

# ***Curriculum Formativo e Professionale***

(art. 8 D.P.R. 484/1997)

Dr. Vito Fiorenza

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME, Nome	Fiorenza Vito
Data di nascita	20 gennaio 1976
Nazionalità	Italiana
Titolo di Studio	Medico-Chirurgo specialista in Neurochirurgia
Profilo professionale	Dirigente Medico I Livello U.O.C. Neurochirurgia - ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli, Palermo
E-mail	vito.fiorenza1@gmail.com; fiorenza.vito@inwind.it; vito.fiorenza@arnascivico.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)	28 Gennaio 2020 a 01 Settembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARNAS Ospedali “Civico – Di Cristina – Benfratelli” P.zza N. Leotta, 4, 90127, Palermo
Tipo di Azienda	Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione. Azienda Ospedaliera a complessità clinica e tecnologica di alta specializzazione con 763 posti letto, sede di centrale operativa del servizio di emergenza-urgenza 118, sede di unità HUB della rete regionale per il teleconsulto neurochirurgico e centro di riferimento per le attività diagnostico - terapeutiche ad alta specializzazione nell'ambito dell'intero bacino occidentale siciliano per la quasi totalità delle patologie acute in particolare per il politrauma, lo stroke e per la chirurgia ad alta complessità.
Tipo di Impiego	Incarico a tempo determinato
• Principali mansioni, attività e responsabilità	<b>Responsabile Delegato Facente Funzioni</b> U.O.C. di Neurochirurgia dell'ARNAS Civico. L'U.O.C. di Neurochirurgia dell'ARNAS Civico di Palermo svolge attività assistenziale nei confronti di tutta la patologia neurochirurgica, sia in elezione che in regime di emergenza-urgenza, attraverso l'utilizzo di tecniche open, mininvasive ed endoscopiche, garantendo supporto clinico-terapeutico a casi di elevata complessità cranio-encefalica e vertebro-midollare che comportano il coordinamento di equipe multidisciplinari intra ed interaziendali (neurochirurgia, neurologia con Stroke Unit, neuroranimazione, neuroradiologia diagnostica ed interventistica), garantendo una risposta assistenziale con alti volumi di prestazioni nel rispetto degli standard nazionali ed internazionali. Ha maturato esperienza e competenza nella gestione di percorsi diagnostici, terapeutici, assistenziali, e di coordinamento specialistico pluridisciplinare

imposte dall'elevato volume di prestazioni diagnostico-terapeutiche spettanti all'ARNAS Civico.

Ha maturato inoltre competenze nella organizzazione e gestione del personale sanitario e dei posti letto in funzione dell'attività chirurgica d'elezione e d'urgenza e nelle condizioni di crisi sanitarie, in accordo con gli obiettivi aziendali. Durante l'emergenza sanitaria Covid-19 correlata, in un contesto logistico organizzativo in continua evoluzione, ha condiviso ed adattato alle necessità interne ed esterne della U.O.C il modello organizzativo dell'ARNAS Civico con particolare riferimento alle aree per intensità di cura e quindi alla gestione degli spazi dedicati alla degenza, complesso operatorio, gestione posti letto, spazi ambulatoriali e attività di guardia.

L'UOC di Neurochirurgia collabora con l'Università degli Studi di Palermo all'attività formativa clinico-assistenziale e chirurgica sia degli studenti iscritti alla facoltà di Medicina e Chirurgia, sia dei medici in formazione specialistica. Ha diretto, in qualità di tutor, l'organizzazione della attività clinico-assistenziale, chirurgica, didattica e culturale dei Medici in Formazione Specialistica afferenti presso l'U.O.C di Neurochirurgia dell'ARNAS Civico di Palermo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

01 Marzo 2010 a tutt'oggi

ARNAS Ospedali "Civico – Di Cristina – Benfratelli"  
P.zza N. Leotta, 4, 90127, Palermo

Tipo di Azienda

Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione.

Tipo di Impiego

Incarico a tempo indeterminato con rapporto a tempo pieno

- Principali mansioni, attività e responsabilità

**Dirigente Medico I Livello U.O.C. di Neurochirurgia**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

14 Luglio 2012 a tutt'oggi

ARNAS Ospedali "Civico – Di Cristina – Benfratelli"  
P.zza N. Leotta, 4, 90127, Palermo

Tipo di Azienda

Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione

Tipo di Impiego

Incarico a tempo determinato

- Principali mansioni, attività e responsabilità

**Incarico professionale: tecniche endoscopiche in chirurgia spinale**

Ha sviluppato peculiari competenze nell'ambito della chirurgia endoscopica vertebrale per la patologia degenerativa del rachide, attenendosi agli attuali e più avanzati standard neurochirurgici descritti nella letteratura medica internazionale, perseguendo ed ottenendo quali risultati la limitazione delle complicanze post-operatorie nonché la notevole riduzione dei giorni di degenza dei pazienti in reparto. Ha ideato, perfezionato e descritto step by step, una tecnica chirurgica di decompressione radicolare lombare mediante approccio mininvasivo endoscopico percutaneo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

04 Giugno 2008 – 28 Febbraio 2010

Casa di Cura "Villa Azzurra"  
Via Cassaro, 1, 96100, Siracusa

Tipo di Azienda

Struttura Sanitaria di alta specialità accreditata con il S.S.N.

Tipo di Impiego

Incarico a tempo indeterminato con rapporto a tempo pieno

- Principali mansioni, attività e responsabilità

**Aiuto Medico Neurochirurgo presso U.O. di Neurochirurgia.**

Attività clinico-assistenziale da Aiuto Neurochirurgo nel management di patologia cranio-encefalica e vertebro-midollare in regime di elezione ed emergenza-urgenza (struttura sanitaria convenzionata con l'ASP 8 per l'emergenza neurochirurgica). Nel corso di tale esperienza lavorativa ha dato un forte impulso all'aggiornamento ed allo sviluppo tecnologico della Azienda, mediante l'introduzione del neuroendoscopio (per il trattamento dell'idrocefalo ostruttivo – terzoventricolocisternostomia – e delle neoplasie intraventricolari) e

delle tecniche mininvasive di stabilizzazione vertebrale mediante approccio percutaneo. Ha inoltre condotto, in collaborazione con il neuroradiologo interventista, trattamenti di esclusione dal circolo degli aneurismi cerebrali per via endovascolare grazie alla progressiva acquisizione di competenze tecniche di planning diagnostico-terapeutico multidisciplinare.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	02 Gennaio 2008 – 03 Giugno 2008
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Casa di Cura “Villa Azzurra” Via Cassaro, 1, 96100, Siracusa
Tipo di Azienda	Struttura Sanitaria di alta specialità accreditata con il S.S.N.
Tipo di Impiego	Incarico a tempo determinato con rapporto libero professionale a tempo pieno
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni, attività e responsabilità</li> </ul>	<b>Assistente Medico Neurochirurgo</b> presso U.O. di Neurochirurgia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	16 Ottobre 2006 – 10 Settembre 2007
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Ospedali “Bellaria” e “Maggiore” C. A. Pizzardi, Bologna. Ospedale Bellaria: Via Altura, 3, 40139, Bologna Ospedale Maggiore: Largo Bartolo Nigrisoli, 2, 40133, Bologna
Tipo di Azienda	Azienda Ospedaliera (927 posti letto) <u>Ospedale Bellaria</u> (IRCCS): U.O.C. di Neurochirurgia di altissima eccellenza con annesso Centro di diagnosi e cura delle Patologie Ipotalamo-Ipofisarie, Centro di Neurochirurgia Pediatrica, Chirurgia del Basicranio e Neurooncologia, U.O.C. Neuroradiologia Diagnostica ed Interventistica. <u>Ospedale Maggiore</u> : U.O. di Neurochirurgia d'Urgenza e del Trauma (Hub Trauma Center, noto a livello nazionale per la maggiore casistica di pazienti gravi trattati).
Tipo di Impiego	<b>Medico in formazione specialistica</b> presso U.O.C. di Neurochirurgia Ospedali “Bellaria” e “Maggiore” C. A. Pizzardi.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni, attività e responsabilità</li> </ul>	Attività clinico-assistenziale da Medico in formazione specialistica presso l'Unità Operativa di Neurochirurgia Ospedali “Bellaria-Maggiore” Bologna. Ha assistito ed eseguito numerose procedure chirurgiche (circa 230 interventi chirurgici). Ha partecipato alle discussioni dei casi clinici e alle riunioni multidisciplinari settimanali, all'attività diagnostica ed assistenziale con acquisizione di capacità gestionali di teleconsulto, autonomia chirurgica nel trattamento di emergenze-urgenze neurochirurgiche craniche e vertebro-midollari, e della patologia degenerativa-traumatica-neoplastica del rachide, dando prova di eccellente impostazione tecnico-scientifica.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	02 Gennaio 2004 – 15 Ottobre 2006
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico “Gaspere Rodolico” Via S. Sofia, 78, 95123, Catania
Tipo di Azienda	Azienda Ospedaliero-Universitaria
Tipo di Impiego	<b>Medico in formazione specialistica</b> presso U.O.C. di Neurochirurgia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni, attività e responsabilità</li> </ul>	Attività clinico-assistenziale da Medico in formazione specialistica presso la Clinica Neurochirurgica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico “Gaspere Rodolico”, Catania. Attività chirurgica in regime di elezione di patologia complessa del distretto cranio-encefalico e vertebro-midollare.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	21 Luglio 2003 – 31 Dicembre 2003
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Garibaldi”, P.zza Santa Maria di Gesù, 5, 95123, Catania
Tipo di Azienda	Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione

<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Tipo di Impiego</div> <div>• Principali mansioni, attività e responsabilità</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• Date (da – a)</div> <div>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Tipo di Azienda</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Tipo di Impiego</div> <div>• Principali mansioni, attività e responsabilità</div> </div>	<p><b>Medico in formazione specialistica</b> presso U.O.C. di Neurochirurgia</p> <p>Attività clinico-assistenziale da Medico in formazione specialistica presso la Clinica Neurochirurgica dell'ARNAS "Garibaldi". Attività chirurgica in regime di elezione e d'urgenza della patologia cranio-encefalica e vertebro-midollare.</p> <p>1999 – luglio 2003</p> <p>Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi", P.zza Santa Maria di Gesù, 5, 95123, Catania</p> <p>Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione</p> <p><b>Assistente Interno</b> presso U.O.C. di Neurochirurgia</p> <p>Attività clinico-assistenziale da Assistente Interno presso la Clinica Neurochirurgica dell'ARNAS "Garibaldi". Progressiva acquisizione di conoscenze gestionali del paziente neurochirurgico e del trattamento intensivo del politraumatizzato.</p>
--	---

**ISTRUZIONE**

**Titolo di studio**

<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• Data</div> <div>• Nome e tipo di istituto di istruzione</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• titolo di studio</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• note</div> </div>	<p>05-11-2002</p> <p>Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia</p> <p><b>Laurea in Medicina e Chirurgia con Lode</b></p> <p>Laurea specialistica o vecchio ordinamento</p>
--	--

**Specializzazione post laurea**

<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• Data</div> <div>• Nome e tipo di istituto di istruzione</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• specializzazione</div> </div>	<p>10-10-2007</p> <p>Università degli Studi di Catania</p> <p><b>Specializzazione in Neurochirurgia con Lode</b></p>
---	--

**Altri titoli post laurea**

<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• Data</div> <div>• Nome e tipo di istituto di istruzione</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• titolo conseguito</div> </div>	<p>Prima sessione 2003</p> <p>Università degli Studi di Catania</p> <p><b>Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.</b></p> <p>Iscritto all'albo dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della provincia di Enna dal 17/07/2003 con numero di iscrizione 1676</p>
--	---

**FORMAZIONE**

**PARTECIPAZIONE  
CORSI DI FORMAZIONE**

<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• Date (da – a)</div> <div>• Nome e tipo di istituto di formazione</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">• corso / tirocinio / aggiornamento</div> </div>	<p>14, 16, 20, 22 Aprile 2021</p> <p>Corso di Formazione per Dirigenti – D.Lgs 81/08 e s.m.i. ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli Palermo</p> <p>Corso di Formazione</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	06 Agosto 2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Training Teorico-Pratico sull'artrodesi posteriore cervicale. ARNAS Civico, Palermo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<b><u>Docente ed operatore del corso live surgery.</u></b> Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	29-30 Novembre 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniation. Università degli studi di Palermo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<b><u>Tutor of Workshop Cadaver Lab.</u></b> Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	27 Giugno 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Training Teorico-Pratico "Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniations" - ARNAS Civico, Palermo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<b><u>Docente ed operatore del corso live surgery.</u></b> Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	09-10 Marzo 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Minimally Invasive Surgical Technique Introduction Workshop. University of Medicine Carol Davila. Bucharest, Romania
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	28 Febbraio 2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Training Teorico-Pratico "Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniations" - ARNAS Civico, Palermo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<b><u>Docente ed operatore del corso live surgery.</u></b> Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	27 Gennaio 2016
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Training Teorico-Pratico "Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniations" - ARNAS Civico, Palermo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<b><u>Docente ed operatore del corso live surgery.</u></b> Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	5-7 Luglio 2015
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Percorso teorico-pratico sul trattamento delle scoliosi nell'adulto: dai casi più semplici a quelli più complessi. Cagliari.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	24-25 Maggio 2015
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Training teorico-pratico sull'artrodesi cervicale posteriore C1-C2 con tecnica di Harms. Palermo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<b><u>Docente ed operatore del corso live surgery.</u></b> Corso di Formazione teorico-pratico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	11-12 Marzo 2015
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Accesso DLIF vs PLIF e TLIF ed utilizzo del sistema di monitoraggio intraoperatorio NIM ECLIPSE nelle procedure chirurgiche vertebrali. A.O. ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico. Milano.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di Formazione teorico-pratico

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>16-17 Gennaio 2015</p> <p>Endoscopic Spinal Surgery – Advanced Cadaveric Training Course. Institute of Functional &amp; Clinical Anatomy, University Medical Center of the Johannes Gutenberg University. Mainz, Germany.</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>19 Settembre 2014</p> <p>Thoracic and Lumbar Spine En Bloc Vertebrectomy. Wet-Lab Teaching Center Zuchwil – Solothurn, Switzerland</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>10-11 Aprile 2014</p> <p>Vertebral Compression Fracture (VCF) Treatment: Controlled Anatomical Restoration. Nizza, Francia.</p> <p><b><u>Tutor of Workshop Cadaver Lab.</u></b></p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>14 Febbraio 2014</p> <p>Facet Wedge – A new Perspective of an Established Technique. Roma.</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>07 Febbraio 2014</p> <p>K2M's Minimally Invasive Course– A Cadaveric Instructional Course Scientific Anatomy Center, Madrid, Spain</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>08 – 09 Novembre 2012</p> <p>Cervical Expert Instructional Course- Cadaveric Instructional Course Barcellona, Spain.</p> <p>Università di Barcellona, Facoltà di Medicina Campus Bellvitge, C/Feixa Larga, S/N 08907 L'hospitalet De Llobregat – Barcellona, Spain.</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>26 – 28 Aprile 2012</p> <p>Hands-on skull base 3d course and workshop: “transnasal and beyond”. A.S.O. San Giovanni Battista di Torino.</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>29 – 30 Novembre 2011</p> <p>Approccio anteriore al rachide lombare inferiore.</p> <p>R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi Via R. Galeazzi 4, 20161 Milano</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>22 – 23 Giugno 2011</p> <p>Surgical Techniques in the Degenerative Lumbar Spine - A Cadaveric Instructional Course.</p> <p>Università di Barcellona, Facoltà di Medicina Campus Bellvitge, C/Feixa Larga, S/N 08907 L'hospitalet De Llobregat – Barcellona, Spain.</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>25 - 27 Novembre 2009</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>AOSpine Course Advances of Spine Surgery. Pesaro</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>14 Luglio 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> </ul>	<p>Corso di Addestramento BLDS (Basic Life Support and Defibrillation) – Casa di Cura Villa Azzurra. Siracusa</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p> <p>Si</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>22 – 24 Maggio 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>New Concepts in Neurosurgical Training: Tips and Tricks. Taormina</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p> <p>Si</p> <p>13</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>16 – 17 Gennaio 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>Corso AOSpine Stabilizzazione Cervicale e Toraco-Lombare. Milano</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>8 – 10 Marzo 2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>Cervical and Lumbar Spine Arthroplasty.</p> <p>Università degli studi di Catania. A.O.U. Policlinico “Gaspere Rodolico” Catania</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>4 – 6 Luglio 2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>1° Corso Residenziale per gli Specializzandi dell’Area Chirurgica.</p> <p>Università degli studi di Catania. A.O.U. Policlinico “Gaspere Rodolico” Catania</p> <p><b>Relatore:</b> “Meningiomi e Neurinomi Spinali. Microneurochirurgia”</p> <p>Corso di Formazione teorico-pratico</p>

### AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>14-16 Ottobre 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>70° Congresso Nazionale SINch – Società italiana di Neurochirurgia. – Milano (MI)</p> <p><b>Moderatore:</b> simposio di spinale - La traumatologia delle giunzioni toraco-lombari e lombo-sacrali.</p> <p>Corso di aggiornamento</p> <p>Si</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>17-18 Settembre 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>Meeting Sezione Chirurgia Spinale - Società Italiana di Neurochirurgia – Mestre (VE)</p> <p><b>Relatore:</b> Raccomandazioni sulle Mielopatie Cervicali: Esami Strumentali</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>24 Aprile 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	<p>Hydrocephalus Society Global Webinar Series on iNPH Part 6: Outcome</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
Esame finale	Si
Numero crediti ECM	1 European CME Credits (ECMEC)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	10 Marzo 2021
• Nome e tipo di istituto di formazione	<i>EANS (European Association of Neurosurgical Societies) Webinars – Chiari 1 Malformation Surgery Techniques- Basics, Tips and Controversies.</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	27 Febbraio 2021
• Nome e tipo di istituto di formazione	Hydrocephalus Society Global Webinar Series on iNPH Part 4: Treatment
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
Esame finale	Si
Numero crediti ECM	1 European CME Credits (ECMEC)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	15 Gennaio 2021
• Nome e tipo di istituto di formazione	Hydrocephalus Society Global Webinar Series on iNPH Part 3: Decision for shunt surgery. The role of predictive tests and biomarkers.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
Esame finale	Si
Numero crediti ECM	1 European CME Credits (ECMEC)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	12 Dicembre 2020
• Nome e tipo di istituto di formazione	Hydrocephalus Society Global Webinar Series on iNPH Part 2: Diagnosing iNPH, differential diagnoses and comorbidities
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
Esame finale	Si
Numero crediti ECM	1 European CME Credits (ECMEC)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	18 novembre 2020
• Nome e tipo di istituto di formazione	EANS (European Association of Neurosurgical Societies) Webinars – The EANS Skull Base Section – Petroclival meningiomas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	19-21 ottobre 2020
• Nome e tipo di istituto di formazione	EANS (European Association of Neurosurgical Societies) Congress – Virtual Congress
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	14-15 Ottobre 2020
• Nome e tipo di istituto di formazione	69° Congresso Nazionale SINCh – Società italiana di Neurochirurgia. Roma <b>Relatore:</b> Aneurisma cerebrale e cisti subaracnoidea: descrizione di un raro caso e revisione sistematica della letteratura – Virtual Congress
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	8-9 Novembre 2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Neurosurgical Living Room – Brain&Spine 3.0. Palermo. <b>Relatore:</b> Atlantoaxial transarticular screw fixation: a review of surgical indications (Discussione tra esperti).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>8-9 Febbraio 2019</p> <p>Incontro di Neurochirurgia Siciliana. Esperienze a confronto. Palermo</p> <p><b>Relatore:</b> Posterior C1-C2 screw fixation: technical note</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>22-23 Novembre 2018</p> <p>Neurosurgical Living Room – Brain&amp;Spine 2.0. Palermo</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>19-21 Settembre 2018</p> <p>67° Congresso Nazionale SINch – Società italiana di Neurochirurgia. Ancona</p> <p>Corso di aggiornamento</p> <p>Si</p> <p>4</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>5 Ottobre 2017</p> <p>La Rianimazione Cardiopolmonare in Ambiente Ospedaliero (BLS-D) - ARNAS Civico-Di Cristina – Benfratelli. Palermo</p> <p>Corso di aggiornamento teorico-pratico</p> <p>Si</p> <p>12,2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>3-4 Novembre 2017</p> <p>Neurosurgical Living Room – Brain&amp;Spine. Palermo</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>9 Maggio 2017</p> <p>La Prescrizione con Ricetta Dematerializzata - ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli. Palermo</p> <p>Corso di aggiornamento</p> <p>Si</p> <p>3,9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> </ul>	<p>26-28 Aprile 2017</p> <p>Spine Academy Meeting 2017. ULM, Germany</p> <p>Corso di aggiornamento teorico-pratico</p> <p>Si</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>8-10 Novembre 2016</p> <p>La Salute e la Sicurezza dei Lavoratori nei Luoghi di Lavoro. Il T.U.81/08 – ARNAS Civico-Di Cristina – Benfratelli. Palermo</p> <p>Corso di aggiornamento</p> <p>Si</p> <p>18,1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>26-29 Ottobre 2016</p> <p>North American Spine Society – NASS – 2016 Annual Meeting. Boston, Massachusetts</p> <p>Corso di aggiornamento</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>4-6 Novembre 2015</p> <p>Meeting Annuale Sezione Chirurgia Spinale Società Italiana di Neurochirurgia - Looking at the future of spine surgery based on past experience. Firenze</p> <p><b><u>Membro del Comitato Scientifico</u></b></p> <p>Corso di aggiornamento</p> <p>Si</p> <p>16</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>24-26 Giugno 2015</p> <p>64° Congresso Nazionale SINch – Società italiana di Neurochirurgia. Napoli</p> <p>Corso di aggiornamento</p> <p>Si</p> <p>7</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>8-9 Maggio 2015</p> <p>Aspetti medico legali, evidenza ed esperienza in chirurgia vertebrale. Cioccaro di Penango – Asti</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>24 Maggio 2014</p> <p>Attualità in chirurgia del rachide cervicale. Ragusa</p> <p><b><u>Relatore</u></b>: Fratture cervicali amieliche</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>16 - 17 Maggio 2014</p> <p>3rd Expert Symposium - VCF Management: Changing Pratiche. Lisbona</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>14-17 Aprile 2014</p> <p>6th World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base and Spine and Second Global Update on FESS, the Sinuses and the Nose. Milano</p> <p>Corso di aggiornamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	<p>10 – 12 Ottobre 2013</p> <p>62° Congresso Nazionale SINch – Società italiana di Neurochirurgia. Palermo</p> <p><b><u>Relatore</u></b>: Chirurgia endoscopica transforaminale per il trattamento dell'ernia del disco lombare: report di 20 casi.</p> <p><b><u>Relatore</u></b>: Endoscopic Neuronavigated Fenestration of a Symptomatic Cavum Septum Pellucidum: Technical Case Report.</p> <p><b><u>Moderatore</u></b>: Sessione poster 3 – Chirurgia dei nervi periferici</p> <p>Congresso</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	<p>30 Ottobre 2012</p> <p>La Radioprotezione nell'esposizione Medica - ARNAS Civico-Di Cristina – Benfratelli. Palermo</p> <p>Corso di aggiornamento</p> <p>Si</p> <p>8,1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>11 – 14 Ottobre 2012</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	61° Congresso Nazionale SINch – Società italiana di Neurochirurgia. Rimini. <b>Relatore:</b> Tavola Rotonda “Valutazione del percorso ECM” Corso di aggiornamento Sì 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	29 – 30 giugno 2012 The Evolution of Spinal Deformity Correction – Vexim Expert Symposium. Firenze Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	6 – 8 giugno 2012 SIACCO 2nd International Symposium on Advances in Spine Surgery. Palermo Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	17 Novembre 2011 Le lumbalgie e i dolori irradiati agli arti inferiori - inquadramento diagnostico e terapeutico. ARNAS Civico-Di Cristina – Benfratelli. Palermo <b>Relatore:</b> Diagnosi differenziale delle lumbalgie Diagnosi differenziale nei dolori irradiati all'arto inferiore Corso di aggiornamento Sì 8,2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	5 – 7 maggio 2011 XXXIV Congresso Nazionale G.I.S. – Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Vicenza Congresso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	23-24 Settembre 2010 VII Meeting di Neurochirurgia. Leonforte Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	7-8 Maggio 2010 Approcci anteriori al rachide dorso-lombare. Cioccaro di Penango – Asti Corso di aggiornamento Sì 6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	25-27 Novembre 2009 AOSpine Course – Principles of Spine Surgery. Pesaro Corso di aggiornamento Sì 12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> <li>Esame finale</li> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	29 - 30 Ottobre 2009 Gestione del rischio biologico nel settore Sanitario ai sensi del D.Lgs. 81/08 – Ergon Ambiente e Lavoro Srl. Siracusa Corso di aggiornamento Sì 8

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	14 Ottobre 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	La gestione delle emergenze in ambito sanitario – Casa di Cura Villa Azzurra. Siracusa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esame finale</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	29 Luglio 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Il Corretto Utilizzo dei Gas Medicali all'Interno di una Struttura Sanitaria – Casa di Cura Villa Azzurra. Siracusa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esame finale</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero crediti ECM</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	14 Dicembre 2007
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Il CustomBone nelle ricostruzioni craniche: applicazioni e risultati ottenuti. Bologna
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	28 – 29 Settembre 2007
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Indicazioni, limiti e risultati delle protesi di disco cervicali. Bologna
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	24 – 26 giugno 2007
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	56° Congresso Nazionale SINch - Società Italiana di Neurochirurgia. Roma,
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Congresso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	19 - 22 Novembre 2006
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	55° Congresso Nazionale SINch - Società Italiana di Neurochirurgia. Sorrento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Congresso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	3 Luglio 2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Focus sul trattamento delle Neoplasie Cerebrali - dal tumore primitivo alla malattia secondaria. Messina
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	9 - 12 Novembre 2003.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	52° Congresso Nazionale SINch - Società Italiana di Neurochirurgia. S. Giovanni Rotondo (FG)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Congresso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	9 Novembre 2003
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di formazione</li> </ul>	Simposio "Idrocefalo Post-Traumatico" S. Giovanni Rotondo (FG)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corso / tirocinio / aggiornamento</li> </ul>	Corso di aggiornamento

## CAPACITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI

Acquisite nel corso della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Durante la carriera lavorativa presso l'ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli (Azienda Ospedaliera con elevati volumi di attività e con profili di alta specializzazione) ha sviluppato consolidata e prolungata esperienza nella gestione assistenziale di casi quantitativamente rilevanti e qualitativamente complessi, oltre a capacità di ricerca e didattica, privilegiando l'utilizzo di linee guida nazionali e regionali.

Esperienza clinica neurochirurgica documentata da oltre 2100 interventi chirurgici, di cui circa 1500 eseguiti da primo operatore, per patologia traumatica, neoplastica, vascolare e liquorale del Sistema Nervoso Centrale, e per patologia degenerativa, traumatica e neoplastica del Rachide, sia nell'adulto che pediatrica, come rilevabile dai registri operatori depositati presso le Istituzioni dove è stata svolta l'attività sanitaria assistenziale.

Ha sviluppato specifiche competenze nel gestire interventi ad alta complessità neurochirurgica in regime di urgenza/emergenza ed in elezione di tutta la patologia cranio-encefalica e vertebro-midollare impiegando tutti gli ausili più moderni ed avanzati attraverso tecniche open, mininvasive ed endoscopiche.

Nell'ambito della **neurochirurgia oncologica cerebrale** ha sviluppato esperienza microchirurgica nella resezione di tumori cerebrali attraverso l'utilizzo integrato dei sistemi di **Neuronavigazione, Bio-imaging con Fluorescenza ed Ecografia Intraoperatoria** grazie alla acquisizione di competenze nei settori dell'imaging intraoperatorio avanzato nella chirurgia dei tumori cerebrali. Ha sviluppato competenze nella resezione di **lesioni neoplastiche del basicranio** mediante approcci estesi (fronto-orbitario; subfrontale; subtemporale; transpetroso; sovra e sottotentoriale).

Si è inoltre avvalso della **collaborazione degli specialisti cardiologi** per il monitoraggio intraoperatorio mediante ecocardiografia transesofagea nei pazienti sottoposti ad interventi chirurgici in posizione seduta per l'asportazione di **lesioni patologiche localizzate in fossa cranica posteriore o di tumori posteriori del III ventricolo (tumori della regione pineale)**.

Ha sviluppato competenze nel **trattamento endoscopico della patologia idrocefalica e tumorale endoventricolare**.

Ha sviluppato competenze nel praticare e promuovere **l'approccio multidisciplinare** per il trattamento della **patologia vascolare** in equipe con i neurologi, neuroradiologi e neuroradiologi interventisti. Ha acquisito esperienza nel trattamento chirurgico della patologia vascolare del sistema nervoso centrale sia in regime di urgenza/emergenza che in elezione, sia del distretto cranio-encefalico (aneurismi, malformazioni artero-venose, fistole artero-venose durali encefaliche, angiomi cavernosi) che vertebro-midollare (fistole arterovenose midollari, angiomi cavernosi) mediante l'utilizzo routinario del Micro-Doppler, Flussimetro e Fluoroangiografia intraoperatoria.

Nell'ambito della **patologia traumatica cranio-cerebrale e vertebrale** ha maturato una esperienza e competenza nella gestione di percorsi diagnostici, terapeutici, assistenziali, e di coordinamento specialistico pluridisciplinare (Rianimatori, Maxillo-facciali, ORL, Chirurghi Toracici, Vascolari, Generali) imposte dall'elevato volume di prestazioni diagnostico-terapeutiche spettanti all'ARNAS Civico in qualità di centro Hub di rete per il teleconsulto neurochirurgico della Sicilia Occidentale. Ha espletato, come primo operatore molteplici interventi di patologia traumatica cranio-cerebrale e spinale in emergenza/urgenza ed in elezione. Ha effettuato, in equipe multidisciplinare (maxillo-facciale, chirurghi plastici, toracici, vascolari), interventi complessi di ricostruzione cranio-faciale e osteosintesi vertebrale da lesioni post-traumatiche.

Esegue regolarmente interventi di **decompressione mielo-radicolare e osteosintesi vertebrale** per il trattamento di condizioni patologiche che determinano instabilità vertebrale secondaria a patologia neoplastica, degenerativa, infettiva e post-traumatica a tutti i livelli del rachide (occipito-

cervicale, C1-C2, cervicale sub-assiale, dorsale, lombare e sacro-iliaco) con approccio anteriore, antero-laterale, laterale e posteriore utilizzando tecniche chirurgiche open, mininvasive percutanee, ed endoscopiche vertebrali.

Al fine di garantire una risposta assistenziale nel rispetto degli standard nazionali ed internazionali, in questi anni ha sviluppato peculiari competenze nella **chirurgia endoscopica vertebrale** per il trattamento della patologia degenerativa del rachide con significativa riduzione delle complicanze post-operatorie e dei giorni di degenza.

Ha sviluppato competenze nel praticare interventi di asportazione microchirurgica di **lesioni neoplastiche intradurali extramidollari, intramidollari** con l'ausilio di monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio (PESS e PEM) ai fini della prevenzione e riduzione dei deficit post-chirurgici. Esegue inoltre interventi di asportazione di **tumori vertebrali** e lesioni neoplastiche con estrinsecazione intra ed extravertebrale intra ed extradurali (dumbbell tumor) con approcci combinati anteriori e posteriori sia in completa autonomia che in equipe multidisciplinare (chirurgia toracica; chirurgia vascolare).

Ha mostrato **attitudine alla didattica ed alla divulgazione scientifica di tecniche neurochirurgiche** avviando un percorso di formazione didattica specialistica di procedure percutanee, endoscopiche ed open partecipando in qualità di tutor a corsi di formazione/aggiornamento con workshop su preparati/soggetti anatomici (cadaver lab) e sezioni di live surgery.

Ha mostrato **attitudine alla ideazione e sviluppo di metodiche e tecniche innovative**, descrivendo e pubblicando su rivista neurochirurgica internazionale una tecnica chirurgica innovativa per interventi di artrodesi posteriore C1-C2, mediante l'implementazione di un sistema di navigazione in dotazione presso l'U.O.C. di Neurochirurgia dell'ARNAS Civico, che prevede l'utilizzo di un sistema di neuronavigazione intraoperatorio basato su un esame TC-3D pre-operatorio (preoperative 3D CT-based navigation system), al fine di incrementare la qualità e la economicità delle performance chirurgica ottimizzando le risorse disponibili (*Safety and Efficacy of Posterior Atlanto-Axial Stabilization using Intraoperative Navigation System with Preoperative Computed Tomographic Scan. World Neurosurg. Volume 129, September 2019, Pages 110-119*).

Ha ideato, perfezionato e descritto step by step, una tecnica chirurgica di decompressione radicolare lombare mediante approccio mininvasivo endoscopico percutaneo (*Percutaneous Endoscopic Transforaminal Outside-In Outside Technique. World Neurosurg. Volume 130, October 2019, Pages 244-253*) per l'asportazione dell'ernia del disco intra e/o extraforaminale con riduzione delle complicanze peri-operatorie rispetto agli approcci microchirurgici tradizionali.

Mediante scrupolosa analisi microchirurgica delle caratteristiche anatomo-patologiche intraoperatorie di lesioni patologiche rare, ha descritto e documentato nuove peculiari condizioni clinico-patologiche (*Thoracolumbar Interdural Disc Herniations. World Neurosurgery, Volume 139, 2020, pp. e391-e398*) che hanno implementato precedenti classificazioni nosografiche presenti in letteratura.

#### CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

Durante la carriera lavorativa presso l'ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli ha acquisito capacità e competenza organizzativa attraverso la **gestione dell'attività, dei beni strumentali ed economici e delle risorse umane** afferenti all'U.O.C di Neurochirurgia.

Ha maturato competenze nella **organizzazione e gestione delle risorse umane** e dei posti letto in funzione dell'attività chirurgica d'elezione e d'urgenza e **nelle condizioni di crisi sanitarie**, in accordo con gli obiettivi aziendali. Ha partecipato allo **sviluppo di percorsi intraospedalieri** presso l'ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli per la **gestione multidisciplinare** dei

pazienti con meningite o ventriculite da infezione da *Acinetobacter Baumannii* partecipando alla redazione della “Linea Guida Aziendale per la gestione delle infezioni da *Acinetobacter Baumannii*”, in particolare nei pazienti con idrocefalo post-infettivo e portatori di derivazione liquorale ventricolare, in collaborazione con specialisti in Malattie Infettive, Anestesia e Rianimazione, e con Dirigenti Medici che operano in Direzione Medica di Presidio e Farmacia, con lo scopo di **prevenire ed attuare una sorveglianza delle infezioni ospedaliere in ambito chirurgico** adottando linee guida aziendali in linea con i protocolli regionali, nazionali ed internazionali (Linea Guida Aziendale per la gestione delle infezioni da *Acinetobacter baumannii*).

Ha inoltre condotto uno studio retrospettivo all'interno dell'ARNAS Civico con lo scopo di valutare l'outcome e l'efficacia della terapia antibiotica intratecale-intraventricolare nei **pazienti critici** affetti da infezione liquorale DVE dipendenti ricoverati presso UOC Neurochirurgia e Rianimazione durante gli anni 2015-2020 (Multidrug-resistant Gram negatives post-neurosurgical meningitis: the role of intraventricular colistin.).

È autore della “Procedura Aziendale per il Management Derivazione Ventricolare Esterna (DVE) e Monitoraggio Pressione Intracranica (PIC)”, che promuove percorsi intraospedalieri per uniformare e standardizzare i comportamenti degli operatori sanitari relativi al **trattamento intensivo del paziente neurochirurgico critico** portatore di derivazione ventricolare esterna (DVE) e/o sensore monitoraggio pressione intracranica (PIC), in collaborazione con l'U.O. di Anestesia e Rianimazione, mediante la descrizione di un protocollo operativo e la redazione di raccomandazioni derivati dall'analisi della letteratura scientifica nazionale ed internazionale, al fine di ridurre le complicanze (malfunzionamento ed infezione) correlate alla non corretta gestione del paziente portatore di questi devices (Procedura Aziendale per il Management Derivazione Ventricolare Esterna (DVE) e Monitoraggio Pressione Intracranica (PIC)).

Ha maturato **esperienza di attività in teleconsulto neurochirurgico** per la gestione in regime di emergenza/urgenza di pazienti neurolesi (trauma cranico, ICTUS ischemico/emorragico, patologie tumorali intracraniche, e patologie vertebro-midollari).

Dal 2015, svolge attività nell'ambito della Sezione di Chirurgia Spinale **della Società Italiana di Neurochirurgia**; è stato designato **Responsabile “Macroarea Isole”** per la **formulazione e redazione di flow-chart cliniche, ricerca di nuovi modelli operativi**, schema di consenso informato ed opuscolo informativo della patologia degenerativa del rachide cervicale. Ha partecipato alla formulazione delle raccomandazioni diagnostico-terapeutiche della mielopatia spondilogenica cervicale.

Ha inoltre diretto l'organizzazione sia dell'attività clinico-assistenziale, che chirurgica, didattica e culturale dei Medici in Formazione Specialistica afferenti presso l'U.O.C di Neurochirurgia dell'ARNAS Civico di Palermo.

#### CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Durante l'esperienza lavorativa, grazie ad un proficuo e continuo **aggiornamento formativo-professionale**, attraverso la partecipazione a numerosi corsi teorico-pratici live surgery e “hands-on cadaver lab” nazionali ed internazionali, ha perfezionato tutte le tecniche (open, mininvasiva, stereotassica neuronavigata, endoscopica) e gli approcci chirurgici del distretto cranio-encefalico e vertebro-midollare.

Ha acquisito **competenze tecniche** relativamente alla conoscenza ed all'utilizzo dei più avanzati **sistemi di diagnosi intraoperatoria** (ecografo - fluoroangiografia intraoperatoria), di **monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio** (PEM, PESS, BAEPS), dei **sistemi di ausilio all'intervento chirurgico** (neuronavigatore, neuroendoscopia,



foraminoscopia, radiofrequenza, micro-Doppler e flussimetro) con piena padronanza e routinario utilizzo in sala operatoria. Inoltre la ottima conoscenza delle caratteristiche tecniche di tutto lo strumentario e accessoristica per l'impianto dei **devices** in dotazione all'U.O.C. di NCH ha favorito l'esecuzione di interventi chirurgici complessi incrementando la qualità e la economicità della performance chirurgica ottimizzando le risorse disponibili.

Ha acquisito competenze tecniche relativamente alla **conoscenza e capacità di utilizzo delle apparecchiature elettromedicali** in dotazione alla U.O.C. di NCH.

Ha sviluppato **conoscenze e competenze informatiche** relative all'acquisizione ed elaborazione delle immagini neuroradiologiche per i sistemi di neuronavigazione cranica e spinale (BrainLab, Medtronic-Stealth, nonché della elaborazione 3D (MPR, MIP, Volume Rendering, Surface Rendering, Endoscopy) mediante utilizzo dei software aziendali dell'ARNAS Civico e professionali dedicati (OsiriX, Horos).

Possiede inoltre competenza **nell'utilizzo degli applicativi Aziendali** di ordine statistico-epidemiologico e informatico relativamente alle attività di accettazione, trasferimento, dimissione, specialistica ambulatoriale, gestione dei dispositivi e di farmaci.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

LINGUE STRANIERE

Inglese

• livello

Capacità di lettura buono

Capacità di scrittura buono

Capacità di espressione orale buono

COMPETENZE INFORMATICHE

### • Piattaforma Microsoft Office

(Word – Excel – PowerPoint – Access)

☒ eccellente / ☐ buono / ☐ elementare

### • Piattaforme macOS e iOS

(Pages – Numbers – Keynote – iMovie)

☒ eccellente / ☐ buono / ☐ elementare

### • Internet

(browser Safari, Internet Explorer, Chrome, Firefox, Edge, Opera)

☒ eccellente / ☐ buono / ☐ elementare

### • Sistemi Operativi

(MacOS, iOS, Windows, Android)

☒ eccellente / ☐ buono / ☐ elementare

### • Altro

(OsiriX, Horos, editing fotografico e video. Tutti i sistemi informatici in dotazione ARNAS Civico-Di Cristina Benfratelli)

☒ eccellente / ☐ buono / ☐ elementare

## TITOLI ACCADEMICI

- Data 12/08/2021 al 18/09/2021
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo
- Tipo di Incarico **Tutor studenti laureandi in Medicina e Chirurgia – attività di tirocinio teorico-pratico per abilitazione** (vedasi allegato)
  
- Data 01/02/2021 al 01/08/2021
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo
- Tipo di Incarico **Tutor dei Medici in Formazione specialistica – Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia** (vedasi allegato nota prot. 2800 del 17-02-2021)
  
- Data 06/05/2021 al 05/06/2021
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo
- Tipo di Incarico **Tutor studenti laureandi in Medicina e Chirurgia – attività di tirocinio teorico-pratico per abilitazione** (vedasi allegato)
  
- Data 31/03/2020 al 30/09/2020
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo
- Tipo di Incarico **Tutor dei Medici in Formazione specialistica – Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia** (vedasi allegato 14: nota prot. 4115 del 31-03-2020)

#### ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

- Data 6 Agosto 2020
- Tipo di Incarico **Docente ed operatore del corso live surgery. Training Teorico-Pratico sull'artrodesi posteriore cervicale.**
  
- Data 29- 30 Novembre 2018
- Tipo di Incarico **Tutor of Workshop Cadaver Lab. Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniation**
  
- Data 27 Giugno 2018
- Tipo di Incarico **Docente e operatore del corso live surgery. Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniation**
  
- Date (da – a) Maggio 2018- maggio 2019
- Tipo di Incarico **Incarico di Consulenza Didattica Specialistica di procedure endoscopiche vertebrali** ai sensi dell'art 53 comma 6 lett. F-bis del D.Legs 165/2001.
  
- Data 28 Febbraio 2018
- Tipo di Incarico **Docente e operatore del corso live surgery. Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniation**
  
- Data 2015-2017
- Tipo di Incarico **Responsabile “macroarea Isole” della Sezione Chirurgia Spinale della Società Italiana di Neurochirurgia** per la formulazione di flow-chart comportamentali, consenso informato ed opuscolo informativo della Patologia Degenerativa del Rachide Cervicale.

- Data 27 Gennaio 2016
- Tipo di Incarico **Docente e operatore del corso live surgery.  
Percutaneous Transforaminal Endoscopic Treatment of Lumbar Disc Herniation**
  
- Date (da – a) 24-25 Maggio 2015
- Tipo di Incarico **Docente ed operatore del corso live surgery.  
Training teorico-pratico sull'artrodesi cervicale posteriore C1-C2 con tecnica di Harms**
  
- Date (da – a) 10-11 Aprile 2014.
- Tipo di Incarico **Tutor of Workshop Cadaver Lab.  
Vertebral Compression Fracture (VCF) Treatment: Controllated Anatomical Restoration.**
  
- Date (da – a) 17 Novembre 2011
- Tipo di Incarico **Docente corso Aziendale ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli  
Le lombalgie e i dolori irradiati agli arti inferiori - inquadramento diagnostico e terapeutico.**
  
- Date (da – a) 06 Aprile 2007
- Tipo di Incarico **Docente Corso di aggiornamento per Medici di Medicina Fisica e Riabilitativa e per Fisioterapisti.  
Nuove metodiche mini invasive per il trattamento del rachide.**

**PARTECIPAZIONE A  
STUDI INTERNAZIONALI,  
MULTICENTRICI E TRIALS CLINICI**

Canseco JA, Schroeder GD, Patel PD, et al. Regional and experiential differences in surgeon preference for the treatment of cervical facet injuries: a case study survey with the AO Spine Cervical Classification Validation Group. Eur Spine J. 2021 Feb;30(2):517-523. doi: 10.1007/s00586-020-06535-z. Epub 2020 Jul 22. PMID: 32700126.

**Membro “AO Spine Cervical Classification Validation Group”**

Schroeder G.D, Canseco J.A., Patel P.D., Divi S.N., Karamian B.A., Kandziora F., Vialle E.N., Oner F.C, Schnake K.J., Dvorak M.F., Chapman J.R., Benneker L.M., Rajasekaran S.MS, Kepler C.K., Vaccaro A.R., AO Spine Cervical Classification Validation Group. Establishing the Injury Severity of Subaxial Cervical Spine Trauma. Spine (Phila Pa 1976). 2021 May 15; 46(10): 649–657. Published online 2020 Dec 17. doi: 10.1097/BRS.0000000000003873

**Membro “AO Spine Cervical Classification Validation Group”**

Noriega D, Maestretti G, Renaud C, et al. Clinical Performance and Safety of 108 SpineJack Implantations: 1-Year Results of a Prospective Multicentre Single-Arm Registry Study. Biomed Res Int. 2015;2015:173872. doi:10.1155/2015/173872

**Co-Investigator**

**PUBBLICAZIONI IN ABSTRAT  
(POSTER, COMUNICAZIONI ORALI, VIDEO)**

Brunasso L, Ascanio F, Lo Duca B, Iacopino GD, Fiorenza V.

MAV intramidollare cervicale di tipo II con associato aneurisma intranidale: descrizione della tecnica di resezione piele e revisione sistematica della letteratura.

Atti 70° Congresso Nazionale SINch - Milano 14-16 ottobre 2021, abstract n. 246

Brunasso L, Ascanio F, Lo Duca B, Iacopino GD, Fiorenza V.

Il ruolo dell'imaging nella differenziazione tra cisti epidermoide e cisti aracnoidea spinale nel supporto al decision-making: nostra esperienza clinica e focus di letteratura.

Atti 70° Congresso Nazionale SINch - Milano 14-16 ottobre 2021, abstract n. 250

Brunasso L, Ascanio F, Lo Duca B, Fimognari A, Grippi L, Odierna A, Iacopino GD, and Fiorenza V.

Spontaneous cerebral SAH by intranidal aneurysm rupture of cervical intramedullary glomus arteriovenous malformation: case report and literature review

Brain and Spine, Volume 1, Supplement 2, 2021, article 100351, ISSN 2772-5294, doi.org/10.1016/j.bas.2021.100351.

Brunasso L, Ascanio F, Lo Duca B, Fimognari A, Grippi L, Odierna A, Iacopino GD, and Fiorenza V.

MCA aneurysm and concomitant temporal arachnoid cyst: is it just coincidence? Case report and review of the literature.

Atti EANS 2021 – Hamburg (Germany) 3-7 Ottobre 2021, abstract 339399; EP09031

Ascanio F., Grippi L., Fimognari A., Lo Duca B., Impallaria P., Odierna A., Giammalva R., Iacopino G.D., **Fiorenza V.**

Aneurisma cerebrale e cisti subaracnoidea: descrizione di un raro caso e revisione sistematica della letteratura.

Atti 69° Congresso Nazionale SINch

Giammalva R, Ascanio F., Fimognari A., Grippi L., Lo Duca B., Impallaria P., Odierna A., Iacopino G.D., **Fiorenza V.**

Fistole arterovenose durali del seno trasverso-sigmoide: update clinico e management chirurgico.

Atti 69° Congresso Nazionale SINch

Giammalva R, Fimognari A., Spicola D., Imburgia C., Ascanio F., Mazzaresse V., Saporito A, Cimò F., Odierna A., Impallaria P., Lentini G., Di Lorenzo F., Iacopino G.D., Iaria C, **Fiorenza V.**

Meningiti post-chirurgiche da patogeni Gram - multiresistenti: ruolo della colistina intratecale.

Atti 69° Congresso Nazionale SINch

Francaviglia N, **Fiorenza V**, Villa A, Meli F.

Percutaneous Endoscopic Transforaminal Approach for Foraminal and Extraforaminal Disc Herniations: 5-year experience.

Spine Surgery in XXI Century - current concept, controversies, perspectives – Serbia 4-7/10/2018; oral presentation, final program book “Main Scientific Session 8: Minimal Invasive Spine Surgery”

Francaviglia N., Meli F., Odierna Contino A., **Fiorenza V.**, Costantino G., Lo Duca B., Ascanio F., Impallaria P., Fimognari A.M.

Facet Wedge: un nuovo device per il trattamento mini-invasivo della stenosi del canale lombare e della microinstabilità.

Atti 65° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 19-21 ottobre 2016, abstract book pag. 220-221

Costantino G., Francaviglia N., Odierna Contino A., Meli F., Impallaria P., **Fiorenza V.**, Ascanio F., Vanadia F., Trapolino E., Fimognari A.M., Lo Duca B.

Vagal nerve stimulation. Nostra esperienza.

Atti 65° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 19-21 ottobre 2016, abstract book pag. 771

Argo A., Francaviglia N., Meli F., Odierna Contino A., Costantino G., Lo Duca B., Guaiana A., Raimondi M., Impallaria P., **Fiorenza V.**, Ascanio F., Fimognari A.M.

Aspetti di responsabilità professionale in neurochirurgia traumatologica. Presentazione di due casi.

Atti 65° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 19-21 ottobre 2016, abstract book pag. 250-251

Francaviglia N., Odierna Contino A., Meli F., **Fiorenza V.**, Impallaria P., Fimognari A., Ascanio F., Lo Duca B., Costantino G., Lentini G.

Kyphoplasty: An Alternative for Post-Traumatic Spine Fracture.

WFNS 2015 - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, Rome, Italy, 8-12/9/2015; oral presentation (048), final program book p 94.

Francaviglia N., Meli F., Odierna Contino A., **Fiorenza V.**, Impallaria P., Ascanio F., Lo Duca B., Costantino G., Lentini G., Fimognari A.

Unilateral hemilaminectomy for removal of spinal meningiomas: a minimal invasive and safe technique.

WFNS 2015 - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, Rome, Italy, 8-12/9/2015; oral presentation (122), final program book p 98.

Francaviglia N., Meli F., **Fiorenza V.**, Odierna Contino A., Ascanio F., Impallaria P., Fimognari A., Costantino G.

Fluorescence-guided tumor resection for the surgery of high grade glioma.

WFNS 2015 - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, Rome, Italy, 8-12/9/2015; digital poster (P0374), final program book p 127.

Francaviglia N., Meli F., **Fiorenza V.**, Ascanio F., Odierna Contino A., Impallaria P., Lo Duca B., Fimognari A., Lentini G., Costantino G.

Internal acoustic meatus: an effective landmark for making decision of surgical approach for removal of posterior fossa cranica meningiomas.

WFNS 2015 - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, Rome, Italy, 8-12/9/2015; digital poster (P0411), final program book p 128.

Francaviglia N., Meli F., Impallaria P., Odierna Contino A., Mossuto C., **Fiorenza V.**, Ascanio F., Costantino G., Lentini G., Fimognari A., Lo Duca B., Grippi L.

The removal of the frontal ridge and the junction fronto-nasal as a variant of the approach transfrontal in the management of anterior skull base tumors.

WFNS 2015 - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical

Societies, Rome, Italy, 8-12/9/2015; digital poster (P0446), final program book p 129.

Francaviglia N., Meli F., Ascanio F., **Fiorenza V.**, Odierna Contino A., Costantino G., Lo Duca B., Impallaria P., Fimognari A., Lentini G.

Facet wedge: a new device for miniminvasive approach to spinal lumbar stenosis and instability.

WFNS 2015 - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, Rome, Italy, 8-12/9/2015; digital poster (P1042), final program book p 147.

Francaviglia N., **Fiorenza V.**, Meli F., Ascanio F., Lo Duca B., Odierna Contino A., Costantino G., Fimognari A., Impallaria P., Lentini G.

Transforaminal endoscopic surgery for the treatment of lumbar disc herniation.

WFNS 2015 - 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, Rome, Italy, 8-12/9/2015; digital poster (P1162), final program book p 151.

N. Francaviglia, F. Meli, P. Impallaria, A. Odierna Contino, B. Lo Duca, G. Costantino, F. Ascanio, **V. Fiorenza**, G. Lentini, A. Fimognari, D. Franceschini, L. Grippi.

Cifoplastica: una strategia chirurgica alternativa per le fratture vertebrali post-traumatiche.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli 24-26 giugno 2015, abstract book pag. 739

N. Francaviglia, F. Meli, P. Impallaria, A. Odierna Contino, C. Mossuto, B. Lo Duca, G. Costantino, F. Ascanio, **V. Fiorenza**, G. Lentini, A. Fimognari, D. Franceschini, L. Grippi.

La rimozione della cresta frontale e della giunzione ossea fronto-nasale come variante dell'approccio transfrontale nel management delle neoplasie del basicranio anteriore.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli 24-26 giugno 2015, abstract book pag. 581

**Fiorenza V.**, Ascanio F., Meli F., Francaviglia N.

Minimal invasive approach for the treatment of lumbar spondylolisthesis.

Meeting Annuale Sezione Chirurgia Spinale SiNch - Looking at the future of spine surgery based on past experience. Mestre, 7-9 novembre 2013; oral presentation, final program book p 6.

F. Meli, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, N Francaviglia.

Unilateral hemilaminectomy for the treatment of degenerative lumbar stenosis.

Meeting Annuale Sezione Chirurgia Spinale SiNch - Looking at the future of spine surgery based on past experience. Mestre, 7-9 novembre 2013; oral presentation, final program book p 8.

F. Meli, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, N Francaviglia.

Transforaminal endoscopic surgery for the treatment of lumbar disc herniation: report of 20 cases.

Meeting Annuale Sezione Chirurgia Spinale SiNch - Looking at the future of spine surgery based on past experience. Mestre, 7-9 novembre 2013; oral presentation, final program book p 8.

N. Francaviglia, F. Meli, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, A. Odierna Contino, B. Lo Duca.

Approccio monoportale (emilaminectomia unilaterale) per il trattamento dei

meningiomi spinali.

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza 25-27 settembre 2014, abstract book pag. 354

N. Francaviglia, F. Meli, A. Odierna Contino, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, B. Lo Duca, P. Impallaria, L. Grippi, A.M. Fimognari, G. Lentini.

Facet wedge. Un dispositivo di fissaggio delle faccette articolari. Descrizione di cinque casi.

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza 25-27 settembre 2014, abstract book pag. 48

N. Francaviglia, F. Meli, A. Odierna Contino, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, B. Lo Duca, P. Impallaria, L. Grippi, A. Fimognari, G. Lentini.

Approccio monoportale (emilaminectomia unilaterale) per il trattamento della stenosi lombare su base degenerativa.

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza 25-27 settembre 2014, abstract book pag. 23

F. Meli, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, N. Francaviglia.

Approccio telo-velare ai tumori del IV ventricolo.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo 10-12 ottobre 2013, abstract book pag. 486

**V. Fiorenza**, F. Ascanio, F. Meli, A. Odierna Contino, B. Lo Duca, N. Francaviglia.

Endoscopic neuronavigated fenestration of a symptomatic cavum septum pellucidum: technical case report.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo 10-12 ottobre 2013, abstract book pag. 293

F. Meli, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, A. Odierna Contino, L. Grippi, V. Scaglione, G. Perra, R.M. Droga, N. Francaviglia.

Uso della fluorescina nella chirurgia dei gliomi di alto grado: nostra esperienza.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo 10-12 ottobre 2013, abstract book pag. 159

F. Meli, L. Grippi, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, P. Impallaria, R.M. Droga, N. Francaviglia.

Sala operatoria integrata (AIRO) e fluorescina nella chirurgia dei gliomi di alto grado. Un futuro ormai reale.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo 10-12 ottobre 2013, abstract book pag. 158

F. Meli, F. Ascanio, **V. Fiorenza**, L. Grippi, A. Odierna Contino, G. Lentini, B. Lo Duca, R.M. Droga, N. Francaviglia.

Uso della fluorescina e del 5-ALA nella chirurgia dei gliomi di alto grado. Confronto tra le due metodiche.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo 10-12 ottobre 2013, abstract book pag. 157

P. Impallaria, F. Meli, R.M. Droga, G. Lentini, F. Ascanio, **V. Fiorenza**, N. Francaviglia.

Approccio sovraorbitario transciliare nei gliomi fronto-basali e fronto-polari: nostra esperienza su 20 casi.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo 10-12 ottobre 2013, abstract book pag. 141

F. Meli, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, A. Odierna Contino, L. Grippi, R.M. Droga, N. Francaviglia.

Chirurgia endoscopica transforaminale per il trattamento dell'ernia del disco lombare: report di 20 casi.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo 10-12 ottobre 2013, abstract book pag. 65

Barbanera A., Serchi E., Nina P., **Fiorenza V.**, Andreoli A.

Neurinoma cervicale intradurale ipervascolarizzato simulante lesione intramidollare o malformazione vascolare: diagnosi differenziale e trattamento chirurgico.

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, abstract book pag. 239

G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, **V. Fiorenza**, M. Giarrusso, V. Albanese.

Anatomical midline marking technique: identificazione anatomica della linea mediana durante artroplastica con prodisc-c. Descrizione di un metodo sicuro, affidabile e alternativo alla fluoroscopia intraoperatoria.

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, abstract book pag. 158

Barbanera A., Serchi E., **Fiorenza V.**, Sturiale C., Rossi D., Andreoli A.

Neurocitoma extraventricolare intra ed extramidollare.

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, abstract book pag. 240.

Barbanera A., Serchi E., Nina P., **Fiorenza V.**, Andreoli A. Albanese V, Barbagallo G., Corbino L., Platania N., Olindo G., Foti P.

Tubercolosi ossea spinale, imaging con risonanza magnetica nucleare e trattamento chirurgico.

Atti 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Cagliari, 24- 26 maggio 2007 – e-poster n 58, final program book p 28.

Barbanera A., Serchi E., Nina P., **Fiorenza V.**, Andreoli A., V. Albanese, G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, P. Foti.

Neurinoma cervicale intradurale ipervascolarizzato simulante lesione intramidollare o malformazione vascolare: diagnosi differenziale e trattamento chirurgico.

Atti 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Cagliari, 24- 26 maggio 2007 – e-poster n 59, final program book p 28.

G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, **V. Fiorenza**, F. Ascanio, G. Parisi, V. Albanese.

Risultati clinico-radiologici e complicanze correlate all'impianto del distrattore interspinoso rigido X-Stop. Analisi di 39 pazienti trattati in un anno.

Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, abstract book pag. 205.

N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, **V. Fiorenza**, V. Albanese.

Chirurgia della metastasi cerebrali: ruolo e controversie in un approccio oncologico multimodale.

Atti 11° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Bergamo 1-4 ottobre 2006, abstract book pag. 179



N. Platania, G. Barbagallo, G. Parisi, **V. Fiorenza**, V. Albanese.  
Angioma cavernoso intramidollare T2 anterolaterale sinistro. Case report.  
Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, abstract book pag. 298

Barbagallo G., **Fiorenza V.**, Platania N., Parisi G., Albanese V.  
Impianto misto "protesi di disco artificiale – cage intervertebrale" nel trattamento chirurgico combinato di ernia del disco e spondilosi cervicale. Descrizione di tre casi.  
Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, abstract book pag. 345

N. Platania, G. Barbagallo, D. De Simone, A. Russo, **V. Fiorenza**, E. Albanese, V. Albanese.  
Anomalia di sviluppo combinata degli archi anteriore e posteriore dell'atlante.  
Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, abstract book pag. 619

Barbagallo G., Ascanio F., **Fiorenza V.**, Nataloni A., Lanzafame S., Albanese V.  
Cranioplastica frontale mediana con protesi Custom Made in idrossiapatite porosa in paziente con rigetto di protesi in polimetilmetacrilato. Descrizione di un caso.  
Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, abstract book pag. 645

V. Albanese, G. Barbagallo, N. Platania, **V. Fiorenza**, G. Parisi.  
Approccio per via anteriore al rachide cervicale: note tecniche.  
Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, abstract book pag. 479.

**PUBBLICAZIONI IN FULL TEXT**  
(RIVISTE CON IMPACT FACTOR)

Kweh BTS, Tee JW, Muijs S, Oner FC, Schnake KJ, Benneker LM, Vialle EN, Kanziora F, Rajasekaran S, Schroeder G, Vaccaro AR; AO Spine Subaxial Injury Classification System Validation Group, Andrey Grin MD, Ahmed Shawky Abdelgawaad MD, Akbar Jaleel Zubairi FCOS Ortho, Alejandro Castillo MD, Alejo Vernengo Lezica MD, Alessandro Ramieri MD, PhD, Alfredo Guiroy MD, Alon Grundshtein MD, Amauri Godinho Jr. MD, Amin Henine MD, Andrei A. Pershin MD, PhD, Alkinoos Athanasiou MD, PhD, Baron Zarate-Kalfopulos MD, Sofien Benzarti MD, Claudio Bernucci MD, Brandon J. Rebholz MD, FAAOS, Bruno Direito-Santos MS, MSc, FEBOT, Bruno Lourenço Costa MD, MSc, Bruno Saciloto MD, Catalin Majer MD, PhD, Chadi Tannoury MD, FAOA, FAAOS, Christina Cheng MD, Jason Pui Yin Cheung MD, Christian Konrads MD, Chumpon Jetjumnong MD, Chun Kee Chung MD, PhD, Eugen Cezar Popescu MD, PhD, Cumhur Kiliçer MD, PhD, Colin B. Harrism MD, FAAOS, Craig D. Steiner MD, Cristina Igualada MD, Darko Perovic MD, PhD, David Ruiz Picazo MD, Luis David Orosco Falcone MD, Dilip Gopalakrishnan MS, Desai Ankit MBBS, D. Ortho, DNB (Ortho), Devi Prakash Tokala FRCS (T&O), Balgopal Karmacharya FCPS, Raphael Lotan MD, MHA, Mahmoud Shoaib MSc, Salvatore Russo FRCS(NS), Arun Kumariswanadha MS, FACS, Bhavuk Garg MS (Ortho), Noe Dimas Uribe CMOT, Fabricio Medina MD, Jayakumar Subbiah DNB (Ortho), Wael Alsammak MD, Valentine Mandizvidza FCS-ECSA (Ortho), Ahmad Arieff Atan MD, Rathinavelu Barani MS (Ortho), MRCS (Ed), Hugo Vilchis Sámano MD, Emilija Stojkovska Pemovska MD, Fabian Catarino Lopez Hinojosa

MD, Taolin Fang MD, PhD, Federico Landriel MD, Federico Daniel Sartor PhD, Marcus Vinicius De Oliveira Ferreira MD, **Vito Fiorenza** MD, Francisco Alberto Mannara MD, Seibert Franz Prof. Dr. Mag., Brett A. Freedman MD, Samuel Arsenio M. Grozman MD, FPOA, FPCS, Guillermo Espinosa MD, Guillermo Alejandro Ricciardi MD, Gunaseelan Ponnusamy MS (Ortho) UKM, Hassane Ali Amadou MD, Itati Romero MD, Joost Rutges MD, PhD, James Harrop MD, MSHQS, Jose-Carlos Sauri-Barraza MD, Jeevan Kumar Sharma MBBS, MS (Ortho), FASSI, Jose Joefrey F. Arbatin Jr. FPOA, Jeronimo B. Milano MD, PhD, Jibin Joseph Francis (SA) FRCS (SN), John Chen Li Tat MB BCh (NUI), BAO, LRCSI, FRCS (Ed), Joachim Vahl MD, Jose Alfredo Corredor MD, João Moreno Moraes MD, Joana Guasque MD, John Koerner MD, Duerinck Johnny MD, PhD, Jose Rafael Perozo Ron MD, Juan Delgado-Fernandez MD, Juan Esteban Muñoz Montoya Juan Lourido MD, Ariel Kaen PhD, Kubilay Murat Özdener MD, Konstantinos Margetis MD, PhD, Konstantinos Paterakis MD, Lady Lozano Cari MD, Lingjie Fu MD, PhD, Ahmed Dawoud MD, Luis Muñiz Luna MD, Mahmoud Alkharsawi PhD, Maximo-Alberto Diez-Ulloa MD, Maria A. García-Pallero MD, Mauro Pluderi MD, PhD, Marcelo Gruenberg MD, Marcelo Valacco MD, Mario Ganau MD, PhD, MBA, FEBNS, Martin M. Estefan MD, Luis Miguel Duchén Rodríguez MD, Naohisa Miyakoshi MD, PhD, Mahmoud Elshamly MD, PhD, Mohamed Fawzy Khattab MD, PhD, Sean R. Smith MD, Mbarak Abeid MD, Ignacio Garfinkel MD, Nicola Nicassio MD, Nuno Neves PhD, Olga Carolina Morillo Acosta MD, Pedro Luis Bazán MD, Paulo Pereira MD, PhD, Phedy Lim MD, Patrick R. Pritchard MD, Pragnesh Bhatt MS, MCh, FRCS, FEBNS, Raghuraj Kundangar MS (Ortho), Rian Souza Vieira MD, Ricardo Rodrigues-Pinto MD, PhD, Ripul R. Panchal DO, FACOS, FACS, Rafael Llombart-Blanco MD, PhD, Ronald Alberto Rioja Rosas MD, Rui Manilha MD, Ratko Yurac MD, Sara Diniz MD, Scott C. Wagner MD, Segundo Fuego MD, Selvaraj Ramakrishnan MD, Serdar Demiröz MD, Shafiq Hackla MBBS, MS (Ortho), DNB (Ortho), Babak Shariati FRCS, Mohammad El-Sharkawi MD, PhD, Yasunori Sorimachi MD, DMSc, PhD, Stipe Corluka MD, Sung-Joo Yuh MD, Thami Benzakour MD, Tarek El Hewala MD, PhD, Tarun Suri MS, FNB (Spine surgery), Derek T. Cawley MMSc, MCh, FRCS, Adetunji Toluse MD, FWACS, FMC Ortho, Cristian Valdez MD, Waheed Abdul MD, Waqar Hassan MD, Yohan Robinson MD, PhD, MBA, Zachary L. Hickman MD, FAANS, Mohamad Zaki Haji Mohd Amin MS Ortho, Oscar González Guerra MD, Zdenek Klezl MD, PhD, . Variations in management of A3 and A4 cervical spine fractures as designated by the AO Spine Subaxial Injury Classification System. *J Neurosurg Spine*. 2021 Sep 10;36(1):99-112. doi: 10.3171/2021.3.SPINE201997. PMID: 34507294.

Karamian BA, Schroeder GD, Holas M, Joaquim AF, Canseco JA, Rajasekaran S, Benneker LM, Kandziora F, Schnake KJ, Öner FC, Kepler CK, Vaccaro AR; **AO Spine Subaxial Injury Classification System Validation Group**. Variation in global treatment for subaxial cervical spine isolated unilateral facet fractures. *Eur Spine J*. 2021 Jun;30(6):1635-1650. doi: 10.1007/s00586-021-06818-z. Epub 2021 Apr 2. PMID: 33797624.

Iaria C, Giammalva GR, Spicola D, Fimognari AM, Imburgia C, Di Lorenzo F, Ficalora A, Sanfilippo A, Mazzarese V, Scafidi A, Cimó F, Capodicasa A, Marsala GL, Saporito A, Di Bernardo F, Iacopino D, **Fiorenza V**. Multidrug-resistant Gram-negative post-neurosurgical meningitis and the role of intraventricular colistin: a case series. *Infez Med*. 2021 Mar 1;29(1):130-137. PMID: 33664183.

Canseco JA, Schroeder GD, Patel PD, et al. Regional and experiential differences in surgeon preference for the treatment of cervical facet injuries: a case study survey with the **AO Spine Cervical Classification Validation Group**. Eur Spine J. 2021 Feb;30(2):517-523. doi: 10.1007/s00586-020-06535-z. Epub 2020 Jul 22. PMID: 32700126.

Schroeder G.D, Canseco J.A., Patel P.D., Divi S.N., Karamian B.A., Kandziora F., Vialle E.N., Oner F.C, Schnake K.J., Dvorak M.F., Chapman J.R., Benneker L.M., Rajasekaran S.MS, Kepler C.K., Vaccaro A.R., **AO Spine Cervical Classification Validation Group**. Establishing the Injury Severity of Subaxial Cervical Spine Trauma. Spine (Phila Pa 1976). 2021 May 15; 46(10): 649–657. Published online 2020 Dec 17. doi: 10.1097/BRS.0000000000003873

**Fiorenza V.**, Ascanio F., Di Lorenzo I. Clinicopathologic Features of Thoracolumbar Interdural Disc Herniations: A Retrospective Case Series with a Systematic Literature Review. World Neurosurgery, Volume 139, 2020, pp. e391-e398. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.04.015>

**Fiorenza V.**, Ascanio F., Ferlito F., Lo Duca B., Librizzi D. Primary intra and extradural solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma of thoracic spine with paravertebral intrathoracic spread: Case report and review of the literature. Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management, Volume 21, 2020, Article 100746. <https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100746>

**Fiorenza V.**, Ascanio F. Percutaneous Endoscopic Transforaminal Outside-In Outside Technique for Foraminal and Extraforaminal Lumbar Disc Herniations—Operative Technique. World Neurosurg. Volume 130, October 2019, Pages 244-253. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2019.07.005>

**Fiorenza V.**, Ascanio F. Safety and efficacy of posterior atlanto-axial stabilization using intraoperative navigation system with pre-operative CT scan. World Neurosurg. Volume 129, September 2019, Pages 110-119. doi: 10.1016/j.wneu.2019.05.242.

Francaviglia N, Villa A, Maiello M, Costantino G, Alessandrello RF, Meli F, Odierna Contino A, Lipani R, **Fiorenza V**, Lo Duca B, Ascanio F, Iacopino DG, Maugeri R. Reconstruction of vertebral body in thoracolumbar AO type A post-traumatic fractures by balloon kyphoplasty. A series of 85 patients with a long follow-up and review of literature. Neurosurg Sci. 2019 Apr 23. doi: 10.23736/S0390-5616.19.04628-9.

Francaviglia N, Maugeri R, Odierna Contino A, Meli F, **Fiorenza V**, Costantino G, Giammalva RG, Iacopino DG. Skull Bone Defects Reconstruction with Custom-Made Titanium Graft shaped with Electron Beam Melting Technology: Preliminary Experience in a Series of Ten Patients. Acta Neurochir Suppl. 2017;124:137-141. doi: 10.1007/978-3-319-39546-3\_21.

Barbanera A., Serchi E., **Fiorenza V.**, Nina P., Andreoli A. Giant calcified thoracic herniated disc: considerations aiming a proper surgical strategy. J. Neurosurg Sci 2009;53:19-26.

#### ALTRI INCARICHI

Reviewer per le seguenti  
riviste scientifiche

Operative Neurosurgery (ISI-PubMed)  
World Neurosurgery (ISI-PubMed)  
Medical Science Monitor (ISI-PubMed)  
Journal of International Medical Research (ISI-PubMed)

#### CASISTICA OPERATORIA DEGLI ULTIMI 10 ANNI (SETTEMBRE 2010 – SETTEMBRE 2020)

Ha compiuto, nel decennio precedente, oltre 1500 interventi chirurgici.

---