

Curriculum Vitae Dott. Corrado D'Arrigo

Dati Personalni

Data di nascita: 07/04/1959
Luogo di nascita: Acireale (Catania), Italia
Cittadinanza Italiana
Codice Fiscale: DRRCRD59D07A028J
Codice ENPAM: 300098340R000
Ordine dei Medici Provincia di Catania n. CT-8203
Mobile: +39 330588803



Istruzione e formazione di base

1977 Maturità classica

- 1984 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, voto di laurea di 110/110e lode (media di 29,7/30) discutendo una tesi di neurochirurgia su "Meningomi di fossa cranica media". Durante il corso di laurea studente interno presso i seguenti Istituti: Neurochimica (1 anno); Neurofisiologia (1 anno); Medicina interna (2 anni); Neurochirurgia (1 anno).
- 1989 Specializzazione in Neurochirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, con il massimo dei voti, discutendo una tesi su "La microchirurgia dell'ernia discale lombare – 40 casi personali".

Medrelingua Italiano

Altre lingue Inglese e Francese con padronanza del linguaggio parlato e scritto

Formazione professionale e stages

Da 10/08/1979 a 27/07/1980 **Servizio di leva** quale "aiutante di sanità", con il grado di caporale maggiore, presso il battaglione operativo di fanteria motorizzata "Col di Lana", acquisendo esperienza in traumatologia e pronto soccorso.

Da 07/11/1984 a 02/11/1985 **Medico interno con compiti assistenziali presso la Cattedra di Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Catania**, giusta delibera del Consiglio di Facoltà del 04/11/1985.

Da 13/02/1986 a 12/08/1986 **Medico interno con compiti assistenziali presso Divisione di Neurochirurgia dell'Ospedale Civile di Teramo - Centro di Microneurochirurgia**, Direttore Dott. Renato Galzio, partecipando a tutte le attività della Divisione ed eseguendo un training microchirurgico presso il laboratorio della Divisione. Da marzo 1986 in poi, diveniva **responsabile della organizzazione e conduzione del laboratorio di microchirurgia** presso il quale eseguiva un totale di 185 procedure chirurgiche su ratti albini.

Da 01/09/1986 a 30/11/1986 **Assistente di Neurochirurgia a tempo pieno presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Slotervaart di Amsterdam**, Prof. Bart Matricali, il lavoro è consistito in assistenza clinica sia in reparto che in sala operatoria e ricerca sulla fissazione chirurgica della colonna cervicale instabile.

Da 01/12/1986 a 02/02/1987 **Assistente straniero a tempo pieno presso l'Ospedale Lariboisière di Parigi**, Prof. Jean Cophignon, partecipando a tutte le attività del Servizio e avendo la responsabilità di un reparto di degenza di 20 malati. Attività documentata sui registri ufficiali di sala operatoria e cartelle cliniche del Servizio.

Da 01/03/1987 a 08/02/1988 **Medico interno frequentatore con compiti assistenziali presso la "Divisione di Neurochirurgia per la Traumatologia Cranica e Midollare d'urgenza" dell'Ospedale Garibaldi di Catania**, prof. Mario Marangolo. Partecipando a tutte le attività di reparto.

Da 24/09/1990 a 06/11/1990 Comando per **Stage residenziale presso l'American Medical International Hospital di Zurigo**, sotto la personale supervisione del Prof. Alex M. Landolt per apprendere la chirurgia trans-sfenoidale dell'ipofisi, con **frequenza anche presso la Clinica Neurochirurgica dell'Ospedale Cantonale di Zurigo**, Prof. Gazi Yasargil.

Da 21/11/1993 a 26/11/1993 **Corso di anatomia chirurgica e dissezione dell'osso temporale** (su cadavere). Presso Ospedale Bassini, Milano-Cinisello.

Da 03/11/1997 a 07/11/1997 Comando per **Stage residenziale presso l'AMI Klinik IM Park ed il Centro Gamma Knife di Zurigo**, Prof. Alex M. Landolt per apprendere l'accesso mini-invasivo, parasettale extramucoso endonasico-transsfenoidale al basicranio anteriore.

Da 01/04/1998 a 30/04/1998 Borsa di studio della Regione Sicilia per **Stage residenziale presso la Clinica Neurochirurgica dell'Università di Maintz**, Prof. Axel Perneczky, per apprendere le Tecniche di Neurochirurgia mini-invasiva quali: la Key Hole Surgery, la Neuroendoscopia, la Neuronavigazione.

Da 01/12/2003 a 05/12/2003 Comando per **Stage residenziale presso il Centro Gamma Knife di Cotignola**, Ravenna, Direttore Dott. Enrico Motti con partecipazione ai trattamenti radiochirurgici con Gamma Knife.

Da 19/01/2004 a 23/01/2004 Comando per **Stage residenziale presso il Centro Gamma Knife dell'Ospedale Borgo Trento di Verona**, Direttore Prof. Massimo Gerosa con partecipazione ai trattamenti radiochirurgici con Gamma Knife.

Da 09/02/2004 a 13/02/2004 Comando per **Stage residenziale presso il Centro Gamma Knife dell'Ospedale Borgo Trento di Verona**, Direttore Prof. Massimo Gerosa con partecipazione ai trattamenti radiochirurgici con Gamma Knife.

Da 22/03/2004 a 26/03/2004 **Comando per Stage residenziale presso il Centro Gamma Knife dell’Ospedale Borgo Trento di Verona**, Direttore Prof. Massimo Gerosa con partecipazione ai trattamenti radiochirurgici con Gamma Knife.

Da 08/11/2004 a 12/11/2004 **Comando presso il Centro Gamma Knife dell’Ospedale Karolinska di Stoccolma**, Prof. Bodo Lippitz, per la frequenza, con superamento, del **Gamma Knife Introductory Training Course** propedeutico all’utilizzo della Gamma Knife modello C.

Da 18/07/2010 a 21/07/2010 **Corso di dissezione di su cadavere e live surgery presso International Neurological Institute di Hannover**, Prof. Majid Samii.

Da 26/02/2011 a 01/03/2011 **Corso di dissezione di su cadavere e live surgery presso International Neurological Institute di Hannover**, Prof. Majid Samii.

Da 01/06/2014 a 06/06/2014 **14th Helsinki Live Demonstration Course in Operative Microneurosurgery, presso Helsinki University Neurosurgery**, Prof. Juha Hernesniemi

Da 24/04/2018 a 26/04/2018 **Comando presso il Centro Gamma Knife dell’Università di Pittsburgh, USA – Presbyterian Hospital**, Prof. Dade Lunsford, per la frequenza con superamento del Gamma Knife upgrade Course propedeutico all’utilizzo della Gamma Knife modello ICON.

Corsi Manageriali

Da 26/01/2007 a 22/06/2007 Frequenza e superamento dell’esame finale del Corso di formazione Manageriale SDA BOCCONI per l’Esercizio delle Funzioni di Responsabile di Strutture Complesse ai sensi dell’art.12 del D.A. n°3444 del 12/05/2004 .

Da 18/12/2015 a 20/02/2016 Frequenza e superamento dell’esame finale del Modulo di riqualifica del Corso Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa e Direttori Sanitario e Amministrativo, ai sensi del D.A. n. 1613 del 08/10/2014.

Incarichi professionali

Da 11/02/1988 a 12/04/1989: **Assistente medico incaricato** di neurochirurgia, tempo pieno, presso la Divisione Neurochirurgica dell’Ospedale Civile G. Mazzini di Teramo.

Da 13/4/1989 a 18/12/1994 **Assistente medico titolare di ruolo**, presso la Divisione di Neurochirurgia per la traumatologia cranica e midollare d’urgenza dell’Ospedale Garibaldi di Catania.

Da 19/12/1994 a 15/05/1995 **Aiuto Corresponsabile di Neurochirurgia** / Dirigente Medico, titolare di ruolo, presso l’Istituto di Neurochirurgia dell’Ospedale Garibaldi di Catania.

Da 16/05/1995 a 31/01/2014 **Dirigente Medico, titolare di ruolo**, presso la Divisione di Neurochirurgia (successivamente denominata **Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia e Gamma Knife**) dell’Ospedale Cannizzaro di Catania, successivamente denominato Azienda Ospedaliera per l’Emergenza

Cannizzaro, (Azienda Ospedaliera di III livello per l'emergenza). Durante questi anni ha ricoperto le seguenti posizioni organizzative: **incarico professionale di alta specialità C1** fino al 05/09/2011 e successivamente, **incarico dirigenziale di rilevante professionalità Q1**, come referente per le **tecniche chirurgiche mini-invasive in neurochirurgia, la chirurgia trans-sfenoidale della regione ipofisaria e parasellare e la radiochirurgia stereotassica, con responsabilità di coordinamento clinico-organizzativo del Centro Gamma Knife di Catania**.

Da 01/02/2014 al 07/04/2016 **Direttore ff dell'Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia e Gamma Knife** dell'Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro di Catania.

Competenze

L'attività operatoria globale, iniziata già da studente nel 1984, comprende **alcune migliaia di interventi chirurgici, in urgenza ed elezione, su tutte le principali patologie encefaliche traumatiche, emorragiche e tumorali, vertebro-spinali traumatiche, degenerative e tumorali e sulle sindromi da intrappolamento del periferico**.

Particolare expertise è stata maturata negli **approcci chirurgici per via endonasal-transsfenoidale**, alla regione sellare e parasellare, estesi al tuberculum sellae, al planum etmoido-sfenoidale, alla fossa interpeduncolare, al pavimento del terzo ventricolo, al clivus ed ai seni cavernosi, con **oltre 700 procedure da primo operatore**, eseguite in maggior numero per l'asportazione di adenomi dell'ipofisi, cisti di Rathke e craniofaringiomi.

Ha eseguito circa **1000 procedure di radiochirurgia stereotassica con gamma knife**.

Chirurgia ipofisaria

Da Settembre a Novembre 1990 svolgevo un periodo di perfezionamento di 3 mesi presso l'American Medical International Hospital di Zurigo, tutor prof. A.M. Landolt ed apprendevo la microchirurgia per via endonasal-transsfenoidale dell'ipofisi e del basicranio anteriore, che introducevo a Catania nel 1991.

Grazie a questo lavoro, giusta nota Assessorato Regionale Sanità, prot. 06825 del 05/05/1992, il reparto di appartenenza del sottoscritto diventava polo regionale di riferimento per tale procedura e veniva istituito un ambulatorio ipofisi.

Nel 1997 perfezionavo ulteriormente la tecnica, grazie ad uno stage presso lo stesso centro, introducendo l'approccio mini-invasivo parasettale extramucoso con asportazione endoscopio-assistita dell'adenoma.

Con una casistica complessiva di oltre 700 casi, sono divenuto il principale neurochirurgo regionale di riferimento per la chirurgia ipofisaria e trans-sfenoidale, con attrazione di pazienti da tutte le provincie siciliane, ivi compresi pazienti inviati da altri centri neurochirurgici, realizzando rapporti solidi e continuativi di collaborazione con principali centri ospedalieri ed universitari regionali di Endocrinologia. Con l'arrivo della Gamma Knife nel 2005, ho potuto poi completare a 360 gradi il trattamento dei tumori della regione ipofisaria e sono attualmente uno dei pochi neurochirurghi in Europa in grado di eseguire sia l'intervento chirurgico sull'ipofisi che la radiochirurgia stereotassica con gamma knife.

Radiochirurgia stereotassica con gamma knife

Ho introdotto in Sicilia la Radiochirurgia Stereotassica con Gamma Knife nel 2005, fornendo un contributo tecnico e scientifico determinante durante tutte le fasi di realizzazione del Centro Gamma

Dott. Corrado D'Arrigo – Curriculum

Knife di Catania, dalla preparazione clinico-scientifica attraverso corsi e stages (dal 2003), alla progettazione (anno 2004), alla realizzazione dei lavori (anno 2004), all'avviamento dell'attività clinica (anno 2005). Dal Febbraio 2005, ho avuto la responsabilità clinica, di coordinamento e di formazione del personale del Centro Gamma Knife di Catania.

Il Centro ha trattato fino ad Aprile 2018, oltre 1800 patologie su 1400 pazienti.

Dal punto di vista clinico viene trattato il 100% della patologia neoplastica e vascolare cerebrale suscettibile di indicazione radiochirurgica, ivi compresa la patologia intrinseca in aree critiche quali il tronco encefalico, i nuclei della base, le aree motorie, la regione perichiasmatica.

I pazienti, affetti prevalentemente da patologia neoplastica, sono stati curati con risultati comparabili con le migliori casistiche internazionali.

Il Centro Gamma Knife di Catania, da me coordinato, è stato sede del Meeting 2008 della Leksell European Gamma Knife Society ed ha contribuito a fare dell'Ospedale Cannizzaro un polo di riferimento regionale per le alte tecnologie.

L'attività clinica è affiancata all'attività di ricerca ed il sottoscritto è il responsabile scientifico per la parte Neurochirurgica del progetto multidisciplinare: "Valutazione del ruolo delle tecniche avanzate di elaborazione delle immagini morfologiche e molecolari nei trattamenti oncologici", in collaborazione con l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), giusto accordo di collaborazione scientifica stipulato in data 28/06/2014 con l'Azienda Ospedaliera Cannizzaro. Un progetto pilota altamente innovativo per l'ottimizzazione dei trattamenti radiochirurgici mediante l'integrazione e fusione dei dati morfologici della RM con i dati funzionali della PET.

Mantengo un costante aggiornamento scientifico in tema di radiochirurgia.

Altri precedenti incarichi

Referente Assessorato Regionale Salute per il tavolo tecnico regionale sullo Stroke.

Referente Assessorato Regionale Salute per il tavolo tecnico regionale sui traumi spinali.

Referente Regionale per l'Istituto Superiore di Sanità - Programma Nazionale di Sorveglianza delle paralisi flaccide acute.

Referente Assessorato Regionale Salute e Componente della "Consulta dei Nodi della Rete TeLeNeuReS", progetto regionale di telemedicina " (Teleconsulto Neurochirurgico in Rete Sicilia) DDG1188/2014 del 25/07/2014.

Referente Qualità per l'UOC di Neurochirurgia e Gamma Knife.

Referente per la Sicurezza per l'UOC di Neurochirurgia e Gamma Knife.

Componente del Comitato Aziendale "Ospedale senza dolore".

Referente per il progetto Aziendale sul benessere organizzativo.

Referente per il Piano attuativo interaziendale con ASP di Catania: "Cure palliative e Terapia del dolore", per il miglioramento del percorso di dimissione protetta.

Relatore Aziendale sul Programma Nazionale Esiti (PNE)

Consulente Neurochirurgo, congiuntamente agli altri dirigenti del reparto, per l'A.S.P. Ragusa (Presidi di Ragusa, Modica, Vittoria, Scicli), per l'Ospedale di Siracusa, per l'Azienda Ospedaliera Vittorio

Dott. Corrado D'Arrigo – Curriculum

Emanuele, Santa Marta e Santo Bambino di Catania, per l'A.S.P. Catania (Presidi di Acireale, Giarre, Bronte, Biancavilla, Caltagirone, Paternò e Militello).

Attività didattica

Docente ai sensi del D.P.R. n.867 del 13/10/1975 ai "Seminari di aggiornamento sul nursing neurologico e neurochirurgico". Teramo Scuola infermieri professionali, 1988.

Insegnamento di Neurochirurgia, per il 3° anno della Scuola per Infermieri Professionali del Presidio Ospedaliero Ospedale Vittorio Emanuele II di Catania, per gli anni Anno di corso 1989/1990, 1991/1992, 1992/1993, 1993/1994 e 1994/1995.

Insegnamento di Neurochirurgia, per il 3° anno della Scuola per Infermieri Professionali dell'Ospedale Garibaldi di Catania per l'Anno di corso 1992/1993.

Affiliazione a società scientifiche e riviste

Società Italiana di Neurochirurgia (Sinch)

Società Italiana dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (SNO).

International Society of Pituitary Surgeons (ISPS).

European Gamma Knife Society.

Leksell Gamma Knife Society.

E' stato componente dell'A.L.I.CE. Study Group, gruppo nazionale per l'aggiornamento continuo del protocollo di trattamento dell'Acromegalia.

E' stato revisore per la patologia ipofisaria della rivista internazionale Neurology India.

Partecipazioni a convegni in qualità di docente o relatore (faculty)

25/01/1986 - Avola (SR), Relatore su "Classificazione e Fisiopatologia dei tumori cerebrali".

07/04/1990 – Catania, Relatore su "La decompressione radicolare microchirurgica nelle stenosi del recesso laterale", al VII Convegno Regionale di Chirurgia (sessione neurochirurgica).

20/01/1992 – Pedara, Relatore su "Traumi cranio-encefalici", al 3° Corso di Primo Soccorso .

08/02/1992 – Belpasso, Relatore su "I Traumi cranio-encefalici", al Corso Teorico-Pratico sul Pronto Soccorso.

17/10/1992 – Bergamo, Relatore su “Prevenzione di alcune complicanze endonasali nell’approccio transsfenoidale mediano alla sella turcica”, al 1° Congresso Nazionale della Società Italiana del Basicranio.

20-21/05/1994 – Taormina, Relatore al VII Congresso della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi.

19-20/06/1998 – Taormina, Relatore su “Happy patients with the minimally invasive carpal tunnel release” al VI Congress of Italian and American Plastic Surgeons.

27/03/1999 – Catania, Relatore al Seminario su “Gli Adenomi Ipofisari diagnosi e Terapia”.

21-12/06/1999 – Bologna, Relatore al Forum Nazionale di Neurochirurgia Endoscopica.

01/07/2000 – Catania, Relatore su “Gli adenoma ipofisari” al Convegno sui Tumori cerebrali in età pediatrica e adolescenziale.

22-23/09/2000 – Pescara, Relatore su “Adenoma ipofisario a sviluppo extra-sellare in paziente con sella vuota primaria”, al Convegno di aggiornamento in Patologia Ipofisaria.

28/2-2/3/2002 – Catania, Relatore al Convegno “Nuove prospettive in terapia intensiva”, incontro congiunto per medici ed infermieri delle terapie intensive, Organizzato dal Dipartimento delle Terapie intensive dell’Ospedale Vittorio Emanuele di Catania.

10-11-05-2002 – Bologna, Relatore su “Asportazione endoscopio-assistita per via trans-sfenoidale di macroadenomi ipofisari a sviluppo intra ed extra-sellare”, al 2° Forum di Neurochirurgia Endoscopica.

22-24/04/2004 – Capri, Relatore su “Planum extended transsphenoidal approach in pituitary surgery” al International Society of Pituitary Surgeons Meeting.

18/09/2004 – Catania, Relatore su “Terapia Chirurgica” e la malattia residua e le recidive”, 1 ora di insegnamento al Corso ECM “Giornata endocrinologia e patologia ipofisaria - Adenomi ipofisari non secernenti: percorso diagnostico-terapeutico”, Catania. ID ECM n. 7574-147511.

26/10/2004 – Catania, Docente al Corso di aggiornamento e formazione sul tema “Aspetti Fisici della radioprotezione” 1° edizione.

18/11/2004 – Catania, Docente su “Applicazione clinica del Gamma Knife” al Corso di aggiornamento e formazione sul tema “Aspetti Fisici della radioprotezione”, 2° edizione.

30/06/2005 – Catania, Relatore al III Corso Nazionale di Neuroradiologia Interventiva Spinale.

01/10/2005 – Catania, Docente su “Terapia Chirurgica” e Incontro con l’esperto”, 1 ora di insegnamento al Corso ECM “Il giornata endocrinologia e patologia ipofisaria - Adenomi ipofisari prolattino-secernenti: percorso diagnostico-terapeutico”.

16-18/11/2006 – Caltanissetta, Relatore sul “Trattamento con Gamma Knife delle metastasi cerebrali” al Convegno Regionale SNO 2006.

25-27/10/2007 – Catania, Relatore su “Impatto della neuroradiochirurgia stereotassica nella pratica neurochirurgica”, al Convegno Regionale SNO 2007.

14-16/02/2008 – Catania, Relatore su “Approccio transsfenoidale microchirurgico diretto agli adenomi ipofisari altamente invasivi”, al 3° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie.

29-30/06/2008 – Monteriggioni , Commentatore sul tema “Rischio Correlato alla chirurgia e alla terapia medica con analoghi della somatostatina depot”, al Congresso Highlights in tema di terapia medica dell’acromegalia.

16-17/04/2009 – Barga, Commentatore sul tema “Effetto del pre-trattamento con SSA sul successo terapeutico della chirurgia”, al Congresso Highlights in tema di terapia medica dell’acromegalia.

13-16/05/2009 – Palermo, Relatore su “Trattamento con Gamma Knife della nevralgia trigeminale”, al XLIX Congreso Nazionale SNO.

13-16/05/2009 – Palermo, Relatore su “Neuroradiochirurgia stereotassica con gamma knife dei meningiomi di fossa cranica posteriore”, al XLIX Congreso Nazionale SNO.

28-30/01/2010 – Padova, Discussant su Radioterapia degli adenomi ipofisari non secernenti: pro e contro.

8-10/04/2010 – Cosenza, Relatore su “Trattamento con Gamma Knife delle metastasi cerebrali”, al III Corso multidisciplinare residenziale: Gestione dei gliomi cerebrali, astrocitomi pilocitii e metastasi cerebrali.

14-15/05/2010 – Villalta, Relatore su “Gli adenomi invasivi GH-secernenti. Quale strategia terapeutica? La radioterapia”, al workshop la strategia terapeutica dell’acromegalia.

15-19/11/2010 – Taormina, Relatore su “La Gamma Knife nelle neoplasie cerebrali”, al 9° Stage in Oncologia Clinica.

18/11/2011 – Cagliari, Relatore in sessione video su “un caso di asportazione combinata di craniofaringioma con doppio approccio mini-invasivo endonasico transsfenoidale e frontale laterale trans-lamina terminalis con incisione sopracciliare” al 51° Congresso Nazionale SNO.

01/03/2013 – Verona, Docente su “Indicazioni e limiti del trattamento con gamma knife degli adenomi ipofisari”. Corso “20 anni della gamma knife di Verona”. ID ECM VEN-FOR 53696 (6 crediti formativi).

27-28/11/2014 – Rozzano, Relatore sul tema “La chiusura durale con patch a doppio sandwich evita la liquorrea negli approcci transsfenoidali estesi al basicranio anteriore”, al 13° Congresso Nazionale della Società Italiana del Basicranio.

13-14/02/2015 – Taormina, Docente (Faculty) su “Role of endoscopy and radiosurgery in posterior fossa lesions” al Corso Internazionale Minimally invasive neurosurgical approaches: hands-on course and live surgery.

26-27/02/2015 – Taormina, Relatore (Faculty) su “Adenomi ipofisari: approccio microchirurgico transsfenoidale” Complicanze nella chirurgia dei tumori intracranici e spinali

25/06/2015 – Napoli, Relatore su “Cerebrospinal liquor fistulas: hemostatic agents VS sealants”. 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia - Simposio Baxter for Neurosurgery: almost 40 years of experience.

03/10/2015 – Catania, Docente su “La Gamma Knife nel trattamento della nevralgia trigeminale”. Incontro Monotematico sul dolore oro-facciale. ID ECM 132523.

29-31/10/2015 – Catania, Faculty Convegno Internazionale Sicily Spine, Chairman Session on “Vertebral lesions III: Spine intervention & Oncology”.

13-14/11/2015 – Catania, Relatore Corso base di angiografia diagnostica e interventistica.

04/12/2015 – Palermo, Faculty - Update in traumatologia cranica: Sessione su “Le novità in traumatologia cranica”.

1-3/03/2018 – Siracusa, Moderatore Congresso 4I – Incontri Italiani Ipotalamo-Ipofisari.

06/04/2018 – Catania, Relatore Seminari di Endocrinologia ed Andrologia Policlinico 2018: “Approccio al paziente con adenoma ipofisario”.

Crediti formativi ECM

In regola con i crediti formativi ECM.

10-13/09/2000 7th European Workshop on Pituitary Disease, Oxford. Evento formativo codice CME N.10714. Conseguiti 25 (venticinque) crediti formati.

17/05/2003 Diagnosi e trattamento delle patologie del nervo faciale e conservazione dell'udito nel neurinoma dell'acustico, Caltanissetta. Evento formativo codice ECM 567-48423. Conseguiti N.5 (cinque) crediti formativi ECM.

12/11/2003 Joint Meeting with the French speaking Neurosurgical Society, nell'ambito del 52° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, San Giovanni Rotondo. Evento formativo codice ECM 2066-80679. Conseguiti N.3 (tre) crediti formativi ECM.

24-27/04/2004 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association (ENEA 2004). Sorrento. Evento formativo codice ECM 10045-11400, N.12 (dodici) crediti formativi ECM.

25/04/2004 Acromegaly, Sorrento. Evento formativo codice ECM 10045-118517. Conseguiti N.2 (due) crediti formativi ECM.

26/04/2004 Innovation in GH Therapy: the power of observation, Sorrento. Evento formativo codice ECM 10045-112146. Conseguito N.1 (un) credito formativo ECM.

5-6/11/2004 Comunicazione e Consenso in Medicina: progetto terapeutico e profili di responsabilità penale, Catania. Evento formativo codice ECM 7574-156407. Conseguiti N.8 (otto) crediti formativi ECM.

23-25/05/2005 La relazionalità nei gruppi di lavoro in sanità, Viagrande (CT). Evento formativo codice ECM 1192-177170. Conseguiti N.14 (quattordici) crediti formativi ECM.

01/10/2005 Il giornata endocrinologia e patologia ipofisaria – Adenomi ipofisari prolattino-secernenti: percorso diagnostico-terapeutico, Catania. Evento formativo codice ECM 7574-2028847. Conseguiti N.2 (due) crediti formativi ECM.

15-16/12/2005 GH/IGF-1 System: Implications in endocrinology, metabolism, oncology and cardiovascular system, Fiumicino (Roma). Evento formativo codice ECM 11538-220203.

27-28/01/2006 2° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie, Bologna. Evento formativo codice ECM 1213-222916. Conseguiti N.7 (sette) crediti formativi ECM.

13/05/2006 Il trattamento invasivo del dolore lombare, Catania . Conseguiti N.3 (tre) crediti formativi ECM. Evento formativo codice ECM 281-234140.

5-21/12/2006 La Comunicazione didattica e gli strumenti per garantire l'efficacia dell'evento formativo, Catania. Evento formativo codice ECM 7574-42103. Conseguiti N.26 (ventisei) crediti formativi ECM.

24-26/06/2007 Joint Meeting con il Congress of Neurological Surgeons (USA), nell'ambito del 56° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Roma. Evento formativo codice ECM 2066-284407. Conseguiti N.12 (dodici) crediti formativi ECM.

31/8-8/11/2008 Monitoraggio controllo e prevenzione delle infezioni nosocomiali: dalla gestione del rischio clinico al protocollo operativo. Corso residenziale evento formativo 7574-8028337, Catania. Conseguiti N 20 (venti) crediti formativi ECM.

4-6/12/2008 Decisioni condivise in medicina. Corso Aziendale ECM, Catania. Evento formativo codice ECM 7574-900098. Conseguiti N 10 (dieci) crediti formativi ECM.

6-27/03/2009 Governo della sanità e qualità dei servizi, gestione per obiettivi e cambiamento organizzativo, Catania. Conseguiti N 25 (venticinque) crediti formativi ECM.

14/10/2009 Motion preservation cervicale nell'ambito del 58° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Lecce. Evento formativo codice ECM 2066-9028461. Conseguiti N 2 (due) crediti formativi ECM.

15/10/2009 Prima giornata 58° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Lecce. Evento formativo codice ECM 2066-9026660. Conseguiti N5 (cinque) crediti formativi ECM.

16/10/2009 Seconda giornata 58° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Lecce. Evento formativo codice ECM 2066-9028877. Conseguiti N5 (cinque) crediti formativi ECM.

17/10/2009 Terza giornata 58° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Lecce. Evento formativo codice ECM 2066-9029024. Conseguiti N3 (tre) crediti formativi ECM.

23/04/2010 Attuali orientamenti nel trattamento pluridisciplinare dei gliomi cerebrali. Catania. Evento formativo codice ECM 493-10011867. Conseguiti N4 (quattro) crediti formativi ECM. All.n.87 (autocertificato, conforme all'originale)

8-29/10/2010 Security first: gestione del rischio e sicurezza dei pazienti nelle aziende sanitari. Evento formativo codice ECM 7574-1001165. Conseguiti N.29 (ventinove) crediti formativi ECM.

08/12/2012 L'audit clinico. Obiettivi nazionali: Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie. Evento formativo codice ECM 13839, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

09/12/2012 Appropriatezza delle cure. Obiettivi nazionali: Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie. Evento formativo codice ECM 43003. Conseguiti N.15 (quindici) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

09/12/2012 La sicurezza dei pazienti e degli operatori. Obiettivi nazionali: La sicurezza del paziente. Risk management. Evento formativo codice ECM 22943. Conseguiti N.15 (quindici) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

13-14/12/2012 Valutazione del rischio da radiazioni ottiche coerenti (laser) in ambito sanitario e di ricerca. Catania. Conseguiti N.15 (quindici) crediti formativi ECM.

20/11/2013 La radioprotezione del paziente e del lavoratore nelle attività sanitarie. Obiettivo didattico: Conoscenza dei rischi specifici connessi all'utilizzo delle radiazioni ionizzanti in ambito sanitario. Evento formativo codice ECM 778/4.

31/12/2013 Governo clinico: innovazioni, monitoraggio performance cliniche, formazione. Obiettivi nazionali: Governo clinico: innovazioni, monitoraggio performance cliniche, formazione. Evento formativo codice ECM 66270. Conseguiti N.20 (venti) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

31/12/2013 Il Programma Nazionale Esiti: supporto alle attività di audit clinico ed organizzativo Obiettivo nazionale: Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie. Evento formativo codice ECM 69597. Conseguiti N.12 (dodici) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

13/11/2014 Salute e ambiente: aria, acqua e alimentazione. Obiettivo nazionale: Sicurezza Ambientale E/O Patologie Correlate. Evento formativo codice ECM 107467. Conseguiti N.15 (quindici) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

13/11/2014 Il dolore: riconoscimento, valutazione e gestione. Obiettivo nazionale: Linee guida - Protocolli - Procedure. Evento formativo codice ECM 98591. Conseguiti N.20 (venti) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

14/12/2014 Ebola. Obiettivo nazionale: Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie. Evento formativo codice ECM 113902. Conseguiti N.5 (cinque) crediti formativi

ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

06/11/2015 Comunicazione e performance professionale metodi e strumenti I Modulo Elementi teorici della comunicazione. Obiettivo nazionale: Aspetti relazionali e umanizzazione delle cure. Conseguiti N.12 (dodici) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

09/12/2015 Elementi di medicina del lavoro nella gestione dell'attività professionale del medico. Obiettivo nazionale: Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Conseguiti N.10 (dieci) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

08/12/2016 Allergie e intolleranze alimentari. Obiettivo nazionale: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali. Conseguiti N.10 (dieci) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

04/12/2016 Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti - II modulo - La comunicazione medico-paziente e tra operatori sanitari. Obiettivo nazionale: Aspetti relazionali (la comunicazione interna, esterna, con paziente) e umanizzazione delle cure. Conseguiti N.12 (dodici) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

04/12/2016 La lettura critica dell'articolo medico-scientifico. Obiettivo nazionale: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. malattie rare. Conseguiti N.5 (cinque) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

15/12/2016 Le buone pratiche: uno strumento per migliorare la qualità e la sicurezza. Obiettivo didattico/formativo generale: Linee guida - Protocolli - Procedure - Documentazione clinica. Conseguiti N.10 (dieci) crediti formativi ECM, apprendimento verificato dal presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Catania Prof. Massimo Buscema.

Da 18/12/2015 a 20/02/2016 Frequenza e superamento dell'esame finale del Modulo di riqualifica del Corso Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa e Direttori Sanitario e Amministrativo. Come previsto da D.A. n. 1613 del 08/10/2014. Conseguiti N.50 (cinquanta) crediti formativi ECM.

Da 21/03/2017 a 01/04/2017 I 10.000 casi della Gamma Knife di Verona - 2a giornata di Neuroradiochirurgia, Lazise. Conseguiti N.9 (nove) crediti formativi ECM.

DA 18/11/2017 a 19/11/2017 Congresso Leksell European Gamma Knife Society, Roma. Conseguiti N.12,3 (dodici,3) crediti formativi ECM.

Corsi di aggiornamento professionale no ECM

1. Corso nazionale “Cerebropatie vascolari”, Teramo 1984.
2. Corso Internazionale “Le malattie cerebro-vascolari del bambino e dell’adulto”, Università Cattolica, Roma 1984.
3. Corso Internazionale “Le patologie della cerniera occipito-atlo-assiale”, Capri 1985.
4. Corso Internazionale “Topics in brain tumors”, Università di Verona 1985.
5. 35° Congresso della Società di Neurochirurgia di lingua francese, Ginevra 1985.
6. Corso internazionale “Aneurismi e angiomi cerebrali” Università di Verona 1985.
7. 34° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Catania 1986.
8. Corso nazionale “Chemioterapia antitumorale”, Teramo 1986.
9. Corso nazionale “Nutrizione artificiale” con sessione sul paziente in coma, Teramo 1986.
10. Corso “Le emergenze in geriatria, con sessione sulle emergenze neurologiche”, Università di Catania 1986.
11. Corso “Chirurgia dei vasi del collo nell’ischemia cerebrale”, Università di Bologna 1986.
12. 9° Simposio Sipal “Le protrusioni posteriori del disco intervertebrale”, Ascoli Piceno 1986.
13. Corso Internazionale “Cervical and lumbar herniated discs” Amsterdam 1986
14. Corso nazionale “Nuove biotecnologie in medicina”, L’Aquila 1986.
15. Congresso Società Belga di Neurochirurgia, Leuven 1986.
16. Simposio nazionale di neurochirurgia, Messina 1987.
17. Convegni “Hospital 1987”, Bologna 1987.
18. Corso nazionale pluridisciplinare “Malformazioni del sistema nervoso centrale e dei suoi rivestimenti nel bambino”, Messina 1987.
19. Corso Internazionale “Angiomi cerebrali: update ‘87”, Università di Verona 1987.
20. Congresso Taormina Medicina 1988,
21. Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, Treviso 1988.
22. XI Congresso Nazionale AISD, l’Aquila 1988.
23. Attualità in chirurgia vertebrale, Bologna 1988.
24. Congresso Società Italiana di Ricerche in chirurgia, 1989.

25. Giornate internazionali di chirurgia del rachide, Palermo, 1989
26. Simposio adenomi ipofisari non secernenti. Padova, 1989
27. Seminario problemi diagnostici e terapeutici dell'osteosarcoma, Catania 1990.
28. Seminario Rheumatoid hand surgery, Catania, 1990.
29. Seminario Trattamento chirurgico ortopedico delle cerebropatie infantili, Catania 1990.
30. Seminario Trattamento chirurgico dei tumori primitivi dello scheletro, Catania 1990.
31. Seminario L'ernia dei dischi lombari, Catania 1990.
32. Corso di aggiornamento Neurotrauma '90, Teramo.
33. VIII Convegno regionale di chirurgia, Catania 1991.
34. Corso di aggiornamento Neurotrauma '91, Teramo.
35. La Neurostimolazione epidurale, Catania 1991.
36. 1° Convegno sul trattamento degli adenomi ipofisari, Roma 1992.
37. XLIII Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Taormina, 1994.
38. VII Congresso Società polispecialistica dei giovani chirurghi, 1994.
39. Traumatologia cranica e vertebro-midollare, Catania 1995.
40. XLVI Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, Bologna 1997.
41. Trauma cranico dal primo soccorso al trattamento intensivo, Siracusa, 1999.
42. Seminario su Gli adenomi ipofisari, Messina, 1997.
43. 11th International Congress of Neurosurgery, Amsterdam, 1997.
44. New trends in head trauma, Catania, 1999.
45. La navigazione computerizzata in campo chirurgico, Catania 1999.
46. Seminario Tumori ipofisari: diagnosi e terapia, Catania 1999.
47. Ipopituitarismo in pazienti con patologie neurochirurgiche, Santa Margherita Ligure, 2000.
48. Simposio "Le complicanze dell'acromegalia", Catania, Marzo 2000.
49. Meeting Gamma Knife Italia, Carimate, 2000.
50. XLIX Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, Milano, Ottobre 2000.
51. Simposio Brain Injuries, Milano, 2000.
52. 4° Simposio Internazionale Livornese sugli adenomi ipofisari. Livorno, Febbraio 2001.

53. Servizio di pronto soccorso ed aspetti medico-legali, Catania 2001. All.n.156
54. XLII Congresso Nazionale SNO, Catania 2002.
55. Convegno Regionale SNO, Caltanissetta, Novembre 2002.
56. 52° Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, S. G. Rotondo, Novembre 2003.
57. Meeting European Gamma Knife Society, Cotignola, 2003.
58. Meeting Gamma Knife Society, Vienna, 2004.
59. Congresso nazionale ANIN, Catania 2006.
60. "2° incontro Italiano sulle malattie Ipotalamo-Ipofisarie", Bologna 2006.
61. Congresso Internazionale di Neuroradiochirurgia e Radioterapia Stereotassica, Verona, 2007.
62. "Acromegaly primary medical treatment learning and improvement with continuous medical treatment", S. Gimignano, 2007.
63. Idrocefalo normoteso: diagnosi e terapia, Acicastello, 2007.
64. Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, Verona, 2007.
65. 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma, 2007.
66. European Gamma Knife Society Meeting, Atene, 2007.
67. European Gamma Knife Society Meeting, Catania, 2008.
68. 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce, Ottobre 2009,
69. 5* Incontro italiano malattie Ipotalamo Ipofisarie", Padova, 2010.
70. 2ND Meeting tipd & Tricks, Taormina, 2010.
71. Attuali orientamenti nel trattamento pluridisciplinare dei gliomi cerebrali, Catania, 2010.
72. 1st International Congress on Minimally Invasive Neurosurgery, Firenze, 2012.
73. Symposium Gamma Knife Center Tilburg, Amsterdam, 2012.
74. European Gamma Knife Society Meeting, Amsterdam 2012.
75. Forum Risk Management in Sanità, Arezzo, 27/11/2013.
76. Workshop sulla radiofrequenza, Pisa, 2014.
77. 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza 2014.
78. XIII Congresso Nazionale Società Italiana del Basicranio, Rozzano, 2014.
79. Tecnica chirurgica degli aneurismi cerebrali, Cosenza, 2015.

80. Incontro teorico-pratico sulla tecnica di stabilizzazione MIDLIF, Ragusa, 2015.
81. 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli 2015.
82. Congresso Nazionale SNO, Catania 2016
83. European Leksell Gamma Knife Society Meeting, Roma 2017.
84. Principles and practice of Gamma Knife Radiosurgery - Icon Training, Pittsburg, USA, 2018

Progetti recenti di studio e ricerca in corso

Responsabile scientifico di Neurochirurgia per il progetto: **“Valutazione del ruolo delle tecniche avanzate di elaborazione delle immagini morfologiche e molecolari nei trattamenti oncologici”**, in collaborazione con l’Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), giusto accordo di collaborazione scientifica stipulato in data 28/06/2014 con l’Azienda Ospedaliera Cannizzaro. Da questa collaborazione sono nati i seguenti studi:

- Rundo, L., Militello, C., Vitabile, S., Russo, G., Pisciotta, P., Marletta, P., Ippolito, M., D’arrigo, C., Midiri, M. Gilardi, M.C. (2015) “Semi-Automatic Brain Lesion Segmentation in Gamma Knife Treatments Using an Unsupervised Fuzzy C-Means Clustering Technique”, WIRN 2015 - 25th Italian Workshop on Neural Networks, May 20-22, Vietri sul Mare, Salerno, Italy. Publishing on the Springer series: Smart Innovation Systems and Technologies [Accepted]
- Militello, C., Rundo, L., Vitabile, S., Russo, G., Pisciotta, P., Marletta, F., Ippolito, M., D’arrigo, C., Midiri, M. and Gilardi, M. C.: Gamma Knife treatment planning: MR brain tumor segmentation and volume measurement based on unsupervised Fuzzy C-Means clustering. *Int. J. Imaging Syst. Technol.*, 25: 213–225, 2015
- Stefano A, Vitabile S, Russo G, Ippolito M, Marletta F, D’arrigo C, D’Urso D, Gambino O, Pirrone R, Ardizzone E, Gilardi MC. A Fully Automatic Method for Biological Target Volume Segmentation of Brain Metastases. Accettato all’International Journal of Imaging Systems and Technology.
- A. Stefano, G. Russo, S. Vitabile, F. Marletta, C. D’Arrigo, and M. Ippolito. Biological Target Volume Segmentation for Gamma Knife Treatment. Accettato al International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET) 2015.
- A. Stefano, S. Vitabile, G. Russo, M. Ippolito, F. Marletta, C. D’Arrigo, D. D’Urso, M. G. Sabini, O. Gambino, R. Pirrone, E. Ardizzone, and M. Gilardi. An Automatic Method for Metabolic Evaluation of Gamma Knife Treatments, Accettato al International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP) 2015.
- Ippolito M, Cosentino S, Militello C, Stefano A, Rundo L, Russo G, D’Urso D, Pisciotta P, Vitabile S, Sabini MG, Valastro LM, Pittera S, Patti V, D’Arrigo C, Marletta F, and Gilardi MC. Using anatomic

and metabolic imaging in Gamma Knife treatments. Accettato al World Molecular Imaging Congress (WMIC) 2015.

- A. Stefano, S. Vitabile, G. Russo, F. Marletta, C. D'Arrigo, D. D'Urso, O. Gambino, R. Pirrone, E. Ardizzone, M. Gilardi, and M. Ippolito. An Automatic Method for PET Delineation of Cervical Tumors. Submitted to European Association of Nuclear Medicine (EANM) 2015.
- A. Stefano, S. Vitabile, G. Russo, M. Ippolito, F. Marletta, C. D'Arrigo, D. D'Urso, M. G. Sabini, O. Gambino, R. Pirrone, E. Ardizzone, and M. Gilardi: A Fully Automatic Method for Biological Target Volume Segmentation of Brain Metastases, submitted to International Journal of Imaging Systems and Technology.
- P. Pisciotta, C. Militello, L. Rundo, A. Stefano, G. Russo, S. Vitabile, M.G. Sabini, C. D'Arrigo, F. Marletta, D. D'Urso, M. Ippolito, M. Midiri, and M.C. Gilardi: Using anatomic and metabolic imaging in stereotactic radio neuro-surgery treatments. Comunicazione al 9° Congresso Nazionale AIFM 2016 (Associazione Italiana di Fisica Medica), Perugia 25-28 Febbraio 2016.
- P. Pisciotta, A. Stefano, G. Russo, M.G. Sabini, L.M. Valastro, T. Licciardello, C. D'Arrigo, F. Marletta, D. D'Urso, G. Borasi1, M. Ippolito e M.G. Gilardi: Cumulative SUV volume Histogram as a new tool to radiotherapy treatment monitoring. Comunazione al 9° Congresso Nazionale AIFM 2016 (Associazione Italiana di Fisica Medica), Perugia 25-28 Febbraio 2016.
- Carmelo Militello, Leonardo Rundo, Alessandro Stefano, Giorgio Russo, Maria Gabriella Sabini, Corrado D'Arrigo, Francesco Marletta, Massimo Ippolito, Giancarlo Mauri, Salvatore Vitabile, Maria Carla Gilardi: A Fully Automatic Approach for Multimodal PET and MR Image Segmentation in Gamma Knife Treatment Planning. Computer Methods and Programs in Biomedicine.

Organizzazione di eventi scientifici

Workshop: "Traumatologia cranica e vertebro-midollare, attuali orientamenti diagnostici e terapeutici". Giornata di incontro con i Centri afferenti del II Bacino di Utenza della Sicilia, Catania: Segreteria organizzativa.

Convegno regionale SNO Sicilia 2001: Segreteria Scientifica.

Convegno Regionale SNO Accidenti Vascolari Cerebrali, attuali orientamenti diagnostici e terapeutici, Catania: segretario scientifico.

Giornata Endocrinologia e di Patologia Ipofisaria dell'Ospedale Cannizzaro, "Adenomi Ipofisari non secernenti, percorso diagnostico-terapeutico", Catania, Settembre 2004.

Il Giornata Endocrinologia e di Patologia Ipofisaria dell'Ospedale Cannizzaro, "Adenomi Ipofisari prolattino-secernenti", Catania, 01 Ottobre 2005, assegnati 6 crediti formativi, evento ECM n.7574-2028847.

Comitato locale 3° Incontro Italiano Patologie Ipotalamo Ipofisarie, Catania, Febbraio 2008.

Pubblicazioni

1. Chirurgia degli aneurismi endocranici in fase post-emorragica acuta: risultati e considerazioni. Galzio R., Lucantoni D., Zenobii M., Magliani V., Taraschi F., Di Francesco G e D'Arrigo C., in Attualità in Neurochirurgia Eds Paoletti P, Knerich R, Urciuoli R, Spairani C., pp 95-102, 1987, Monduzzi Editore.
2. Right occipital cerebral abscess caused by aspergillus fumigatus. Lucantoni D., Galzio R., Zenobii M., Magliani V., Sciarra G e D'Arrigo C., Journal of Neurosurgical Sciences 31: 29-31, 1987.
3. Su di un caso di IV ventricolo isolato, quale complicanza dopo derivazione ventricolo-peritoneale per idrocefalo post-emorragico. D'Arrigo C., Galzio R., Magliani V., Lucantoni D., Zenobii M., e Cristuib-Grizzi L., Atti XXVII Congresso Nazionale SNO, Roma, 1987.
4. Compressione contemporanea bilaterale dei nervi ulnare e mediano al polso, da anomalo decorso del nervo ulnare. Galzio R., D'Arrigo C., Magliani V., e Lucantoni D., Atti XXVII Congresso Nazionale SNO, Roma, 1987.
5. Tre casi di meningioma ad origine verosimilmente post-traumatica. Magliani V., D'Arrigo C., Galzio R., Zenobii M., Lucantoni D., e Cristuib-Grizzi L., Atti XXVII Congresso Nazionale SNO, Roma, 1987.
6. Results and considerations in early surgery on patients with ruptured intracranial aneurysms. Galzio R., Lucantoni D., Zenobii M., Magliani V., D'Arrigo C., Taraschi F. e Di Francesco G., Journal of Neurosurgical Sciences 31: 78, 1987.
7. Bilateral anomalous course of the ulnar nerve at the wrist causing ulnar and median nerve compression syndrome. Galzio R., Magliani V., Lucantoni D., and D'Arrigo C., J Neurosurgery 67: 754-756. 1987.
8. Cerebral abscesses: topical treatment with antibiotics. Magliani V.Q., Lucantoni D., D'Arrigo C., Galzio R., Ruscitti R., Caparò V.S., Journal of Neurosurgical Sciences 32: 47-50, 1988.
9. Personale esperienza nella chirurgia delle lesioni nervose periferiche traumatiche. Galzio R.J., Eugeni P.F., Lucantoni D., Magliani V.Q., D'Arrigo C., Atti XXXVII Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, Treviso 1988.
10. Three cases of meningiomas with presumable post-traumatic genesis. Magliani V., Galzio R., D'Arrigo C., Lucantoni D., Eugeni P.F., Cristuib-Grizzi L., Functional Neurology, Vol III, 4: 97-99, 1988.

11. Proposte di trattamento chirurgico di fistole liquorali post-operatorie in fossa cranica posteriore. Seminara P., Ventura F., Blandini G., Blanco S., D'Arrigo C. e Marangolo M., Atti XIV Congresso Società Italiana di Ricerche in chirurgia, pp 1161-1165, 1989.
12. Ascessi cerebrali: nuove modalità di trattamento dopo l'avvento della TC nella diagnostica neurochirurgica. Ventura F., Parisi G., Blandini G., D'Arrigo C. Seminara P., Marangolo M., Atti XIV Congresso Società Italiana di Ricerche in chirurgia, pp 1093-1096, 1989. Articolo
13. Meningiomi del terzo interno dell'ala dello sfenoide. Exeresi microchirurgica. D'Arrigo C., Parisi G., Ventura F., Marangolo M., Atti XII Congresso Società Italiana di Microchirurgia, 1989.
14. Neurinoma dell'ottico in Recklinghausen. Ventura F., D'Arrigo C., Stancanelli U., Parisi G., Atti XII Congresso Società Italiana di Microchirurgia, 1989.
15. Le posizioni clinostatiche nella chirurgia della fossa posteriore. Galzio R., Lucantoni D., Magliani V., D'Arrigo C., Atti XXXVIII Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, Alghero 1989.
16. Personale esperienza nella chirurgia delle lesioni nervose periferiche traumatiche. D'Arrigo C., Galzio R.J., Lucantoni D., Magliani V.Q., Atti XXXVII Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, pp.113-121, 1989.
17. Considerazioni su quattro casi di meningioma a verosimile eziopatogenesi post-traumatica. Magliani V.Q., D'Arrigo C., Lucantoni D., Pineto F., Galzio R.J., Rosa E.E., Ricerca Neurochirurgica Vol. IV n.1 pp1-11, 1990.
18. Le ferite d'arma da fuoco cranio-cerebrali: analisi di 51 casi trattati. Stancanelli U., Iucolano V., D'Arrigo C., Akhshik Aziz, Ventura F., Giornale di Medicina Militare, 3: 326-332, 1993.
19. L'ipertrofia delle faccette articolari quale causa di radicolopatia lombare. D'Arrigo C., Ventura F., Blanco S. e Marangolo M., Atti XXVII Congresso Nazionale SNO, Roma, 1987.
20. Happy patients with minimally invasive carpal tunnel release. D'Arrigo C., Ventura F., Atti VI Congress of Italian and American Plastic Surgeons, 1998.
21. I traumi cranici. Quaderni di Catania Medica, supplemento di approfondimento al n.11/2008.
22. Il trattamento chirurgico della instabilità vertebrale post-traumatica mediante distrattori di Harrington. D'Arrigo C., Lucantoni D., Galzio R., Magliani V., Seminara P., Grande V., Paci R. e Marangolo M., Atti XIV Congresso Società Italiana di Ricerche in chirurgia, 1171-1175, 1989.
23. La discectomia microchirurgica nel trattamento delle ernie discali lombari. D'Arrigo C., Galzio R., Lucantoni D., Magliani V., Parisi G., Ventura F., Paci R., e Marangolo M., Atti XIV Congresso Società Italiana di Ricerche in chirurgia, pp 1187-1191, 1989.
24. Su l'intrappolamento acuto di radice spinale lombare in pseudomeningocele post-operatorio. D'Arrigo C., Magliani V., Lucantoni D., Galzio R., Ventura F., Paci R., Parisi G., e Marangolo M., Atti XIV Congresso Società Italiana di Ricerche in chirurgia, pp 1199-1203, 1989.

25. Parailiac ectopic bone complicating the removal of a bone graft for cervical disc surgery
Magliani V., Galzio R., D'Arrigo C., Lucantoni D., Vecchio L., Journal of Neurosurgical Sciences
33: 207-209, 1989.
26. La nostra esperienza sulla discectomia lombare con approccio microchirurgico. D'Arrigo C.,
Lucantoni D., Magliani V., Galzio R., Atti XXXVIII Congresso Società Italiana di Neurochirurgia,
Alghero 1989.
27. La sofferenza radicolare lombare da stenosi del recesso laterale: considerazioni su 40 casi.
Lucantoni D., Galzio R., Zenobii M., Magliani V. e D'Arrigo C., Rivista dell'Apparato Locomotore
Vol VI, 1:163-169, 1986.
28. Stenosi del canale lombare: nostra esperienza chirurgica su 80 casi. Zenobii M., Magliani V.,
D'Arrigo C., Galzio R., Lucantoni D., e Cristuib-Grizzi L., Rivista dell'Apparato Locomotore Vol
VI, 1:195-198, 1986.
29. Trattamento microchirurgico delle ernie discali lombari: considerazioni e risultati in una serie
di 112 casi. Galzio R., Lucantoni D., Zenobii M., Magliani V., e D'Arrigo C., Rivista dell'Apparato
Locomotore Vol VI, 1:157-162, 1986.
30. Esostosi cartilaginea di C2: caso clinico. Ventura F., Blanco S., Giuffrida C.M., D'Arrigo C.,
D'Avola G., Marangolo M., Atti VIII Convegno Regionale Associazione Chirurghi Ospedalieri
Italiani, Catania, 1991.
31. Fibrine sealing of mucoperichondrial flaps in endonasal pituitary surgery. C. D'Arrigo, A.M.
Landolt, Neurosurgery Vol 35, 1994.
32. Prevenzione di alcune complicate endonasali nell'approccio transsfenoidale mediano alla
sella turcica. Osservazioni sull'uso della colla di fibrina. C. D'Arrigo, Atti Congresso Nazionale
Società Italina del Basicranio, pp50-60, 1992.
33. Nostra esperienza nella diagnosi e trattamento delle complicate oculari legate a repentina
espansione del contenuto della sella turcica. D'Arrigo C., Tita P., Bollettino Società Medico-
Chirurgica di Catania, Vol LXIII, 1994.
34. Valutazione radioprotezionistica di dose alla cute nei trattamenti di radiochirurgia
stereotassica con gamma knife mediante TLD e GAF: confronto con il Treatment Planning.
Sabini M.G., Raffaele L., Borzì G.R., Mongelli V., Valastro L.M., Pittera S., Politi G., D'Arrigo C.,
Rallo F., Salamone V., Mandalà M.L., Atti VI Congresso Nazionale Asociazione Italiana di Fisica
Medica, Settembre 2009.
35. Apoplessia pituitaria associata a trauma cranico in paziente in trattamento anticoagulante.
D'Arrigo C., Passanisi M., Alberio N., Paternò V., Inserra F., Seminara P., Ventura F., Atti
Convegno Regionale SNO, Caltanissetta, Novembre 2002.
36. Asportazione endoscopio-assistita per via trans-sfenoidale di macroadenomi ipofisari a
sviluppo intra ed extra-sellare. C. D'Arrigo, F. Ventura, Atti 2° Forum di Neurochirurgia
Endoscopica, Bologna Maggio 2002.

37. Therapeutic approach to pituitary tumors. R. Vigneri, P. Tita and C. D'Arrigo. In *Frontiers in Endocrinology*, Vol 9, 1994.
38. Meningioma iperostosante “en plaque” della convessità ad estensione intra ed extracranica. Caso Clinico. Giliberto O., Passanisi M., Paternò V., D'Arrigo C., Franceschini D, Ventura F., Atti 51° Congresso Società Italiana di Neurochirurgia, Settembre 2002.
39. Misure in vivo di dose alla cute e al cristallino nei trattamenti di radiochirurgia stereotassica con Gamma Knife: confronto con il Treatment Planning System. Sabini M.G., Raffaele L., Borzì G.R., Cuttone G., D'Arrigo C., Mongelli V., Patti V.I., Politi G., Rallo F., Valastro L.M., Mandala M.L., *Fisica in Medicina* 1/2010: pp. 28-34, 2010.
40. La trasposizione dell'ipofisi riduce la dose alla ghiandola normale durante il trattamento con gamma knife® degli adenomi ipofisari e può pertanto ridurre l'incidenza di ipopituitarismo tardivo. D'Arrigo C., Inserra F., Sabini M.G., Russo G., Foroni R., Cristaudo C., Mandala' M., Ventura F., Atti “2° incontro Italiano sulle malattie Ipotalamo-Ipofisarie”, 2006, Bologna.
41. Approccio transsfenoidale microchirurgico diretto: C. D'Arrigo, Atti del 3° incontro italiano sulle malattie ipotalamo-ipofisarie, Catania 14-16 Febbraio 2008.
42. Commissioning e verifiche dosimetriche della nuova unità gamma knife dell'AO “Cannizzaro”. Sabino MG, D'Arrigo C. et al., Atti IV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica
43. The gamma knife. D'Arrigo C., *Rivista Medica* Vol. 11 n.1-2, pp 17-19, Marzo-Giugno 2005.
44. Co-editor della monografia “Update in Gamma Knife surgery”, per *Rivista Medica* anno 2005.
45. Clinical features and outcome of pituitary adenomas in teen-agers. S. Cannavò, L. Curtò, E. De Menis, C. D'Arrigo, P. Tita, M. Venturino, D. Billeci, S. Squadrito e F. Trimarchi, *Journal of Endocrinological Investigations*. Vol 4 p 65, 2001.
46. Asportazione endoscopio-assistita per via trans-sfenoidale di macroadenomi ipofisari a sviluppo intra ed extrasellare. Atti 2° Forum di Neurochirurgiaendoscopica, Bologna 2002.
47. Ematoma subdurale associato a cisti aracnoidea: case report e review. Passanisi M., Seminara P., Alberio N., Paternò V., D'Arrigo C., Inserra F., Mancuso P., Ventura F., Atti Convegno Regionale SNO, Caltanissetta, Novembre 2002.

Aggiornamento Luglio 2018