXVII Congresso SOSI " Nuove frontiere nella chirurgia della cataratta". Siracusa 19-21 aprile.
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Fort laudedale (Florida) 6-10 maggio.
- 10° Congresso Internazionale SOI. Milano 23-26 Maggio. **Consulente scientifico**
- "Oftalmologia sul territorio". Catania 16 giugno. **Relatore**
- 8° Congresso SIGLA. Rimini 21-23 giugno. **Relatore**
- "Oftalmologia sul territorio". Catania 22 settembre.



- “Sistema panoramico per la chirurgia VR RUV800”. Palermo 28 settembre.
- “Video cataratta e refrattiva”. Milano 19-20 ottobre.
- 92° Congresso SOI. Roma 28-29 novembre. **Consulente scientifico**

2013

- “Moorfields International Glaucoma Symposium”. Londra 26-27 gennaio.
- “L’infiammazione: fattore chiave per migliorare la prognosi visiva del paziente con malattie della retina”. Catania 30 gennaio
- IT-ARVO “Ocular Pain”. Catania 1-2 febbraio. **Relatore**
- “Inquadramento generale del paziente con disfunzione lacrimale: terapia dinamica mirata delle varie manifestazioni cliniche”. Taormina 22 marzo. **Relatore**
- “Innovazioni in chirurgia e farmacologia oculare: i nuovi standard per il chirurgo oftalmologo”. Firenze 5-6 aprile. **Relatore**
- XXXVIII Congresso SOSI “ L’edema maculare”. Agrigento 12-13 aprile. **Relatore**
- “Oftalmologia sul territorio”. Catania 11 maggio.
- 11° Congresso Internazionale SOI. Milano 15-18 maggio. **Consulente scientifico**
- “ Il paziente glaucomatoso”. Catania 1 giugno.
- “Visita sito produttivo B&L”. Berlino 14 giugno. **Relatore**
- 9° Congresso SIGLA. Catania 20-22 giugno. **Relatore**
- 30° Congresso Nazionale SIOP. Catania 28 giugno. **Relatore**
- “AMO University 2013”. Milano 27-28 settembre.
- “1° Congresso Avellinese di microchirurgia”. Avellino 25 ottobre. **Relatore**
- “Oftalmologia sul territorio”. Catania 16 novembre.
- 93° Congresso SOI. Roma 30 novembre 1-2 dicembre. **Consulente scientifico**

2014

- IT-ARVO “Life-changing research”. Catania 3-4 febbraio. **Relatore**
- XVIII Congresso Nazionale SITRAC. Padova 20-22 febbraio. **Relatore**
- “Attualità in tema di glaucoma”. Sciacca 28 febbraio. **Relatore**
- “Gli errori di diagnosi e trattamento nel glaucoma”. Bari 7 marzo. **Relatore**
- “Oftalmologia sul territorio”. Catania 29 marzo. **Relatore**
- “European frontiers in ocular pharmacology”. Catania 24 aprile.
- XXXIX Congresso SOSI “ Le uveiti”. Portorosa 10-12 aprile. **Relatore**
- “La nuova era del glaucoma”. Genova 10 maggio. **Relatore**
- 12° Congresso Internazionale SOI. Milano 22-24 maggio. **Consulente scientifico**
- “La formazione dei Dirigenti valutatori di 1° istanza”. Catania 30 maggio.
- “Maculive channel”. Catania 13 giugno.
- 10° Congresso SIGLA. Avellino 19-21 giugno. **Relatore**



- “Zeiss cataract expert meeting Italy”. Berlino 25-26 giugno.
- “14° Congress of the European Society of Retina Specialist”. Londra 1-14 settembre.
- Corso di base di neuro-oftalmologia “Occhio alla risonanza”. Siracusa 20 settembre.
- XIII Congresso MIVS (microincisional vitreoretinal surgery). Foggia 19-20 settembre. **Relatore**
- “Oftalmologia sul territorio”. Catania 27 settembre.
- “Ofta&Lex – Il rischio professionale se lo conosci lo eviti”. Catania 26 settembre.
- “6° International Ophthalmic and Ophthalmoplastic training courses”. Giardi Naxos 2-4 ottobre.
- “ Opzioni terapeutica nella malattia glaucomatosa”. Catania 18 ottobre. **Relatore**
- “Innovazione tecnologia nella chirurgia oftalmica live surgery”. Catania 30 ottobre. **Organizzatore, Direttore e Chirurgo**
- “Chirurgia complicata del segmento anteriore” stage teorico-pratico. Catania 6-7 novembre. **Organizzatore, Direttore e Chirurgo**
- “Sharing Knowledge and best practice in medical retinal and the management of AMD course”. Sidney 12-14 novembre.
- 94° Congresso SOI. Roma 30 novembre 21-24 novembre. **Consulente scientifico**

2015

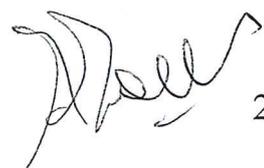
- “European frontiers in ocular pharmacology”. Catania 13 febbraio.
- XVIII Congresso AICCER (Associazione Italiana di chirurgia della Cataratta e Refrattiva). Firenze 12-14 marzo.
- “Chirurgia complicata del segmento anteriore” stage teorico-pratico. Catania 6-7 novembre. **Organizzatore, Direttore e Chirurgo**
- “Oftalmologia sul territorio”. Catania 11 aprile.
- XV Congresso SOSI “ Il timing del glaucoma”. Giardini Naxos 16-18 aprile. **Relatore**
- “Oftalmologia sul territorio”. Catania 09 maggio.
- 13° Congresso Internazionale SOI. Milano 15-16 maggio. **Consulente scientifico**
- “European frontiers in ocular pharmacology” Catania 21 maggio.
- “Gli strumenti dell’oculista” stage teorico-pratico. Catania 22 maggio. **Moderatore**
- “Glaucoma e superficie oculare, dall’epidemiologia all’inquadramento del paziente”. Capri 30-31 maggio.
- “Video oftalmoplastica”. Siracusa 13 giugno. **Moderatore**



- 1° Congresso congiunto AISG-SIGLA Verona 18-20 giugno. **Relatore**
- Expert Meeting "Focus on... retina medica" Siracusa 23 giugno.
- "European frontiers in ocular pharmacology" Catania 29 giugno.
- Percorso budget "negoziare e gestire il budget delle unità operative di oculistica" Villafranca Tirrena 10 luglio.
- "European society of cataract and refractive surgery" Barcellona 5-9 settembre.
- "European society of retina specialists" Francia 17-20 settembre.
- "Glaucoma meeting inter-regionale" Catania 25-26 settembre. **Relatore**
- "VII International ophthalmic & ophthalmoplastic training courses" Acireale 8-10 ottobre.
- "Nuovi scenari in oftalmologia" Giardini Naxos 15-16 ottobre. **Relatore, Moderatore**
- "Edema maculare diabetico tra stili di vita e innovazione terapeutica" Milano 16-17 ottobre.
- "Videocatarattarefrattiva 2015" Milano 23-14 ottobre.
- "Oftalmologia sul territorio 2015" Catania 31 ottobre.
- 95° Congresso SOI Roma 26-28 novembre. **Consulente scientifico**

2016

- Corso "Il glaucoma da chiusura d'angolo" Catania 13 febbraio. **Relatore**
- Corso "Ciclo della performance e valutazione del personale" ARNAS Garibaldi Catania 18 marzo.
- XLI Congresso SOSI "Le linee guida in oftalmologia" Campofelice di Roccella 14-16 aprile. **Relatore**
- "Oftalmologia sul territorio 2016" Catania 07 maggio.
- 14° Congresso Internazionale SOI Milano 18-20 maggio. **Moderatore (in due sessioni) e Consulente scientifico**
- Corso "La presbiopia e le lenti a contatto morbide una nuova geometria innovative ad alta performance" Acicastello 3 giugno. **Presidente**
- 2° Congresso congiunto AISG-SIGLA Catania 18-20 giugno. **Relatore**
- Campus 2016 "La malattia glaucomatosa" Catania 1-5 luglio. **Relatore**
- "European society of cataract and refractive surgery" Copenhagen 10-14 settembre.
- Corso "Lavoro integrato multidisciplinare nell'aria riabilitativa" Catania 13-14 ottobre. **Docente**
- Retinext "Run vitreoretinal future" Milano 11 novembre.
- 96° Congresso SOI Roma 23-26 novembre. **Chirurgo, Relatore, Moderatore e Consulente scientifico**
- "L'utilizzo delle nuove tecnologie e dei farmaci nell'ospedalità pubblica e privata" Palermo 1-2 dicembre. **Relatore**



2017

- "I meeting R-evolution siciliano" Acireale 10-11 febbraio.
- Corso "La formazione manageriale del direttore medico in materia di controlli interni presso i distretti, reparti e presidi ospedalieri aziendale" Catania 02 marzo.
- Unione Italiana dei Ciechi "Giornata della prevenzione del glaucoma" Catania 14 marzo. **Moderatore**
- Eyeevolution "Advancing cataract day". Roma 31 marzo.
- XLII Congresso SOSI "Imaging in oftalmologia. Up to date". Enna 06-08 aprile. **Moderatore**
- IDEA "Inflammation & dry eye awreness". Roma 20-21 aprile. **Tutor**
- "FLORetina 2017". Firenze 27-30 aprile.
- "Oftalmologia sul territorio 2017". Catania 06 maggio. **Relatore**
- "La responsabilità civile e penale del medico e della struttura sanitaria nella legge Gelli". Catania 16 maggio.
- 15° Congresso Internazionale SOI. Milano 24-27 maggio. **Moderatore e Consulente scientifico**
- "State of art of diabetic retinopathy management". Siracusa 01 giugno.
- 51° Convegno SOM. Catania 2-3 giugno. **Docente**
- 13° Congresso Nazionale SIGLA. Roma 15-17 giugno. **Relatore**
- "Wetlab Catania". Catania 19-20 luglio.
- IX International ophthalmic and ophtalmoplastic trainig course. Catania 21-23 settembre. **Docente**
- "Oftalmologia sul territorio 2017". Catania 30 settembre.
- "European society of cataract and refractive surgery". Lisbona 07-11 ottobre.
- "Vitreoretinal surgery: advanced technology and clinical experiences". Catania 24 ottobre. **Organizzatore, Direttore e Relatore**
- "Oftalmologia sul territorio 2017". Catania 11 novembre.
- 97° Congresso SOI. Roma 30 novembre 02 dicembre. **Consulente scientifico**
- "La cornea patologia e terapia" Messina 6 dicembre. **Docente**
- RethiNK Medical education meeting. Firenze 16 dicembre.

2018

- "Corso di chirurgia con microscopio Zeiss OPMI Lumera Rescan. Palermo 23-24 gennaio.
- Corso "Clareon". Como 16 febbraio.
- "Zeiss Academy Experience – AngioPlex". Catania 09 marzo. **Coordinatore**
- XXI Congresso AICCER. Bari 22-23 marzo. **Relatore**
- XLIII Congresso SOSI "Neurooftalmologia. Up to date". Mazzara del Vallo 26-28 aprile. **Relatore**
- 3° Memorial Lillo Morgante. Catania 11-12 Maggio. **Coordinatore scientifico**

  
26

- 16° Congresso Internazionale SOI. Milano 24-27 maggio. **Moderatore e Consulente scientifico**
  - 52° Convegno SOM Otranto 24-26 maggio. **Docente**
  - 13° Congresso Nazionale SIGLA. Lucca 14-16 giugno. **Relatore**
  - “Oftalmologia sul territorio 2018”. Catania 30 giugno.
  - “Up to date finevision: gold standard per una migliore qualità visiva”. Aci Castello 7 giugno.
  - Campus Costantino Bianchi. Catania 7-9 settembre. **Relatore**
  - “European society of cataract and refractive surgery” Vienna 22-26 settembre.
  - “Oftalmologia sul territorio 2018”. Catania 27 ottobre.
  - RethiNK Medical education meeting. Romo 10 novembre.
  - “Le donne raccontano la chirurgia della cataratta”. Lentini 23 novembre.
  - “Oftalmologia sul territorio 2018”. Catania 24 novembre.
  - 98° Congresso SOI. Roma 29-30 novembre. **Moderatore e Consulente scientifico**
  - Corso “Pratica chirurgica...e chirurgia della cataratta”. Catania 05 dicembre. **Presidente**
  - “Retinopatia del prematuro up to date”. Reggio Calabria 15 dicembre.
- 2019
- “Cinque anni assieme guardando il futuro”. Milano 17-18 gennaio.
  - IT-ARVO chapter meeting – Terapie avanzate in oftalmologia. Catania 15-16 febbraio. **Relatore**
  - 13° Congresso Nazionale SIUMIO. Taormina 11-13 aprile. **Moderatore**

  
27

G)  
PRODUZIONE SCIENTIFICA SU RIVISTE  
NAZIONALI/INTERNAZIONALI.

\*\*\* \*\* \*\*\*

G).1.

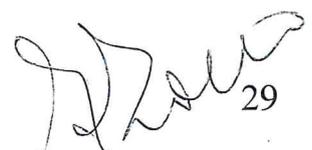
**Pubblicazioni effettuate su riviste italiane.**

- A. Marino, V. Marino, M.L. Franco, G. Blasco: Effetti della metilcellulosa 1% con e senza l'aggiunta di soluzione di ringer come protettivo dell'epitelio corneale. Farmacologia Oculare III, Cappelli Editore, 581-586, 1993.
- G. Blasco, F. Drago, A. Marino: Farmaci otticotossici. Bollettino di Aggiornamento in Farmacologia Oculare, Anno 4 Numero 1, Gennaio-Febraio 1993.
- A. Marino, V. Marino, F. Drago: Il pirfenossone come farmaco anticatarattogeno. Bollettino di Aggiornamento in Farmacologia Oculare, Anno 4 Numero 4, Luglio-Agosto 1993.
- F. Drago, V. Marino, A. Marino: Neuroprotezione e danno neuronale. Bollettino di Aggiornamento in Farmacologia Oculare, Anno 4 Numero 5, Settembre-Ottobre, 1993.
- A. Marino, V. Marino, B. Paulik, P. Caragliano, F. Drago: Effetto della ofloxacin sulla riparazione di lesioni corneali sperimentali nel coniglio. Atti del Simposio su "Monoterapia e politerapia antibiotica in oftalmologia", 45-51, 1994.
- A. Scuderi, M. Di Pietro, A. Marino, A. Reibaldi: Miopia e ROP. An. Oftalmol. Cl. Ocul., 71/9: 601-607, 1995.
- F. Drago, A. Marino, V. Marino, G. Villareale, B. Paulik: Coinvolgimento della neurotrasmissione glutammatergica nei processi ischemici oculari. Farmacologia Oculare IV, Mediconsult Editore, 39-49, 1995.
- V. Marino, A. Marino, G. Villareale, L. Franco, B. Paulik, F. Drago: Studio comparativo dell'efficacia di tobramicina e desametasone in un modello di

  
28

flogosi settica nell'occhio di coniglio. Farmacologia Oculare IV, Mediconsult Editore, 485-489, 1995.

- A. Marino, V. Marino, G. Villareale, D. Spampinato, B. Paulik, F. Drago: Valutazione dell'efficacia di clobetasone, fluorometolone, indometacina e diclifenac in un modello sperimentale di flogosi asettica e nella cheratotomia radiale nell'occhio di coniglio. Farmacologia Oculare IV, Mediconsult Editore, 533-538, 1995.
- A. Reibaldi, S. Faro, T. Avitabile, L. Franco, G. A. Nicoletti, A. Marino: Endoftalmiti esogene ed endogene. Atti XVIII Congresso Nazionale A.P.I.M.O. "Attualità in Oftalmologia", 113-124, 1996.
- M.G. Uva, G. Panta, D.A. Randazzo, A. Marino, E.G. Canino, D.R. Lombardo, A. Reibaldi: Antimetaboliti e occhio: Glaucoma. Bol. Ocul. 75/1: 249-263, 1996.
- V. Marino, A. Marino, B. Paulik, F. Drago: Studio dell'efficacia dell'acido 18  $\beta$ -glicirretico in modelli di flogosi nell'occhio di coniglio. Boll. Ocul., 75/1: 215-223, 1996.
- F. Drago, A. Marino, V. Marino, C. La Manna: Livelli sierici di norfloxacin dopo instillazione congiuntivale nel bambino. Farmacologia Oculare V, Mediconsult Editore, 197-207, 1997.
- T. Avitabile, L. Franco, A. Marino, G. Chisari: Antibiotico terapia oftalmologica nell'età pediatrica. Farmacologia Oculare V, Mediconsult Editore, 217- 226, 1997.
- V. Marino, A. Marino, P. Caruso, F. Drago: Cinetica della dorzolamide nell'occhio del coniglio. Farmacologia Oculare V, Mediconsult Editore, 359-364, 1997.
- 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.
- F. Drago, A. Marino, N. Rapisarda: Recenti acquisizioni sull'attività neuroprotettiva della nicergolina. Bollettino di Aggiornamento in Farmacologia Oculare, Anno 9 Numero 1, Gennaio-Febraio 1998.

  
29

- F. Drago, A. Marino, M.L. Floriddia: Azione neuroprotettiva dell'estratto di ginkgo biloba (EGB 761) sulla retina di ratto. Bollettino di Aggiornamento in Farmacologia Oculare, Anno 9 Numero 4, Luglio-Agosto 1998.
- M.L. Floriddia, A. Marino, V. Marion ed F. Drago: Effetto antidolorifico del ketoralac dopo somministrazione topica oculare: confronto con il diclofenac. Bollettino di Aggiornamento in Farmacologia Oculare, Anno 9 Numero 5, Settembre-Ottobre 1998.

### G).2.

#### Publicazioni effettuate su riviste internazionali.

- F. Drago, D. Spampinato, V. Marino, G. Villareale, P. Caruso, A. Marino, A. Reibaldi: Biochemical changes in the rabbit retina following acute and chronic ischemia and chronic treatment with beta-blockers. Suppl. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 608-36, 1992.
- F. Drago, S. Cordaro, A. Marino, G. Villareale, V. D'Agata, A.A. Genazzani, V. Marino, V. Bartoloni: Effects of a non-competitive antagonist of NMDA receptors, dextromethorphan, on retinal ischemia of the rabbit. Suppl. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2841-9, 1994.
- A. Marino, F. Drago, V. Marino, G. Villareale, B. Paulik, C. Cerilli: Effects of pyrphenoxone on lens protein denaturation and metabolism in rabbits and rats. Suppl. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 4418-22, 1994.
- F. Drago, G. Villareale, V. Marino, A. Marino: Dextrometorphan improves the electroretinogram recovery in rabbit after short-term ischemia. Suppl. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 4246-227, 1995.
- F. Drago, V. D'Agata, V. Marino, A. Marino, G. Blasco: Biochemical changes induced by pyrphenoxone in the lens of rabbits and rats. Pharmacol. Res. 31:325-329, 1995.
- T. Avitabile, V. Russo, R. Ghirlanda, F. Castiglione, A. Marino, A. Reibaldi: Corneal oedemas: diagnosis and surgical planning with ultrasound biomicroscopy. Ophthalmologica. 212/1: 13-16, 1998.

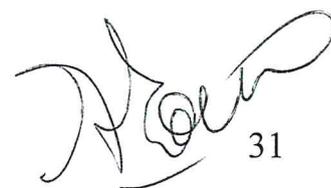


- T. Avitabile, V. Russo, M.G. Uva, A. Marino, F. Castiglione, A. Reibaldi: Ultrasound-biomicroscopic evaluation of filtering blebs after laser suture lysis trabeculectomy. Ophthalmologica, 212/1: 17-21, 1998.
- F. Drago, C. La Manna, V. Marino, A. Marino, I. Emmi, A. Reibaldi: Norfloxacin exhibits negligible serum concentration after repeated conjunctival instillation in children. Brit. J. Clin. Pharmacol. 46: 272-274, 1998.
- F. Drago, C. La Manna, I. Emmi, A. Marino: Effect of sulfapyrazone on retinal damage induced by experimental diabetes mellitus in rabbits. Pharmacol. Res. 38: 97-100, 1998.
- F. Drago, A. Marino, C. La Manna:  $\alpha$ -Methyl-P-tyrosine inhibits latanoprost-induced melanogenesis in vitro. Exp. Eye Res. 68: 85-90, 1999.
- F. Drago A. Marino, M.L. Floriddia, V. Marino: Latanoprost exerts neuroprotective activity in vitro and in vivo. Suppl. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 1402-B310, 1999.
- M.A. Garrett, A. Harris, L. Kagemann, L.B. Cantor, H.J. Garzosi, A. Marino: Substitution of cosopt treatment for timolol treatment hastens arteriovenous passage in glaucoma patients. Suppl. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2594-B469, 1999.
- G. Clementi, M.L. Floriddia, A. Prato, A. Marino, F. Drago: Adrenomedullin and ocular inflammation in the rabbit. Eur.J.Pharmacol. 21:321-326, 2000.
- F. Drago, S.Vanzelli, I Emmi, A. Marino, C.C. Scalia, V. Marino: Latanoprost exerts neuroprotective activity in vitro and in vivo: Exp. Eye Res. 72: 479-486, 2001.

### G).3.

#### Capitoli di libri e monografie.

- F. Drago, A. Marino, V. Marino, C. La Manna, I. Emmi: Principi di tossicologia oculare. "Farmacologia Oculare". Edizione UTET, 171-178, 1998.



- A. Rapisarda, A. Marino, L. Rapisarda: Interventi combinati. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. La malattia glaucomatosa dalla semeiotica alla terapia. Edizione SOI 651-663, 2005.
- A. Rapisarda, A. Marino, M.G. Distefano, L. Rapisarda: La tomografia a coerenza ottica: visante-OCT. Semeiotica della cornea. Edizione Medical Books, 237-243, 2007.
- A. Rapisarda, G. Tassinari, M.G. Distefano, A. Marino, C. Marino, L. Rapisarda: Farmaci intravitreali. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. Oftalmologia legale. Edizione SOI, 337-347, 2007.
- R. Sciacca, A. Rapisarda, G.A. Nicoletti, A. Marino: Chirurgia combinata della cataratta e del glaucoma pseudoesfoliativo. La sindrome pseudoesfoliativa nella chirurgia della cataratta. Edizione Fabiano, 66-72, 2008.
- A. Rapisarda, A. Marino: Somministrazione di farmaci intravitreali: tecnica e complicanze. Quaderni di oftalmologia – Le terapie intravitreali. Edizione SOI, 43-48, 2008.
- A. Marino, L. Rapisarda: Terapie intravitreali: aspettative future. Quaderni di oftalmologia – Le terapie intravitreali. Edizione SOI, 155-160, 2008.
- A. Rapisarda, A. Marino, L. Rapisarda: Preparazione e valutazione clinica preoperatoria del paziente. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. Il distacco di retina regmatogeno primario. Edizione SOI, 153-157, 2008.
- G.Guttuso, A. Marino, M.G. Distefano: Il consenso informato nel distacco di retina regmatogeno primario. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. Il distacco di retina regmatogeno primario. Edizione SOI, 161-168, 2008.
- A. Illuminato, O. Correnti, A. Marino, L. Rapisarda: Regime di ricovero. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. Il distacco di retina regmatogeno primario. Edizione SOI, 171-177, 2008.
- A. Rapisarda, A. Marino, L. Rapisarda: Preparazione della sala operatoria nel distacco di retina regmatogeno primario. Relazione Ufficiale Società

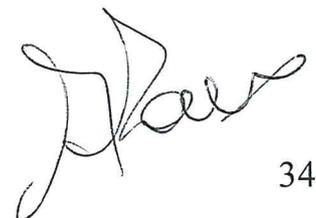
Oftalmologica Italiana. Il distacco di retina regmatogeno primario. Edizione SOI, 187-193, 2008.

- A. Rapisarda, A. Marino, L. Rapisarda: Distacco di retina regmatogeno primario ed emovitreo. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. Il distacco di retina regmatogeno primario. Edizione SOI, 519-522, 2008.
- A. Rapisarda, A. Marino, L. Rapisarda: Distacco di retina regmatogeno primario e rottura gigante. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. Il distacco di retina regmatogeno primario. Edizione SOI, 523-529, 2008.
- A. Marino, L. Rapisarda, M.G. Distefano: La vitrectomia 25/23 gauge: tecnica, vantaggi e svantaggi. Quaderni di oftalmologia – La chirurgia vitreoretinica mininvasiva. Edizione SOI, 23-32, 2010.
- A. Marino, L. Rapisarda, M.G. Distefano: La chirurgia mininvasiva nella retinopatia diabetica. Quaderni di oftalmologia – La chirurgia vitreoretinica mininvasiva. Edizione SOI, 55-67, 2010.
- A. Rapisarda, A. Marino, L. Rapisarda: Foro maculare traumatico. Quaderni di oftalmologia – Distacco di retina traumatico. Edizione SOI, 51-60, 2011.
- A. Marino, L. Rapisarda, A Rapisarda: Meccanismi patogenetici dei traumi a bulbo chiuso e a bulbo aperto. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. I traumi oculari. Edizione SOI, 45-50, 2013.
- A. Rapisarda A. Marino, L. Rapisarda: Patologie del cristallino e della zonula. Quaderni di oftalmologia – Pronto soccorso oculistico. Edizione SOI, 66-79, 2013.
- A. Marino, O. Correnti, L. Rapisarda, A Rapisarda: Degenerazioni retiniche periferiche. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. La Miopia. Edizione SOI, 275-285, 2014.
- T. Avitabile, A. Rapisarda, A. Marino, L. Azzaro: Distacco di retina dopo intervento di cataratta. Relazione Ufficiale Società Oftalmologica Italiana. La Miopia. Edizione SOI, 223-231, 2014.

H)  
ATTIVITÀ PUBBLICISTICA E DI RICERCA SVOLTA.

\*\*\* \*\* \*\*\*

- 1990-2000 Attività di ricerca presso l'Istituto di Farmacologia ed il Centro di Farmacologia Oculare dell'Università di Catania sotto la guida del Prof. Filippo Drago.
- 1993-2000 Attività clinica e di ricerca presso l'Istituto di Oftalmologia dell'Università di Catania.
- 1993-2000 Componente ufficio di redazione rivista a diffusione nazionale "Bollettino di aggiornamento in farmacologia oculare".



## ALTRI TITOLI VALUTABILI AI SENSI DEL PUNTO 3) DEL BANDO.

\*\*\* \*\* \*\*\*

### Attività presso Società scientifiche.

- Consulente scientifico della Società Oftalmologica Italiana (SOI) dal 2006 ad oggi.
- Consigliere della Società Italiana Glaucoma (SIGLA) dal 2007 al 2011 e dal 2018 ad oggi.

Catania, 16.04.2019

Antonio Marino  
