

CURRICULUM VITAE

DR. SALVATORE CHIBBARO MD, PhD

Neurochirurgo

Il sottoscritto Dr. Salvatore CHIBBARO, consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del vigente Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e che, ai sensi dell'art. 75 del Testo unico citato decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilità

DICHIARA

che tutte le informazioni di seguito riportate riguardo il suo curriculum formativo, professionale, scientifico – didattico e assistenziale unitamente ai titoli di carriera corrispondono al vero

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita	12 Novembre 1966
Luogo di Nascita	Lercara Friddi (Palermo)
Residenza/Recapito	VIA
Telefono	...

Stato civile

Iscrizione ordine dei medici Della Provincia di Palermo	N°: 11130
UK General Medical Council Registration	N°: 4376462
Iscrizione ordine dei Medici Strasburgo Francia	N°: 6710447

ESPERIENZA LAVORATIVA

07/2015 – Oggi

Reparto di Neurochirurgia Ospedale Universitario di Strasburgo Francia (Direttore Prof. F. Proust)
- Neurochirurgo (Praticien Hospitalier – Equivalente dirigente Ospedaliero) a tempo pieno e indeterminato: 1) Responsabile dell'Unità di ospedalizzazione "6801" a valenza dipartimentale (14 posti letto, equivalente di Struttura Semplice SS);
2) Referente della Sezione/Modulo (SS) di Chirurgia del Basicranio e chirurgia mini-invasiva endoscopica e guidata dalle immagini;
3) Coordinatore/Responsabile della qualità e della gestione del rischio clinico in Neurochirurgia;

02/2012 – 06/2015

Reparto di Neurochirurgia Ospedale Universitario di Strasburgo Francia
- Neurochirurgo (Praticien Hospitalier – Equivalente dirigente Ospedaliero) a tempo pieno e determinato: 1) Referente della Sezione/Modulo di Chirurgia del Basicranio e chirurgia mini-invasiva endoscopica e guidata dalle immagini;
2) Coordinatore/Responsabile della qualità e gestione del rischio clinico in Neurochirurgia;

- 03/2009 – 01/2012 Ospedale "Lariboisiere" Parigi Francia (Direttore Prof B. George)
 - Neurochirurgo (Praticien Hospitalier Attaché – Equivalente dirigente Medico Incaricato)
 a tempo pieno e determinato;
 - Dottorando PhD Paris VII René Diderot;
- 11/2008 – 02/2009 "Ospedali Riuniti Trieste"
 - Dirigente Medico di Neurochirurgia, a tempo pieno e indeterminato;
- 07/2007 – 10/2008 Ospedale "Lariboisiere" Parigi Francia (Prof B. Gorge)
 - Comando finalizzato (per AOU Trieste) per approfondire le tecniche di approccio al
 basicranio e all'arteria vertebrale;
- 04/2007 – 06/2007 "Ospedali Riuniti Trieste"
 - Dirigente Medico di Neurochirurgia, a tempo pieno e indeterminato;
- 10/2006 – 03/2007 Ospedale "Lariboisiere" Parigi (Prof B. Gorge)
 - AO-EANS Fellowship in "Cranio-Vertebral Junction and Vertebral Artery Surgery";
- 04/2004 – 09/2006 "Ospedali Riuniti Trieste"
 - Dirigente Medico di Neurochirurgia a tempo pieno e indeterminato;
- 01/2000 – 03/2004 ASL 6 Livorno
 - Dirigente Medico di Neurochirurgia a tempo pieno e indeterminato;
- 08 - 09/1999 Istituto di Neurochirurgia Ospedale Garibaldi Università di Catania
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 01 – 07/1999 Queen's Medical Centre Nottingham UK
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 10 – 12/1998 Istituto di Neurochirurgia Ospedale Garibaldi Università di Catania
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 01- 09/1998 "Queen's Medical Centre" Nottingham UK
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 10 – 12/1997 Istituto di Neurochirurgia Ospedale Garibaldi Catania
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 01 – 09/1997 "Atkinson Morley's Hospital" Londra - UK
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 06 – 12/1996 Ospedale CANNIZZARO Catania
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 11/95 – 05/96 Istituto di Neurochirurgia Ospedale Garibaldi Catania
 - Specializzando di Neurochirurgia;
- 12/93 – 10/95 Sezione Autonoma Neurochirurgia Policlinico di Palermo
 - Medico Contrattista con funzioni assistenziali;
- 08/91 – 11/93 Ospedale Civico di Palermo
 - Medico volontario Neurochirurgia;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2009 - 05/2013 Università Paris VII "René Diderot"- Dottorato di ricerca "PhD" Bio-tecnologico;

30-09-1999 Università degli studi di Catania - Diploma di specializzazione in Neurochirurgia;

- 1998-1999 "Neuroscience Centre University of Nottingham UK - "MD" (Master 2) on Hind brain Hernia and Syringomyelia. CSF dynamic study using cine-MRI and intraoperative ultrasound".
- 16-07-1991 Università degli studi Palermo - Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia

Diplomi e altre qualifiche professionali

- 06/2017 Master Inter-universitario di Neuro Radiologia e Radiologia Oto-Oftalmologica Francia presso le Università di Strasburgo – Nancy - Besançon – Dijon – Reims (durata 1 anno)
- 06/2016 Master 2 Inter-universitario di Neuro-oncologia Francia (durata 2 anni)
- **Abilitazione Nazionale a Professore di II° fascia disciplina Neurochirurgia "06/E3" "MED 27" conseguita il 26/02/2014 valevole fino al 26/02/2020.**
- Master di Microchirurgia 9/2010-6/2011 Ecole de Chirurgie Paris.
- EANS Board Examination in Neurosurgery (February 2006)
- Certificato ATLS conseguito c/o Università Pisa 22/6/2001
- Certificato BLS conseguito c/o 118 Livorno 18/5/2001

Qualifiche professionali in corso

10/2015 Master 3/ Inter-universitario di Radiochirurgia Neurochirurgica Francia (durata 3 anni) Marsiglia (Prof. Jean REGIS)

Premi – Borse di Studio

Vincitore borsa di studio (Fellowship) EANS/AO Spine Selezionato per "Cranio-Cervical Junction and Vertebral Artery Approaches" presso Hopital Laribosiere Parigi Francia (Professor Bernard GEORGE) Ottobre 2006 – Marzo 2007

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI TECNICO-ORGANIZZATIVE

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate durante l'attività di neurochirurgo negli ultimi 10 anni (periodo 2007 – 2017) presso le strutture nelle quali ha lavorato come di seguito riportato:

In questo periodo ha eseguito come **primo operatore oltre 2400 interventi** in tutti i settori più importanti della Neurochirurgia di cui il 70% di complessità medio-alta. Specificatamente **ha eseguito la rimozione di:**

circa 550 tumori extra-assiali (Meningiomi, schwannomi dei nervi cranici, cordomi, condrosarcomi, ecc.) incluse tutte le lesioni della base cranica e ipofisarie (approcci open e/o endoscopici estesi), di circa 380 tumori intra-assiali (gliomi di alto e basso grado, metastasi ecc., di cui 45 con tecnica awake, 75 con mappaggio motorio corticale sistematico e 40 con tecnica mista endoscopica-microscopica "port"), di circa 80 tumori vertebro-midollari (con associata stabilizzazione ove necessario); ha trattato chirurgicamente circa 80 malformazioni vascolari (clipping aneurismi, esclusione MAV, fistole durali cranio-spinali), ha trattato chirurgicamente circa 350 traumatizzati cranici (evacuazione ematomi epi-subdurali, intracerebrali, craniectomie decompressive, ricostruzione cranica ecc), ha trattato chirurgicamente circa 100 traumi spinali, ha trattato chirurgicamente circa 240 pazienti con idrocefalo (DVP, DVC, DLP, ventricolo-cisterno-stomia endoscopica ecc.); ha trattato circa 400 pazienti con patologia spinale disco-degenerativa, ha praticato circa 180 biopsie di lesioni intracerebrali, intraventricolari e/o del basicranio (utilizzando tecniche mini-invasive quali la neuronavigazione, il Robot ROSA, tecnica endoscopica), ha rimosso circa 10 tumori endoventricolari con tecnica endoscopica pura, ha trattato chirurgicamente circa 30 pazienti per malformazione della cerniera cranio-occipitale (malattia di Chiari, impressione basilare, platibasia ecc.) eseguendo 8 odontoidectomie per via endoscopica endonasale pura.

I campi di interesse e competenza specifica sono **la patologia tumorale del basicranio e ipofisaria con approcci open, endoscopici e/o combinati, la neuro-oncologia generale, e la chirurgia endoscopica endoventricolare e miniinvasiva in genere e guidata dalle immagini;**

Ha sviluppato la chirurgia con monitoraggio e mappaggio corticale per i tumori cerebrali in aree critiche eseguendo numerosi interventi con tecnica "awake-surgery" e rendendo routinario l'impiego di questa metodica nella sua pratica neurochirurgica. Ha inoltre acquisito una competenza particolare nella gestione globale e multidisciplinare del paziente neuro-oncologico essendo **membro del comitato di concertazione pluridisciplinare interdipartimentale di neuro-oncologia (che comprende la specialità di radioterapia,**

oncologia e neurochirurgia) prima presso l'ospedale Lariboisiere di Parigi e poi dell'ospedale universitario di Strasburgo (effettuando riunioni settimanali regolari). Lo stesso è titolare del Master interuniversitario Francese in Neuro-oncologia conseguito a Parigi (Hopital de La Pitié-Salpêtrière) il 24/06/2016

In questi anni ha sviluppato una competenza particolare nella chirurgia endoscopica cerebrale per la patologia idrocefalica, tumorale endo-ventricolare e particolarmente parenchimale con tecnica "port" introducendo e rendendo routinario l'impiego di questa metodica nella sua pratica neurochirurgica.

Proseguendo su questo cammino d'innovazione ha progressivamente implementato e sostituito il tradizionale approccio microchirurgico ai tumori della regione sellare e del basicranio anteriore, medio e posteriore con l'approccio chirurgico endoscopico di cui è riconosciuto esperto, essendo **attualmente responsabile della sezione/modulo di chirurgia del basicranio presso l'ospedale universitario di Strasburgo, essendo inoltre responsabile/coordinatore di un programma di formazione continua sulla chirurgia del basicranio nell'ambito della SIACH (Società internazionale di anatomia chirurgica) che organizza regolarmente corsi di formazione/aggiornamento internazionali con workshop su soggetti anatomici.**

Egli è inoltre membro del comitato di concertazione pluridisciplinare interdipartimentale di patologia del basi-cranio (che comprende la specialità di radioterapia, oncologia, ORL, maxillofacciale e neurochirurgia) e pratica regolarmente interventi in equipe combinata con specialisti ORL e maxillofacciali.

Egli è in grado di trattare tutta la patologia vascolare sia in regime d'urgenza che in elezione (Aneurismi, MAV, Fistole artero-venose durali, Angiomi Cavernosi), impiegando tutti gli ausili più moderni e avanzati quali la Video-fluoro-angiografia, Micro-Doppler e Flussimetro intraoperatorio. **Inoltre pratica regolarmente interventi di chirurgia vascolare in equipe combinata con i neuro-radiologi interventisti; egli è inoltre membro del comitato di concertazione pluridisciplinare per la patologia vascolare (che comprende le specialità di neurochirurgia, neurologia, neuroradiologia e neuroradiologia interventistica) partecipando assiduamente a riunioni settimanali.**

Nel campo della patologia cranica traumatica vanta un'ampia esperienza e competenza maturata negli ultimi 20 anni e consolidata in **qualità di membro dell'unità interdipartimentale "trauma team" presso gli ospedali universitari Lariboisiere di Parigi e di Strasburgo in collaborazione con gli specialisti Rianimatori, Chirurghi Generali, ORL, Maxillofacciali, Oculisti, Rieducatori, e il Gruppo di sostegno psicologico.** Egli ha inoltre effettuato ricerca specifica sul metabolismo cerebrale del traumatizzato cranio-encefalico, sul timing della cranioplastica e sugli effetti terapeutici di quest'ultima argomenti che sono stati l'oggetto del dottorato di ricerca "PhD" presso l'università Parigi VII. Egli ha inoltre messo a punto e brevettato un dispositivo innovativo "SKULL FLAP" per la realizzazione della craniectomia decompressiva.

L'attività di partecipazione e collaborazione costante al "trauma team" e soprattutto grazie a una vasta preparazione di base gli ha permesso di sviluppare particolari competenze nella gestione e trattamento chirurgico anche dei traumi vertebro-midollari essendo impegnato insieme ad altri 2 colleghi del reparto di neurochirurgia dell'ospedale di Strasburgo in una rotazione a copertura dei turni di reperibilità specifica per la gestione chirurgica dei traumi vertebro-midollari. Tale competenza gli consente di eseguire regolarmente interventi di fissazione del rachide a tutti i livelli (occipito-cervicale, C1-C2, dorsale e lombo-sacrale) sia per via posteriore che anteriore o antero-laterale, impiegando le strumentazioni e le tecniche chirurgiche di più recente introduzione, in particolare le metodiche mini-invasive di stabilizzazione e cementificazione vertebrale percutanee. Lo stesso nel campo della patologia degenerativa del rachide è in grado di eseguire tutti gli interventi di routine di decompressione e artrodesi compresi gli interventi di protesizzazione della colonna cervicale e lombare.

Esegue routinariamente interventi di rimozione di tumori vertebrali, intradurali e intra-midollari con l'ausilio di monitoraggio intraoperatorio (PEM, PESS).

In collaborazione con il CLIN (comitato lotta infezioni nosocomiali) e in qualità di responsabile dell'audit Morbilità/Mortalità per la neurochirurgia, ha collaborato e collabora con gli infettivologi e rianimatori, alla stesura dei protocolli di profilassi e terapia antibiotica presso l'ospedale Lariboisiere di Parigi e Hautepierre di Strasburgo.

In qualità di membro del gruppo di studio per la prevenzione della malattia trombo-embolica venosa (arti inferiori/Polmonare), ha collaborato e collabora con i rianimatori, ematologi (specialisti dell'emostasi), e rieducatori alla stesura dei protocolli di profilassi della patologia tromboembolica venosa presso

l'ospedale Lariboisiere di Parigi e Strasburgo. Egli è inoltre membro referente per la neurochirurgia del "INTERNATIONAL DVT/PE CONSENSUS BOARD" per lo studio e trattamento della patologia trombo-embolica venosa.

Egli partecipa regolarmente alla riunione settimanale del comitato di concertazione pluridisciplinare interdipartimentale di radlchirurgia stereotassica (sistema NOVALIS) per il trattamento radioterapico di tutta la patologia neurochirurgica (tumori maligni, benigni del basicranio) e il trattamento combinato chirurgico/neuroradiologico interventista/radiochirurgico delle MAV cerebro-spinali. Egli inoltre frequenta il master interuniversitario francese (della durata di 3 anni) di radlchirurgia stereotassica diretto dai professori Jean REGIS e Serge BLOND.

Egli collabora costantemente con gli specialisti rianimatori al trattamento integrato dei pazienti neurochirurgici critici (traumatizzati) in qualità di membro del trauma team; tale pratica è inoltre consolidata dalla pratica routinaria di gestione dei pazienti ricoverati presso l'unità sub-intensiva di neurochirurgia, anche questa gestita da uno specialista rianimatore presso l'ospedale di Strasburgo.

Egli costituisce un riferimento per tutti i colleghi più giovani (in formazione) per la sua attitudine pedagogica al trasferimento del sapere e tecnica neurochirurgica, assistendo e aiutando regolarmente i colleghi più giovani nell'esecuzione di interventi neurochirurgici e collaborando inoltre insieme al direttore della SC di Neurochirurgia dell'ospedale di Strasburgo ai turni di sopra-reperibilità chirurgica.

Con l'incarico di responsabile della qualità e del rischio in neurochirurgia presso l'ospedale universitario di Strasburgo, partecipa attivamente al miglioramento delle pratiche cliniche standard in neurochirurgia con revisioni periodiche delle procedure e protocolli clinici. Egli è stato inoltre coordinatore e responsabile della riunione mensile multidisciplinare di morbilità e mortalità presso il reparto di neurochirurgia dell'ospedale universitario di Trieste e Lariboisiere di Parigi e lo è attualmente presso l'ospedale Hautepierre di Strasburgo.

Durante i periodi di studio e ricerca svolti prevalentemente all'estero egli ha acquisito esperienza nelle revisioni cliniche (clinical audit), nell'elaborazione di database applicati alla ricerca e nella progettazione, organizzazione e svolgimento di progetti/lavori di ricerca, dedicandosi inoltre all'insegnamento.

Nel corso della sua attività professionale e grazie al suo percorso e profilo ormai consolidato da anni ha sviluppato competenze per:

- praticare e promuovere l'approccio multidisciplinare alla patologia neurochirurgica, grazie alla creazione/organizzazione dell'unità multidisciplinare (interdipartimentale) del basicranio; quest'ultima effettua riunioni mensili di valutazione di casi clinici stabilendo la strategia terapeutica comune e condivisa da adottare per ciascun caso; egli ha inoltre creato l'ambulatorio multidisciplinare del basicranio e della patologia ipofisaria; infine egli è coordinatore di numerosi progetti di ricerca interdisciplinari sulla patologia del basicranio; quanto esposto fin ora gli ha permesso di creare un'equipe di lavoro molto solida, coesa che ha raggiunto alti livelli di competenza e riconoscimento/reputazione internazionale.
- esercitare la funzione di direzione e di programmazione definendo *vision* e *mission* del proprio ambito di responsabilità (SS di ospedalizzazione di 14 posti letto, e modulo di chirurgia del basicranio) all'interno del dipartimento testa-collo;
- gestire processi e valutazioni;
- gestire il proprio budget identificando i centri di responsabilità e di costo, analizzando, verificando le risorse disponibili, valutando la congruità delle risorse in rapporto ai risultati conseguiti monitorando processi e risultati;
- gestire la ricerca individuando campi e finalità relativi al proprio ambito di responsabilità SS, modulo di chirurgia del basicranio, responsabile del rischio e qualità in neurochirurgia;
- conoscere e utilizzare strumenti e metodi di gestione e sviluppo del personale;
- gestire la comunicazione e le informazioni interne e verso i pazienti;
- integrare il sistema informatico della propria SS;
- strutturare la Carta dei Servizi della propria SS;
- sviluppare interesse e capacità di gestione del cambiamento nell'ambito dell'ospedale universitario

Stage teorico-pratici e centri internazionali visitati

04/07-13/07/2012	Tubingen Neurosurgical Department (Prof. M. Tatagiba)
APR-GIU 2010	Clinical Observer Neurosurgical Department (Prof. F Gentili) Toronto Western University Hospital Toronto Canada
SET 2009	Clinical Observer Neurosurgical Department and endoscopic minimally invasive surgery centre (Dr. P Gardner/Prof. C Snyderman) Pittsburgh University Hospital USA
GIU 2009	Clinical Observer Neurosurgical Department (Prof. Duffau) Montpellier University Hospital France
GIU-LUG 1997	Clinical observer Neurosurgical Department (Prof. A Crokard) National Hospital For Neurology and Neurosurgery London UK
SET 1996	Clinical observer Neurosurgical Department (Prof. R. Dal Maestro) University of London Ontario Canada

FREQUENZA CORSI TEORICO-PRATICI

- SPINAL SURGERY SYMPOSIUM (course and workshop) 30th March – 1st April 2016 Bordeaux France
- New Generation Neuroendoscopy. Clinical Observer Course. Under the auspices of the WFNS
ENDOMIN College, Zurich 10 – 11/2/2016
- Tubingen 6th Skull Base Course: "Approaches to the posterior Fossa" Microsurgical Anatomy – Dissection -
Live-Surgery. Tubingen Germany July 04 – 05/2012
- Skull base endoscopic surgery workshop. UPMC Pittsburgh 13th – 17th September 2009
- XIX. European Workshop on Basic Techniques of Microsurgery April 19th - 22nd, 2006 University of Vienna
Austria
- MICROSURGERY AND MICROSURGICAL ANATOMY OF BASAL CISTERNS AND BRAIN VESSELS. 6-
8/10/2005 University of Alicante Spain
- MINICOURSE ON CEREBROVASCULAR MICRONEUROSURGERY. 16/9/2005 University Hospital Siena
Italy
- COMPREHENSIVE SPINE COURSE. 19-21/5/2005 Murnau Germany
- IVth THEORETICAL AND PRACTICAL COURSE OF NEUROENDOSCOPY. 6-7/12/2004 University
Hospital Turin Italy
- 4th CENTRAL EUROPEAN MICROVASCULAR NEUROSURGICAL WORKSHOP. 24-26/11/2004 Ceske
Budejovice (CZK)
- EANS TRAINING COURSE 4th YEAR. 22-26/8/2004 Krakow (PL)
- VIIth ITALIAN COURSE OF APPLICATED MICRONEUROSURGERY. 30/6 - 3/7 - 2004 University Hospital
Aquila Italy
- EANS TRAINING COURSE 3rd YEAR. 1-5 June 2003 Amsterdam
- THE 2nd M. GAZI YASARGIL LIVE DEMONSTRATION COURSE IN OPERATIVE
MICRONEUROSURGERY. 17-20/6/2002 Helsinki Finland
- EANS TRAINING COURSE 2nd YEAR. 3-7/2/2002 Rome Italy
- EANS TRAINING COURSE 1st YEAR. 11-15/2/2001 Prague CZK
- COURSE IN IGS. 20-21/7/2000 Cologne Germany
- TRAINING & HANDS-ON COURSE ON CEREBRAL NEURONAVIGATION. 29/6/2000 Naples Italy
- 17th INTERNATIONAL COURSE IN NEUROSURGERY BY WFNS. 6-11/12/1999 Hannover Germany
(Director Prof. M. Samii)
- 16th INTERNATIONAL COURSE IN NEUROSURGERY BY WFNS. 11-16/12/1998 Hannover Germany
(Director Prof. M. Samii)
- COURSE IN NEUROANATOMY FOR NEUROSURGEONS (By The Royal College of Surgeon of
England). 3-4/6/1997 London (UK)

ATTIVITA DI STUDIO E RICERCA

- FEB 2017 – Oggi Coordinatore studio anatomico internazionale in collaborazione con Columbus Ohio University: **Trans-orbital, endoscopic approach to anterior and middle cranial fossa.**
- MAR 2015 – Oggi Coordinatore studio internazionale (Università strasburgo "FR", Università Napoli "IT", Università Coventry "UK"): **Skull Base reconstruction in extended endonasal endoscopic approaches, "the challenge"**
- OTT 2015 – Oggi Coordinatore studio internazionale (Università strasburgo "FR", Università Napoli "IT", Università Coventry "UK"): **Endoscopic approaches to foramen magnum vs traditional open approaches**
- LUG 2010 – GIU 2011 Coordinatore Studio Monocentrico Hopital Lariboisiere Università Paris VII: **Impact of Cranioplasty On Cerebral Perfusion (CCP) Finanziato Unità ricerche cliniche Hopital Lariboisiere Paris**
- GEN 2009 DIC 2010 Coordinatore Studio Monocentrico Università Paris VII: **Skull bone flap fixation--comparative experimental study to assess the reliability of a new grip-like titanium device (Skull Grip) versus traditional sutures. Finanziato Unità ricerche cliniche Hopital Lariboisiere Paris**
- MAR 2009 – Oggi Coordinatore Studio Internazionale (Hopital Lariboisiere Paris, Osp Cannizzaro CT, Osp Maggiore Parma) **Studio del metabolismo e flusso cerebrale nel traumatizzato cranico grave, nell'emorragia cerebrale, subaracnoidea e nelle trombosi maligne dei seni durali. Influenza della cranioplastica sul flusso e metabolismo cerebrale con valutazione PET, TAC e RM di perfusione e doppler transcranico; Implicanze della ricostruzione cranica nell' outcome dei pazienti e valutazione clinico neurologica e cognitiva. Finanziato Unità ricerche cliniche Hopital Lariboisiere Paris e Laboratorio INSERM (Omologo CNR) Hopital St Louis Paris**
- MAR 2009 – Oggi Coordinatore Studio Internazionale (Hopital Lariboisiere Paris, Osp Cannizzaro CT, Osp Maggiore Parma) **Timing della cranioplastica. Finanziato Unita ricerche cliniche Hopital Lariboisiere e Laboratorio INSERM Hopital St Louis Paris**
- MAR 2009 – Oggi Coordinatore Studio Monocentrico (Hopital Lariboisiere, Università Paris VII) **Messa a punto di un sistema innovativo per la realizzazione della craniectomia decompressiva/cranioplastica. Finanziato Unità ricerche cliniche Hopital Lariboisiere Paris e Laboratorio INSERM Hopital St Louis Paris**
- 2000/2002 Investigatore studio monocentrico: **Utilizzo della "Temozolomide" nel trattamento dei gliomi cerebrali di alto grado. Studio di fase II, Spedali Riuniti Livorno Italia**
- 1999 Investigatore trial internazionale per la cura dei Gliomi cerebrali **"GLIADEL RPR 301" Neuroscience Centre "University Hospital Nottingham" UK**
- 1998 - 1999 Coordinatore studio monocentrico: **Valutazione della dinamica liquorale al forame magno nella Siringomielia e sindrome di Chiari con l'ausilio della cine-RM e l' ultrasonografia intra-operatoria. Neuroscience centre "University Hospital Nottingham" UK**

Coordinatore REVISIONI CLINICHE (Clinical Audit)

2012 - 2017	Coordinatore Audit Morbilità-Mortalità Hopital de Hautepierre Strasbourg
2008 - 2011	Coordinatore Audit Morbilità-Mortalità Hopital Laribosiere Paris
2005 - 2006	Audit Morbilità-Mortalità. SC di Neurochirurgia Ospedale Cattinara Trieste
2004	Audit clinica: l'emorragia subaracnoidea. SC di Neurochirurgia Ospedale Cattinara Trieste
2004	Audit clinica: accuratezza della compilazione della cartella clinica SC.
2003	Accuracy of House Officer, Registrar and Senior Staff/Consultant prescribing.
2003	Neurosurgery and pregnancy.
2002	Bladder dysfunction following elective lumbar microdiscectomy.
2002	Accuracy of EVD and VP shunt placement by SHO, Registrar, Registrar, Senior Staff
1999	Clinical audit of Anterior Cervical Micro-foramenotomy and Microdiscectomy Nottingham UK
1999	Clinical audit of Headache After Acoustic Neuroma Surgery Nottingham UK
1998	Clinical Audit of Hind Brain Hernia and Syringomyelia Nottingham UK

Membro della Faculty e/o direttore di congressi, corsi/workshop Internazionali

Faculty: "Approcci endoscopici al basicranio anteriore – I Meningiomi" Video Corso di Aggiornamento in Neuroendoscopia, "COME LO FACCIO IO" Sezione di Neuroendoscopia della Sinch – Parma 12/12/2015

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 1 - 3 December 2015

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 29 June – 1 July 2015

Faculty: "Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base" IRCAD Strasbourg June 3rd – 5th 2015

Faculty: Minimally Invasive skull base approaches. Messina Italy 13th – 14th February 2015

Faculty: "Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base" IRCAD Strasbourg January 21th – 23rd 2015

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy: Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 2 - 4 December 2014

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 10 – 12 December 2013

Faculty "Acoustic Neuroma Meeting: Meet the expert". Strasbourg (France) – 5th July 2013

Faculty "Skull Base perspective" Naples (Italy) 20 - 22 May 2013

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 27 - 29 June 2012

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy: Skull Base Endoscopic Surgery « The Midline Approaches ». Coventry UK 20 – 22 March 2012

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy: Skull Base Endoscopic Surgery « The Midline Approaches ». Coventry UK 20 – 22 March 2012

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 23 - 25 February 2012

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 1 - 3 December 2011

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 19 - 21 May 2011

Faculty P2P Baxter course: « Chirurgie de la base du crane: de l'ouvert à l'approche endoscopique pure » Vienne 27 - 29 Janvier 2011

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 18 - 20 February 2010

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 10 – 12 December 2009

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 2 - 4 June 2009

Faculty SIACH International Course on Surgical Anatomy : Endoscopic Surgery of the Nose « FESS and SKULL BASE ». NICE France 26 – 28 June 2008

Direttore corso:
International « MINIMALLY INVASIVE SKULL BASE SURGERY » Barcelona Spain 6th – 7th April 2017

Direttore corso :
International "SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE" MESSINA (Italy) 7TH – 8TH October 2013

Direttore corso:
3rd International "SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE" NICE (France) 27TH – 29TH JUNE 2012

Direttore corso:
2nd International "SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE" PARIS (France) 28TH – 29TH JUNE 2011

Direttore corso:
"SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY" FROM CRISTA GALLI TO ODONTOID - PARIS (France) 16 - 18 June 2010

Presentazioni personali a corsi e congressi internazionali:

- **Endonasal Endoscopic approaches to ventral cranio-cervical junction; MINIMALLY INVASIVE SKULL BASE SURGERY**, Barcelona Spain 6th – 7th April 2017
- **Reconstruction techniques and strategies in endoscopic skull base surgery**. Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base" IRCAD Strasbourg June 3rd – 5th 2015
- **Evolution of anterior skull base approach. Minimally invasive skull base approaches course**. Messina Italy 13th – 14th February 2015
- **Endoscopic Transclival approaches**. "Microscopic and Endoscopic Approaches to the Skull Base" IRCAD Strasbourg January 21th – 23rd 2015
- **Neuroendoscopic management of posterior third ventricle and pineal region tumors: technique, limitation, and possible complication avoidance**. Endomilano 2014, 6th World congress for endoscopic surgery of the brain, skull base ans spine. Milan 14-17 April 2014
- **Anterior trans-frontal endoscopic management of colloid cyst: Case series and technical note from a multicenter prospective study**. Endomilano 2014, 6th World congress for endoscopic surgery of the brain, skull base ans spine. Milan 14-17 April 2014
- **Endoscopic Transclival approaches**. "SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE" MESSINA (Italy) 7TH – 8TH October 2013
- **Haemostasis in and through the nose**. "SKULL BASE ENDOSCOPIC SURGERY COURSE" MESSINA (Italy) 7TH – 8TH October 2013
- **Endoscopic Transclival approaches**. "Skull Base perspective" Naples (Italy) 20-22 May 2013
- **Endoneurosurgery Suite (skull base endoscopy equipment)**. International skull base endoscopic course. NICE (France) 27TH – 29TH JUNE 2012
- **Endoscopic Transclival approaches**. International skull base endoscopic course. NICE (France) 27TH – 29TH JUNE 2012
- **Cervical lateral route**. "New trends in instrumentations and technologies in spine surgery. Rome 25-26 June 2010".

- **Endoneurosurgery Suite (skull base endoscopy equipment).** "Skull base endoscopy from pituitary fossa to C2" Hands on workshop Paris 16-18 June 2010.
- **Meningiomes "En Plaque" spheno-orbitaires: strategie chirurgicale et facteurs de recidives dans une serie 71 patients.** Reunion annuelle de la Société de Neurochirurgie de Langue Française. Paris 1-3 Novembre 2009
- **Schwannomes en sablier des nerfs mixtes: traitement chirurgical, résultats et complications dans une série de 16 patients.** Reunion annuelle de la Société de Neurochirurgie de Langue Française. Paris 1-3 Novembre 2009
- **Decompressive craniectomy in severe head injury.** 4TH Congress of Croatian Neurological Society. 9-12/11/2005 Zagreb Croatia
- **The use of image guided surgery (virtual fluoroscopy) in managing acute odontoid fracture with anterior single screw. A safe, effective, nice, easy and fast way to follow.** 12th European congress of neurosurgery. Lisbon (Portugal) 7-12 September 2003
- **Persistent headache after acoustic neuroma surgery. The cause and possible solution.** British Skull Base Society Meeting, Dublin 14-15 February 2000.
- **Audit of penetrating orbital-cranial injuries by non-missile foreign bodies. Some new findings for discussion.** SBNS Meeting, Cork 1-3 September 1999
- **Lessons from a syringomyelia audit.** SBNS Meeting, Brighton 23-25 September 1998 .
- **Audit of penetrating orbital-cranial injuries by non-missile foreign bodies. Some new findings for discussion..** SBNS Meeting, Cork 1-3 September 1999.
- **The use of image guided surgery (virtual fluoroscopy) in managing acute odontoid fracture with anterior single screw. A safe, effective, nice, easy and fast way to follow.** 12th European congress of neurosurgery. Lisbon (Portugal) 7-12 September 2003

Autore di oltre 70 PUBBLICAZIONI indicizzate, di numerosi abstract pubblicati su riviste indicizzate e di 7 capitoli di libri di testo come di seguito riportato

Pubblicazioni indicizzate PubMed

Aljohani HT, Chaussemy D, Proust F, Chibbaro S. Intracranial solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma: Report of two cases and literature review. Int J Health Sci (Qassim). 2017 Jul-Sep;11(3):69-70. PubMed PMID: 28936155; PubMed Central PMCID: PMC5604277.

Ganau M, Prisco L, Cebula H, Todeschi J, Abid H, Ligarotti G, Pop R, Proust F, Chibbaro S. Risk of Deep vein thrombosis in neurosurgery: State of the art on prophylaxis protocols and best clinical practices. J Clin Neurosci. 2017 Sep 7. pii: S0967-5868(17)30958-X. doi: 10.1016/j.jocn.2017.08.008. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 28890040.

Ganau M, Syrmos NC, D'Arco F, Ganau L, Chibbaro S, Prisco L, Ligarotti G, Ambu R, Soddu A. Enhancing contrast agents and radiotracers performance through hyaluronic acid-coating in neuroradiology and nuclear medicine. Hell J Nucl Med. 2017 Jul 12. pii: s002449910558. doi: 10.1967/s002449910558. [Epub ahead of print]

Chibbaro S, Cebula H, Aldea S, Baussart B, Tigan L, Todeschi J, Romano A, Ganau M, Debry C, Servadei F, Proust F, Gaillard S. Endonasal endoscopic odontoidectomy in ventral pathologies of the cranio-cervical junction - Results of a multicenter experience. World Neurosurg. 2017 Jul 1. pii: S1878-8750(17)31045-8. doi: 10.1016/j.wneu.2017.06.148. [Epub ahead of print]

Yalo B, Pop R, Zinchenko I, Diaconu M, Chibbaro S, Manisor M, Wolff V, Beaujeux R. Aneurysmal wall imaging in a case of cortical superficial siderosis and multiple unruptured aneurysms. J Neurointerv Surg. 2017 Jun;9(6):e21. Epub 2016 Nov 14..

Keller A, Doré M, Antoni D, Menoux I, Thillays F, Clavier JB, Delpon G, Jarnet D, Bourrier C, Lefebvre F, Chibbaro S, Darié I, Proust F, Noël G. [Risk of radionecrosis after hypofractionated stereotactic radiotherapy targeting the postoperative resection cavity of brain metastases]. Cancer Radiother. 2017 May 24. pii: S1278-3218(17)30097-5. [Epub ahead of print] French.

Chibbaro S, Cebula H, Scholly J, Todeschi J, Ollivier I, Timofeev A, Ganau M, Di Emidio P, Valenti MP, Staack AM, Bast T, Steinhoff BJ, Hirsch E, Kehrl P, Proust F. Pure endoscopic management of epileptogenic hypothalamic hamartomas. *Neurosurg Rev.* 2017 Feb 7. doi: 10.1007/s10143-017-0822-3. [Epub ahead of print]

Todeschi J, **Chibbaro S**, Clavier JB, Lhermitte B, Goichot B, Proust F. An unusual pituitary stalk lesion: What is the place of surgery? *Neurochirurgie.* 2016 Dec;62(6):339-343. doi: 10.1016/j.neuchi.2016.08.002. Epub 2016 Oct 26.

Yalo B, Pop R, Zinchenko I, Diaconu M, **Chibbaro S**, Manisor M, Wolff V, Beaujeux R. Aneurysmal wall imaging in a case of cortical superficial siderosis and multiple unruptured aneurysms. *BMJ Case Rep.* 2016 Nov 9;2016. pii: bcr2016012680. doi: 10.1136/bcr-2016-012680. PubMed PMID: 27873743.

Cebula H, Kremer S, **Chibbaro S**, Proust F, Bierry G. Subarachnoidal migration of intraocular silicone oil. *Acta Neurochir (Wien).* 2016 Nov 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27873047.

Boukobza M, Cebula H, Pop R, Kouakou F, Sadoun A, Coca HA, Polivka M, Diemidio P, Ganau M, George B, Froelich S, Proust F, **Chibbaro S**. Cystic meningioma: radiological, histological, and surgical particularities in 43 patients. *Acta Neurochir (Wien).* 2016 Aug 10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27510826.

Cebula H, **Chibbaro S**, Santin MN, Kremer S, Chaussemy D, Proust F. Thalamic rosette-forming a glioneuronal tumor in an elderly patient: Case report and literature review. *Neurochirurgie.* 2015 Dec 16. pii: S0028-3770(15)00276-3. doi: 10.1016/j.neuchi.2015.10.003. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26705911.

Pop R, Manisor M, Aloraini Z, **Chibbaro S**, Proust F, Quenardelle V, Wolff V, Beaujeux R. Foramen magnum dural arteriovenous fistula presenting with epilepsy. *nterv Neuroradiol.* 2015 Oct 15. [Epub ahead of print]

Bonfort G, Veillon F, Debry C, Kehrl P, **Chibbaro S**. VIIIth nerve cavernous hemangioma mimicking a stage 1 acoustic schwannoma. *Neurochirurgie.* 2015 Oct;61(5):352-5. Epub 2015 Oct 1.

Pop R, **Chibbaro S**, Manisor M, Proust F, Beaujeux R. Spontaneous thrombosis of a basilar tip aneurysm after ventriculoperitoneal shunting. *BMJ Case Rep.* 2015 Jul 6;2015. pii: bcr2015011841. doi: 10.1136/bcr-2015-011841.

Chaussemy D, Cebulla H, Coca A, **Chibbaro S**, Proust F, Kehrl P. Interest and limits of endoscopic approaches for pineal region tumours. *Neurochirurgie.* 2015 Apr-Jun;61(2-3):160-3. doi: 10.1016/j.neuchi.2015.03.001. Epub 2015 Apr 21. Review.

Dali-Youcef N, Froelich S, Moussallieh FM, **Chibbaro S**, Noël G, Namer IJ, Heikkinen S, Auwerx J. Gene Expression Mapping of Histone Deacetylases and Co-factors, and Correlation with Survival Time and (1)H-HRMAS Metabolomic Profile in Human Gliomas. *Sci Rep.* 2015 Mar 20;5:9087.

Chibbaro S, Gory B, Marsella M, Tigan L, Herbrecht A, Orabi M, Bresson D, Baumann F, Saint-Maurice JP, George B, Kehrl P, Houdart E, Manisor M, Pop R. Surgical management of spinal dural arteriovenous fistulas. *J Clin Neurosci.* 2014 Oct 7. pii: S0967-5868(14)00549-9. doi: 10.1016/j.jocn.2014.07.024. [Epub 2014 Oct 7]

Mathon B, Ducros A, Bresson D, Herbrecht A, Miron G, Houdart E, Saint-Maurice JP, Di Emidio P, George B, **Chibbaro S**. Subarachnoid and intra-cerebral haemorrhage in young adults: Rare and underdiagnosed. *Rev Neurol (Paris).* 2014 Jan 8. pii:S0035-3787(13)01045-X. doi: 10.1016/j.neurol.2013.07.032. [2014 Jan 8]

Chibbaro S, Champeaux C, Poczos P, Cardarelli M, Di Rocco F, Iaccarino C, Servadei F, Tigan L, Chaussemy D, George B, Froelich S, Kehrl P, Romano A. Anterior trans-frontal endoscopic management of colloid cyst: an effective, safe, and elegant way of treatment. Case series and technical note from a multicenter prospective study. *Neurosurg Rev.* 2013 Dec 19.

Chibbaro Salvatore, Vallee Fabrice, Marsella Marco, Tigan Leonardo, Lilin Thomas, Lecuelle Benoit, George Bernard, Kehrl Pierre, Vicaut Eric, Diemidio Paolo. The "Skull Flap" a new conceived

device for decompressive craniectomy experimental study on dogs to evaluate the safety and efficacy in reducing intracranial pressure and subsequent impact on brain perfusion. *Journal of Neurosciences in Rural Practice* 10/2013 4(4):421-426

Chibbaro S, Tigan L, Marsella M, George B, Galzio R, Kehrl P, Vicaut E, Diemidio P. The "Skull Flap" a new conceived device for decompressive craniectomy/cranioplasty: Feasibility study on cadaver specimen. *J Neurosci Rural Pract.* 2013 Jul;4(3):283-7.

Chibbaro S, Cornelius JF, Froelich S, Tigan L, Kehrl P, Debry C, Romano A, Herman P, George B, Bresson D. Endoscopic endonasal approach in the management of skull base chordomas-clinical experience on a large series, technique, outcome, and pitfalls. *Neurosurg Rev.* 2013 Nov 19.

Champeaux C, Jecko V, Penchet G, **Chibbaro S**. Scalp Arteriovenous Fistula Following Hair Transplantation. *Clin Neuroradiol.* 2013 Jul 26. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23887623.

Chibbaro S, Vallee F, Beccaria K, Poczos P, Makiese O, Fricia M, Mateo J, Gobron C, Guichard JP, Romano A, Levy B, George B, Vicaut E. The impact of early cranioplasty on cerebral blood flow and its correlation with neurological and cognitive outcome. Prospective multi-centre study on 24 patients. *Rev Neurol (Paris).* 2012 Oct 17.

Salvatore Chibbaro, M. Fricia, F. Vallee, K. Beccaria, P. Poczos, J. Mateo, A. Romano, S. Ippolito, M. Ippolito, J. P. Guichard, C. Gobron, B. George, E. Vicaut. The impact of early cranioplasty on cerebral blood flow and metabolism and its correlation with neurological and cognitive outcome: Prospective multi-center study on 34 patients. *Indian Journal Neurosurgery* Vol. 1:1;17-22 Jan-Mar 2012

Vladislav P, Bernard G, **Chibbaro S**. Chronic subdural haematoma management: an iatrogenic complication. Case report and literature review. *BMJ Case Rep.* May 23;2012

Chibbaro S, Di Rocco F, Makiese O, Reiss A, Poczos P, Mirone G, Servadei F, George B, Crafa P, Polivka M, Romano A. Neuroendoscopic management of posterior third ventricle and pineal region tumors: technique, limitation, and possible complication avoidance. *Neurosurg Rev.* 2012 Jan 19.

Chibbaro S, Mirone G, Yasuda M, Marsella M, Di Emidio P, George B. Vertebral Artery Loop-A Cause of Cervical Radiculopathy. *World Neurosurg.* 2011 Dec 10.

Chibbaro S, Makiese O, Bresson D, Hamdi S, Cornelius JF, Guichard JP, Reiss A, Bouazza S, Vicaut E, Ricci A, Galzio R, Poczos P, George B, Marsella M, Di Emidio P. Skull Bone Flap Fixation - Reliability and Efficacy of a New Grip-Like Titanium Device (Skull Grip) versus Traditional Sutures: A Clinical Randomized Trial. *Minim Invasive Neurosurg.* 2011 Oct;54(5-6):282-5.

Salvatore Chibbaro et al. Oblique corpectomy to manage cervical myeloradiculopathy. *Neurol Res Int.* 2011;2011:734232. doi: 10.1155/2011/734232. Epub 2011 Oct 19.

Makiese O, **Chibbaro S**, Marsella M, Tran Ba Huy P, George B. Jugular foramen paragangliomas: management, outcome and avoidance of complications in a series of 75 cases. *Neurosurg Rev.* 2011 Sep 23.

Yasuda M, Bresson D, **Chibbaro S**, Cornelius JF, Polivka M, Feuvret L, Takayasu M, George B. Chordomas of the skull base and cervical spine: clinical outcomes associated with a multimodal surgical resection combined with proton-beam radiation in 40 patients. *Neurosurg Rev.* 2011 Aug 24.

Chibbaro S, Di Rocco F, Mirone G, Fricia M, Makiese O, Di Emidio P, Romano A, Vicaut E, Menichelli A, Reiss A, Mateo J, Payen D, Guichard JP, George B, Bresson D. Decompressive craniectomy and early cranioplasty for the management of severe head injury: a prospective multicenter study on 147 patients. *World Neurosurg.* 2011 Mar-Apr;75(3-4):558-62.

S Chibbaro, G Mirone, M Nouri, P Di Emidio, M Polivka, M Marsella, B George. Dorsal epidural spinal lipomatosis. *BMJ Case Reports* 2011;

- Bernard R, Vallee F, Mateo J, Marsella M, George B, Payen D, **Chibbaro S**. Uncontrollable high-frequency tachypnea: a rare and nearly fatal complication of endoscopic third ventriculostomy: case report and literature review. *Minim Invasive Neurosurg*. 2010 Oct;53(5-6):270-2.
- Salvatore Chibbaro**, Giuseppe Mirone, Alexander Carpentier, Emmanuel Bayonne, Ammar Oudjit, Bernard George. Lateral approach for treating severe upper cervical spondylosis causing dysphagia in the elderly. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 62 5Suppl 2): S194-S196
- Salvatore Chibbaro**, Giuseppe Mirone, Marco Marsella, Damien Bressen, Bernard George. Cervical Spine Lateral Approach to Manage Myelo-Radiculopathy: Lessons Learned from 20 Years Experience. *WScJ* 3: 169-175, 2010
- Chibbaro S**, Di Rocco F, Makiese O, Mirone G, Marsella M, Lukaszewicz AC, Vicaut E, Turner B, Hamdi S, Spiriev T, Di Emidio P, Pirracchio R, Payen D, George B, Bresson D. Neurosurgery and elderly: analysis through the years. *Neurosurg Rev*. 2010 Apr;34(2):229-34.
- Antonio Romano, **Salvatore Chibbaro**, Marco Marsella, Gabriele Oretti, Toma Spiriev, Corrado Iaccarino, Franco Servadei Combined Endoscopic Transsphenoidal-Transventricular Approach for Resection of a Giant Pituitary Macroadenoma. *World Neurosurgery* Jul 2010 74 [1]: 161-164
- Sarov M, Guichard JP, **Chibbaro S**, Guettard E, Godin O, Yelnik A, George B, Bousser MG, Vahedi K;DECIMAL investigators. Sinking skin flap syndrome and paradoxical herniation after hemispherectomy for malignant hemispheric infarction. *Stroke*. 2010 Mar;41(3):560-2.
- Makiese O, **Chibbaro S**, Hamdi S, Mirone G, George B. Huge proliferating trichilemmal tumors of the scalp: report of six cases. *Plast Reconstr Surg*. 2010 Jul;126(1):18e-9e.
- Mirone G, **Chibbaro S**, et al. En plaque sphenoid wing meningiomas: recurrence factors and surgical strategy in a series of 71 patients. *Neurosurgery*. 2009 Dec;65(6 Suppl):100-8; discussion 108-9.
- Di Emidio P, **Chibbaro S**, et al. Double skull lymphangioma. Case report and review of the literature. *Orbit*. 2009;28(5):293-6. Review.
- Mirone G, Bouazza S, **Chibbaro S**, et al. Primary malignant rhabdoid tumour of the brain in adults. *J Clin Neurosci*. 2009 Nov;16(11):1495-7.
- Chibbaro S**, et al. Cervical spine lateral approach for myeloradiculopathy: technique and pitfalls. *Surg Neurol*. 2009 Oct;72(4):318-24; discussion 324. Review
- Chibbaro S**, et al. George B. Skull bone flap fixation--comparative experimental study to assess the reliability of a new grip-like titanium device (Skull Grip) versus traditional sutures: technical note. *Minim Invasive Neurosurg*. 2009 Apr;52(2):98-100.
- Chibbaro S**, et al. Multilevel oblique corpectomy without fusion in managing cervical myelopathy: long-term outcome and stability evaluation in 268 patients. *J Neurosurg Spine*. 2009 May;10(5):458-65.
- Chibbaro S**, Tacconi L. Use of skin glue versus traditional wound closure methods in brain surgery: A prospective, randomized, controlled study. *J Clin Neurosci*. 2009 Apr;16(4):535-9. Epub 2009 Feb 23.
- Chibbaro S**, et al. Dumbbell-shaped jugular foramen schwannomas: surgical management, outcome and complications on a series of 16 patients. *Neurosurg Rev*. 2009 Apr;32(2):151-9.
- Romano A, **Chibbaro S**, et al. Endoscopic removal of a central neurocytoma from the posterior third ventricle. *J Clin Neurosci*. 2009 Feb;16(2):312-6.
- Mirone G, Schiabello L, **Chibbaro S**, et al. Pediatric primary pilocytic astrocytoma of the cerebellopontine angle: a case report. *Childs Nerv Syst*. 2008 Aug 9.

Soma PF, **Chibbaro S**, et al. Aggressive scalp carcinoma with intracranial extension: a multidisciplinary experience of 25 patients with long-term follow-up. *J Clin Neurosci*. 2008 Sep;15(9):988-92.

Chibbaro S et al. Malignant trigeminal schwannoma extending into the anterior skull base. *Acta Neurochir (Wien)*. 2008 Jun;150 (6):599-604.

Chibbaro S et al. Combined internal uncrusectomy and decompressive craniectomy for the treatment of severe closed head injury: experience with 80 cases. *J Neurosurg*. 2008 Jan;108(1):74-9.

Chibbaro S, Tacconi L. Safety of deep venous thrombosis prophylaxis with low-molecular-weight heparin in brain surgery. Prospective study on 746 patients. *Surg Neurol*. Epub 2008 Feb 8.

Orabi M, **Chibbaro S** et al. Double-door laminoplasty in managing multilevel myelopathy: technique description and literature review. *Neurosurg Rev*. 2008 Jan;31(1):101-10.

Paolo Di Emidio, **Salvatore Chibbaro**, Leonello Tacconi. Eosinophilic Granuloma of the orbit. Case Report and Review of the literature; *Riv It neurobiologia* 53 (3-4), 233-236, 2007

Chibbaro S, Tacconi L. Role of decompressive craniectomy in the management of severe head injury with refractory cerebral edema and intractable intracranial pressure. Our experience with 48 cases. *Surg Neurol*. 2007 Dec;68(6):632-8.

Chibbaro S, et al. An interesting case of a pituitary adenoma apoplexy mimicking an acute meningitis. Case report. *J Neurosurg Sci*. 2007 Jun;51(2):65-9; discussion 68-9.

Chibbaro S, et al. Image-guided microneurosurgical management of vascular lesions using navigated computed tomography angiography. An advanced IGS technology application. *Int J Med Robot*. 2006 Jun;2(2):161-7. Review.

Chibbaro S, Tacconi L. Extracranial-intracranial bypass for the treatment of cavernous sinus aneurysms. *J Clin Neurosci*. 2006 Dec;13(10):1001-5.

Chibbaro S, Tacconi L. Orbito-cranial injuries caused by penetrating non-missile foreign bodies. Experience with eighteen patients. *Acta Neurochir (Wien)*. 2006 Sep;148(9):937-42.

Romano A, **Chibbaro S** et al. Carotid cavernous aneurysm presenting as pituitary apoplexy. *J Clin Neurosci*. 2006 May;13(4):476-9.

Chibbaro S, et al. Anterior cervical corpectomy for cervical spondylotic myelopathy: Experience and surgical results in a series of 70 consecutive patients. *J Clin Neurosci*. 2006 Feb;13(2):233-8.

Benvenuti L, **Chibbaro S**, et al. Automated three-dimensional volume rendering of helical computed tomographic angiography for aneurysms: an advanced application of neuronavigation technology. *Neurosurgery*. 2005 Jul;57(1 Suppl):69-77

Chibbaro S, et al. Cervicothoracolumbar pneumorachis. Case report and review of the literature. *Surg Neurol*. 2005 Jul;64(1):80-2

Chibbaro S, et al. The use of virtual fluoroscopy in managing acute type II odontoid fracture with anterior single-screw fixation. A safe, effective, elegant and fast form of treatment. *Acta Neurochir (Wien)*. 2005 Jul;147(7):735-9.

Chibbaro S, et al. Temozolomide as first line agent in treating high grade gliomas: phase II study. *J Neuro-Oncology* 67: 77-81 2004

Chibbaro S, et al. The use of image guided surgery (virtual fluoroscopy) in managing acute odontoid fracture with anterior single screw. A safe, effective, nice, easy and fast way to follow. Proceedings of the 12th European congress of neurosurgery. Lisbon (Portugal) 7-12 September 2003. *Medimond* 1; (1) 724 (ISBN: 978-88-3233-149-3)

Benvenuti L, **Chibbaro S**, et al. Image giuded system technology for intracranial aneurysm: a preliminary report. Proceedings of the 12th European congress of neurosurgery. Lisbon (Portugal) 7-12 September 2003. Medimond 1; (1) 829 (ISBN: 978-88-3233-149-3)

Chibbaro S, et al. Nasofrontal Schwannoma with intracranial extension. J Otolaryngol. 2001 Feb; 30(1):52-4

Zingale A, **Chibbaro S** et al. Infection and re-infections in long-term external ventricular drainage A variation upon theme. J. of Neurosurgical Science (Italy) 43(2) 125-133 (June 1999)

Zingale A, **Chibbaro S** et al. Management of chronic subdural hematoma in patients treated with anticoagulant J. of Neurosurgical Science (Italy) 43(4) 277-284 (December 1999)

Romano A, **Chibbaro S** et al. Cranio-cervical bone Pneumatisation. Case report. Rivista di Neuroradiologia 10: 373-376, 1997

Callari G, **Chibbaro S** et al. Traumatic aneurysms of the pericallosal artery in children. Case report. Journal of Neurosurgical Sciences. 41(2):189-93,1997

Capitoli in libri di testo

1. Mario Ganau MD, PhD, Gianfranco K. I. Ligarotti, MD, **Salvatore Chibbaro, MD, PhD** and Andrea Soddu, PhD ; **Immunotherapy for Gliomas and Other Intracranial Malignancies**. Immune Effects of Biopharmaceuticals and Nanomedicines ; Edited by Raj Bawa, János Szebeni, Thomas J. Webster, and Gerald F. Audette Copyright © 2017 Pan Stanford Publishing Pte. Ltd. □

2. **Salvatore Chibbaro** , Damien Bresson, Philippe Herman , and Sebastien Froelich **Skull Base Approaches to Clival Chordomas**. *Midline Skull Base Surgery*. Cappabianca et al. (eds.), © Springer International Publishing Switzerland 2016

3. **Salvatore Chibbaro** and Stephan Gaillard. **Endoscopic Endonasal Odontoidectomy**. *Midline Skull Base Surgery*. Cappabianca et al. (eds.), © Springer International Publishing Switzerland 2016

4. Bruneau M, George B, **Chibbaro S**, et al. **The juxtacondylar approach to the jugular foramen**. Pathology and surgery around the vertebral artery by B. George – M. Bruneau – R.F. Spetzler ed. Springer-Verlag France, Paris 2011; 44:641

5. **Chibbaro S**, Tacconi L. **Le urgenze neurochirurgiche in gravidanza e nel post-partum: diagnosi e trattamento**. Corso Post-universitario in ginecologia e ostetricia. Raccomandazioni, standard, linee guida. Pag. 90-102 edizione 2006 (libro di testo)

6. **Chibbaro S**, Tacconi L. **Il trattamento dei traumi cranici**. Corso Post-universitario in anestesiology. Terapia intensiva: Raccomandazioni, standard, linee guida. Pag. 52-56 edizione 2004 (libro di testo)

7. **Chibbaro S**, Tacconi L. **Timing e trattamento dei traumi vertebro-midollari**. Corso Post-universitario in anestesiology. Terapia intensiva: Raccomandazioni, standard, linee guida. Pag. 58-63 edizione 2004 (libro di testo)

ABSTRACT PUBBLICATI

- Todeschi J, Cebula H, Chaussemy D, Benmekhbi M, Santin M, Coca A, Maitrot D, **Chibbaro S**. L'approche endoscopique trans-frontale trans-ventriculaire de la région postérieure du troisième ventricule, de la pinéale et du thalamus (présentation vidéo de cette technique chirurgicale). **Neurochirurgie**. 2014 Dec;60(6):334. Epub 2014 Nov 21. French.
- F. Kouakou, K. Saadaoui, A. Sadoun, M. Bokubza, M. Polivka, B. George, P. Kehrl, **S. Chibbaro**. Les méningiomes kystiques intracrâniens: aspects radiologiques, histologiques et approche chirurgicale. À propos de 42 cas et revue de la littérature. **Neurochirurgie** 01/2013 59(6):238.
- F. Baumann, O. Makiese, B. Mathon, A. André, N. Aldahak, P. Poczoz, M. Orabi, J.-P. Saint-Maurice, B. George, E. Houdart, S. Chibbaro. Traitement chirurgical des fistules artério-veineuses dures

rachidiennes (FAVDR) : une série consécutive de 30 patients. *Neurochirurgie*. 57(s 4-6):262.

- **Chibbaro S**, et al. Chirurgie Endoscopique Endonasale des Chordomes du Clivus. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 540 ; Dicembre 2010
- Beccaria K, **Chibbaro S**, et al. Craniectomie décompressive et cranioplastie précoce pour la prise en charge des traumatismes crâniens sévères: étude prospective multicentrique de 147 cas. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 542 ; Dicembre 2010
- Hamdi S, **Chibbaro S**, et al. Neurochirurgie et personnes âgées: l'analyse au fil des ans. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 544 ; Dicembre 2010
- Makiese O, **Chibbaro S**, et al. Gestion Neuroendoscopique de la région postérieure du 3è ventricule et des tumeurs de la région pinéale: limitations techniques et stratégies pour éviter les complications possibles *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 539 ; Dicembre 2010
- Pavlov V, **Chibbaro S** et al. Kyste synovial C1-C2 à propos d'un cas. *Neurochirurgie* Vol 56 n°6, 542 ; Dicembre 2010
- **S. Chibbaro**, et al. Méningiomes « en plaque » sphéno-orbitaires : stratégie chirurgicale et facteurs de récurrence dans une série de 71 patients. *Neurochirurgie* 2009; 55 (4-5) 494
- **S. Chibbaro** et al. Schwannomes en sablier des nerfs mixtes: traitement chirurgical, résultats et complications dans une série de 16 patients. *Neurochirurgie* 2009; 55 (4-5) 510-511
- D. Bresson, **S. Chibbaro** et al. Anévrismes traités chirurgicalement à l'hôpital Lariboisière : l'après ISAT. *Neurochirurgie* 2009; 55 (4-5) 493
- M.Yasuda, D. Bresson, **S. Chibbaro**, et al. Névralgie C6 par boucle de l'artère vertébrale : décompression par voie antérolatérale *Neurochirurgie*, 2009;55 (4-5)532-533
- Benericetti, **Chibbaro S** et al. Apoplessia ipofisaria da rottura di aneurisma carotido-cavernoso. *Rivista Italiana di Neurobiologia* Suppl. 1-2/2004, 304
- Fricia M, Coronella MV, **Chibbaro S** et al. Evacuazione stereotassica di ematomi intracerebrali con tecnica frameless (sistema navigus e neuronavigazione): esperienza clinica. *Rivista Italiana di Neurobiologia* Suppl. 1-2/2004, 299
- **Chibbaro S**, Tacconi L. EC-IC bypass per il trattamento degli aneurismi del seno cavernoso. *Rivista Italiana di Neurobiologia* Suppl. 1-2/2004, 249
- **Chibbaro S**, et al. Spondilosi cervicale: esperienza e risultati chirurgici in una serie di sessanta pazienti. *Rivista Italiana di Neurobiologia* Suppl. 1-2/2002, 128
- **Chibbaro S**, et al. Ferite cranio-orbitarie penetranti da corpi estranei non da arma da fuoco. Esperienze cliniche e dubbi ancora irrisolti. *Rivista Italiana di Neurobiologia* Suppl. 1-2/2002, 144
- Gagliardi R, **Chibbaro S**. Neurinoma del VII nervo cranico (caso clinico). *Rivista Italiana di Neurobiologia* Suppl. 1-2/2002, 165
- **Chibbaro S**. et al. Audit of penetrating orbital-cranial injuries by non-missile foreign bodies. Some new findings for discussion. *Br J NS* 2000; 14 (1) 277
- Bassi S, **Chibbaro S**, et al. Persistent headache after acoustic neuroma surgery. The cause and possible solution. *Br J NS* 2000; 14 (1) 274
- White B, **Chibbaro S**. *Disc Conserving Anterior Cervical Micro-foramenotomy (microdiscectomy). Experience on 20 cases.* *Br J NS* 2000; 14 (1) 292
- El-Maghraby H, **Chibbaro S**, et al. How much bone resection is required in Arachnoid Preserving Cranio-Cervical Decompression for Syringomyelia Chiari I complex? *Br J NS* 2000; 14 (1) 279-280
- Serino D, **Chibbaro S**, et al. Il trattamento chirurgico dell'instabilità lombare nell'esperienza di una U.O. di neurochirurgia. *Atti XLIX congresso nazionale SINCH. Milano 15-19 Ottobre 2000*
- Carnesecchi S, **Chibbaro S** et al. Importanza della profilassi delle tromboembolie venose nei pazienti neurochirurgici (con particolare riferimento ai portatori di meningioma). *Atti XLIX congresso nazionale SINCH. Milano 15-19 Ottobre 2000*
- **Chibbaro S**, et al. Temozolomide nel trattamento dei gliomi cerebrali di alto grado: studio di fase II. *Atti XLIX congresso nazionale SINCH. Milano 15-19 Ottobre 2000*
- **Chibbaro S**, et al. Lessons from a syringomyelia audit. *Br J NS* 1999; 13 (5) 528

Brevetti:

- Sistema Innovativo "skull Flap" per la realizzazione della craniectomia decompressiva. Patent Italiano: Registro n°: "I" 62/184-03-0054 "E" WCY/0046 - 28.12.2009

Attività didattica:

Docente: Neurochirurgia del basi-cranio endoscopica – “Master 2 Interunivesitario di Biomorfologia e Biomateriali” Università di Strasburgo – Nancy – Reims – Dijon, anno 2013 – 2014 – 2015 – 2016 -2017.

Docente di Micro-neurochirurgia – “Diploma Universitario di Microchirurgia” Università di Strasburgo, anno 2013 - 2014 – 2015 – 2016 - 2017.

Docente di Neurochirurgia incaricato: Corso di Studi in Medicina e Chirurgia Université Strasbourg 2012-2013 – 2014 – 2015 – 2016 – 2017 (20 ore/anno)

Neurochirurgia: Corso di Studi in Medicina e Chirurgia Université René Diderot Parigi VII 2008 – 2011 (50 ore/anno)

Neurochirurgia Università di Trieste presso scuola di specializzazione in Oculistica, Chirurgia Generale e Ortopedia 2005 – 2006 (18 ore/anno)

Neuroanatomia e neurofisiologia per infermieri professionali e fisioterapisti, University of Nottingham UK 1998, 1999 (20 ore/anno)

Tutor per il tirocinio pratico post-laurea in medicina e chirurgia, Università degli studi di Trieste 2004 - 2006.

Coordinatore tesi Master 1 Université de Strasbourg France “Microchirurgia”

- *Anastomoses termino-terminales et termino-latérales par la technique « eversion with four sutures »*
Rédacteur Marie des Neiges SANTIN - Coordonnateur CHIBBARO Salvatore 2015-2016
- *Brain Revascularization: Extracranial-intracranial bypass to manage cavernous sinus aneurysms.*
Rédacteur Monia Cardarelli - Coordonnateur CHIBBARO Salvatore 2015-2016
- *Application de la technique de l'« Oblique Cut » dans la prévention de la thrombose spontanée d'anévrismes expérimentaux chez le rat : Rédacteur TODESCHI Julien – Coordonnateur CHIBBARO Salvatore 2014-2015*
- *La courbe d'apprentissage en Microchirurgie : Rédacteur ABID Houssein – Coordonnateur CHIBBARO Salvatore 2014-2015*
- *LE PONTAGE DE L'AORTE PAR LA VEINE JUGULAIRE EXTERNE POUR UN APPRENTISSAGE DES TECHNIQUES MICROCHIRURGICALES*
Rédacteur HALJOAINI Hani - Coordonnateur: CHIBBARO Salvatore 2014-2015

Coordinatore tesi Master 2 interunivesitario Francia « chirurgia del rachide »

- *Intérêts et Limites de l'abord endoscopique endonasal dans la résection de l'odontoïde;*
A propos de 10 cas et revue de la littérature.
Rédacteur TIGAN Leonardo – Coordonnateur CHIBBARO Salvatore 2013 - 2014

Componente del comitato editoriale e/o reviewer di numerose riviste internazionali di neurochirurgia, chirurgia del basicranio e neuroscienze:

Neurosurgical Review
The International Journal of Neuroscience
Current Pediatric Research
Springer Plus Journal
Acta Oto-Laryngologica
JSM Clinical Case Reports
Journal of Neurology, neurosurgery and psychiatry
Trauma cases and reviews journal
Premier Publishers
Journal of Cancer Research and Therapeutics
Neurological Sciences
SchiTechnol Journal

Journal of Neuroinfectious Diseases
Journal of clinical Neuroscience
Medical Engineering & Physics
The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery
Clinical Neurology and Neurosurgery Journal
Journal of Emergencies, Trauma, and Shock
Journal of Neurosciences in Rural Practice
BMJ case report
Indian Journal of Neuro-ophthalmology
Lybian Journal of medicine
American Journal of Cancer
Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
Singapore NMRC (National Medical Research Council)
Nederland NMRC (National Medical Research Council)

Lingue straniere

Ottima conoscenza della lingua Inglese e Francese parlata e scritta.

Associazioni Scientifiche

Membro titolare e effettivo:

- CNS Congress of Neurological Surgeon
- SIACH Società Internazionale di Anatomia Chirurgica
- SNCLF Société de Neurochirurgie de Langue Française
- Sinch Società Italiana di Neurochirurgia
- EANS European Association of Neurosurgical Societies
- WSS World Spinal Society

REFERENTI

Prof. B. GEORGE, Service de neurochirurgie, Hôpital Lariboisière - 2, rue Ambroise Paré, 75010 Paris
France Tel: 0033 1 49958146, Fax: 0033 1 49958155 Email: bernard.george@lrp.aphp.fr

Prof. F. PROUST, Service de neurochirurgie, Hôpital de HautePierre - 1, avenue Molière 670980 Starsbourg
France. Tel: 0033 3 88127618 - Email: francois.proust@chru-strasbourg.fr

Mr. B.D. WHITE, Neurosurgery Department, Queen's Medical Centre Nottingham - C Floor West Block,
University Hospital Nottingham - NG7 2UH - UK - Tel: +44 115 9249924 Ext. 41925 Fax: +44 115 970

Dr. M. MARSELLA, Center for neurosciences, 2450 East River Road Tucson, AZ 85718 USA – Tel: 001-
520-795-7750 Email: Marselm@hotmail.com

In fede

Strasburgo, 06/10/2017

Dr. Salvatore CHIBBARO

