

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(ai sensi artt. 46 e 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il sottoscritto Carlo Serra nato nel Comune di Venezia, il 05/08/1980 e residente nel Comune di _____, consapevole delle responsabilità penali per dichiarazioni non rispondenti a verità e della conseguente decadenza dai benefici derivanti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R 28 dicembre 2000 n. 445 (testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)

..

DICHIARA

che quanto riportato nel seguente curriculum vitae corrisponde a verità.

A tal fine allega la fotocopia di un documento di identità in corso di validità

rilasciato in data

Data 25/08/2022

IL DICHIARANTE

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome	Serra, Carlo
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05.08.1980

Titoli di studio

- Date (da – a) 08.06.2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero dell'Università e della Ricerca
• Qualifica conseguita Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale E6/03 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillofacciale
- Date (da – a) AA 2020-2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Zurigo
• Qualifica conseguita Certificate of Advanced Studies UZH in Medical Leadership
- Date (da – a) 10.09.2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Zurigo
• Qualifica conseguita Venia Legendi in Neurochirurgia
- Date (da – a) 01.08.2007 - 23.04.2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento Federale degli Interni, Confederazione Svizzera
• Qualifica conseguita Titolo federale di specialista in Neurochirurgia (riconosciuto in Italia con decreto del Ministero della Salute del 23.11.2015)
- Date (da – a) Seconda Sessione 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
• Qualifica conseguita Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo
- Date (da – a) 21.07.2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
• Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia

Esperienza lavorativa

<ul style="list-style-type: none">• Date (da - a)• Nome e indirizzo dell'Azienda<ul style="list-style-type: none">• Tipologia Azienda• Posizione funzionale• Incarico dirigenziale attribuito• Principali mansioni e responsabilità	Tipologia istituzione Tipologia prestazioni erogate	01.03.2021 – in corso Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich Ospedale Universitario di diritto pubblico vedasi Elenco documenti presentati, allegato IV Dirigente a tempo pieno nella disciplina in neurochirurgia in ospedale universitario Leitender Arzt attività assistenziale in regime di ricovero e ambulatoriale attività chirurgica in urgenza e in elezione coordinatore facente funzioni del centro trattamento tumori cerebrali responsabile chirurgico area funzionale "patologia ipofisaria" responsabile chirurgico area funzionale "Neuroncologia e basicranio" responsabile neurochirurgico per gli schwannomi vestibolari responsabile gestione ambulatoriale neurochirurgica area funzionale "patologia ipofisaria" responsabile neurochirurgico conferenza interdisciplinare "Hypophysenboard" responsabile neurochirurgico conferenza interdisciplinare "Basicranio" responsabile neurochirurgico conferenza interdisciplinare "Tumorboard" responsabile coordinatore pianificazione programma operatorio responsabile pianificazione turni personale medico
<ul style="list-style-type: none">• Date (da - a)• Nome e indirizzo dell'Azienda<ul style="list-style-type: none">• Tipologia Azienda• Posizione funzionale• Incarico dirigenziale attribuito• Principali mansioni e responsabilità	Tipologia istituzione Tipologia prestazioni erogate	01.06.2015 - 28.02.2021 Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich Ospedale Universitario di diritto pubblico vedasi Elenco documenti presentati, allegato IV Dirigente a tempo pieno nella disciplina in neurochirurgia in ospedale universitario Oberarzt guardie neurochirurgiche ordinarie diurne e notturne in reperibilità guardie neurochirurgiche vascolari diurne e notturne in reperibilità attività assistenziale in regime di ricovero e ambulatoriale attività chirurgica in urgenza e in elezione dal 1.1.2016 coordinatore facente funzioni del centro trattamento tumori responsabile chirurgico area funzionale "patologia ipofisaria" responsabile gestione ambulatoriale neurochirurgica area funzionale "patologia ipofisaria" responsabile neurochirurgico conferenza interdisciplinare "Hypophysenboard" dal 01.01.2020 responsabile neurochirurgico per gli schwannomi vestibolari responsabile coordinatore pianificazione programma operatorio responsabile pianificazione turni personale medico
<ul style="list-style-type: none">• Date (da - a)• Nome e indirizzo dell'Azienda<ul style="list-style-type: none">• Tipologia Azienda• Posizione funzionale• Incarico dirigenziale attribuito• Principali mansioni e responsabilità	Tipologia istituzione Tipologia prestazioni erogate	01.03.2015 - 31.05.2015 Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich Ospedale Universitario di diritto pubblico vedasi Elenco documenti presentati, allegato IV Medico Assistente Senior Oberarzt i.V. guardie neurochirurgiche ordinarie diurne e notturne in reperibilità attività assistenziale in regime di ricovero e ambulatoriale attività chirurgica in urgenza e in elezione

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo dell'Azienda <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Azienda • Posizione funzionale • Incarico dirigenziale attribuito • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.02.2014 - 30.01.2015 Yeditepe Üniversitesi Hastanesi, Istanbul, Turchia Ospedale Universitario di diritto privato vedasi Elenco documenti presentati, allegato III</p> <p>Ricercatore Vedasi sezione Soggiorni di studio o di addestramento professionale -</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo dell'Azienda <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Azienda • Posizione funzionale • Incarico dirigenziale attribuito • Principali mansioni e responsabilità 	<p>15.12.2012 - 31.01.2014 Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich Ospedale Universitario di diritto pubblico vedasi Elenco documenti presentati, allegato IV</p> <p>Medico Assistente Senior Oberarzt i.V. guardie neurochirurgiche ordinarie diurne e notturne in reperibilità attività assistenziale in regime di ricovero e ambulatoriale attività chirurgica in urgenza e in elezione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo dell'Azienda <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Azienda • Posizione funzionale • Incarico dirigenziale attribuito • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.03.2010 - 14.12.2012 Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich Ospedale Universitario di diritto pubblico vedasi Elenco documenti presentati, allegato IV</p> <p>Medico Assistente Assistentarzt guardie neurochirurgiche ordinarie attive diurne e notturne (in presenza) attività assistenziale in regime di ricovero e ambulatoriale attività chirurgica in urgenza e in elezione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo dell'Azienda <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Azienda • Posizione funzionale • Incarico dirigenziale attribuito • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01.08.2007 - 28.02.2010 Reparto di Neurochirurgia, IRCCS San Raffaele, Milano Ospedale Universitario di diritto privato vedasi Elenco documenti presentati, allegato II</p> <p>Medico Assistente Specializzando attività assistenziale in regime di ricovero e ambulatoriale Attività chirurgica in elezione</p>

Attività didattica

- **Date (anni accademici)**
- Nome istituto universitario
 - Corso di studio
- Ore annue di insegnamento

- **Date (anni accademici)**
- Nome istituto universitario
 - Corso di studio
- Ore annue di insegnamento

- **Date (anni accademici)**
- Nome istituto universitario
 - Corso di studio
- Ore annue di insegnamento

- **Date (anni accademici)**
- Nome istituto universitario
 - Corso di studio
- Ore annue di insegnamento

- **Date (anni accademici)**
- Nome istituto universitario
 - Corso di studio
- Ore annue di insegnamento

- **Date (anni accademici)**
- Nome istituto universitario
 - Corso di studio
- Ore annue di insegnamento

Aggiornamento professionale

- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
 - Titolo dell'attività di aggiornamento
- Discente/Docente/Moderatore/Relatore

- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
 - Titolo dell'attività di aggiornamento
- Discente/Docente/Moderatore/Relatore

- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
 - Titolo dell'attività di aggiornamento
- Discente/Docente/Moderatore/Relatore

[Svolta presso corsi di studio per il conseguimento di diploma di laurea o di specializzazione]

ai sensi DGRV 343/2013 - vedi bando di Avviso al punto "MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE"

Primo Semestre 2013/2015/2016/2017/2018/2019/2020/

Università di Zurigo, Facoltà di Medicina
Klinischer Kurs Neurologie und Neurochirurgie, im Universitätsspital Zürich
1/settimana

Secondo Semestre 2016/2017/2018/2019/2020/2021

Università di Zurigo, Facoltà di Medicina
Klinischer Kurs Neurologie und Neurochirurgie, im Universitätsspital Zürich
1/settimana

Secondo semestre 2015/2016/2021

Università di Zurigo, Facoltà di Medicina
Klinischer Kurs Chirurgie, im Universitätsspital Zürich
1/settimana

Primo Semestre 2015/2016/2017/2018/2019/2020

Università di Zurigo, Facoltà di Medicina
Klinischer Einführungskurs Chirurgie
1/settimana

Primo Semestre 2022

Università di Zurigo, Facoltà di Medicina
Clinical Neuroscience
Singola lezione 2 ore

Dicembre 2013 - in corso

Universitätsspital Zürich
Klinik für neurochirurgie, didattica interna per specializzandi
10

[Corsi, congressi, convegni e seminari, anche effettuati all'estero]

ai sensi DGRV 343/2013 - vedi bando di Avviso al punto "MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE"

05.07.2022

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

«Machine Learning in Neurochirurgia: presente e futuro»

RELATORE SU INVITO

21/06/2022 - 23/06/2022

Dipartimento di Neurochirurgia USZ, Zurigo, Università di Zurigo, Svizzera

"13th Hands-On Cadaver Course Zurich, Switzerland Hands-on on Microneurosurgery and White Matter Anatomy relevant for Brain Tumors, Epilepsy and AVM: the Zurich School" (Dir: Reqli, Serra, Krayenbühl)

DIRETTORE E DOCENTE

20.01.2021

Dipartimento di Neurochirurgia USZ, Zurigo, Università di Zurigo, Svizzera

Second Zurich Machine Intelligence in Clinical Neuroscience Symposium

DIRETTORE E MODERATORE

- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
- Titolo dell'attività di aggiornamento
- Discente/Docente/Moderatore/Relatore

- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
- Titolo dell'attività di aggiornamento
- Discente/Docente/Moderatore/Relatore

- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
- Titolo dell'attività di aggiornamento
- Discente/Docente/Moderatore/Relatore

- **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione e sede
- Titolo dell'attività di aggiornamento
- Discente/Docente/Moderatore/Relatore

Soggiorni di studio o di addestramento professionale

- **Date (da – a)**
- Nome, tipo di istituto di istruzione o formazione / azienda e sede
- Materia oggetto dell'attività di aggiornamento

25/08/2016 - 27/08/2016

Dipartimento di Neurochirurgia USZ, Zurigo, Università di Zurigo, Svizzera

The impact of White Matter Anatomy for Epilepsy and brain tumor surgery (Dir Krayenbühl)

DOCENTE

22/08/2016 - 24/08/2016

Dipartimento di Neurochirurgia USZ, Zurigo, Università di Zurigo, Svizzera

Endoscopic and minimal invasive microsurgical approaches to the skull base and vascular anatomy

DOCENTE

27/11/2013 - 30/11/2013

Clinica Neurochirurgica S.Gerardo Monza, Università Milano Bicocca, Italia

Monza Microsurgery Course (Dir Fr Frick)

DOCENTE

02/12/2013 - 04/12/2013

Clinica Neurochirurgica S.Gerardo Monza, Università Milano Bicocca, Italia

Monza Microsurgery Course (Dir Fr Frick)

DOCENTE

[Riguardanti attività attinenti alla disciplina in rilevanti strutture italiane o estere di durata non inferiore a un anno con esclusione dei tirocini obbligatori]
ai sensi DGRV 343/2013 - vedi bando di Avviso al punto "MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE"

01.02.2014 - 30.01.2015

Yeditepe Üniversitesi Hastanesi, Istanbul, Turchia

Dissezioni anatomiche finalizzata a chirurgia tumori del talamo da cui sono risultate diverse pubblicazioni e premi (vedasi elenco pubblicazioni di cui sotto), attività di osservatore attività chirurgica del Prof Türe, collaborazione scientifica con Prof Yasargil

Produzione scientifica

- **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
- [Strettamente pertinente alla disciplina, pubblicata su riviste italiane o straniere, caratterizzate da criteri di filtro nell'accettazione dei lavori, nonché il suo impatto sulla comunità scientifica]
ai sensi DGRV 343/2013 - vedi bando di Avviso al punto "MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE"
- Luglio 2022**
Epilepsia, estera
Post-operative progression of brain metastasis is associated with seizures.
6,7
- Luglio 2022**
Communication Biology, estera
Multimodal anatomy of the human fornix commissure.
6,5
- Luglio 2022**
Medicine (baltimore), estera
Sex-related differences in postoperative complications following elective craniotomy for intracranial lesions: An observational study.
1,7
- Giugno 2022**
Journal of Neurosurgical Sciences, Italiana
Are familial colloid cysts of the third ventricle associated with a worse clinical course than sporadic forms?
2,3
- Aprile 2022**
Brain, estera
Anatomical phenotyping and staging of brain tumours.
13,5
- Aprile 2022**
Acta Neurochirurgica
Intra-, para-, and suprasellar nuclear protein of testis carcinoma with infiltration of cavernous sinus and clivus-a case report.
2,6
- Febbraio 2022**
European Spine Journal, estera
FUSE-ML: development and external validation of a clinical prediction model for mid-term outcomes after lumbar spinal fusion for degenerative disease.
2,5
- Febbraio 2022**
Endocrine
Machine learning-based clinical outcome prediction in surgery for acromegaly.
3,2
- Febbraio 2022**
Neurosurgical Review, estera
The extreme anterior interhemispheric transcallosal approach for pure aqueduct tumors: surgical technique and case series.
3,4

- **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor

 - **Date (da – a)**
 - Rivista / libro / convegno
 - Titolo del lavoro
 - Impact factor
-
- Gennaio 2022**
Springer, estera
Editore Libro di Testo "Machine Learning in Clinical Neuroscience"
-

 - Novembre 2021**
Brain Communications, estera
Delayed cerebral atrophy after cerebellar stroke: topographical relation and clinical impact.
4,4

 - Novembre 2021**
Neurosurgical Focus, estera
Validation of the Clavien-Dindo grading system of complications for microsurgical treatment of unruptured intracranial aneurysms.
4

 - Novembre 2021**
Neurosurgical Focus, estera
Machine learning-augmented objective functional testing in the degenerative spine: quantifying impairment using patient-specific five-repetition sit-to-stand
4

 - Ottobre 2021**
Neurosurgical Review, estera
Global adoption of robotic technology into neurosurgical practice and research.
3,4

 - Settembre 2021**
Operative Neurosurgery, estera
Cortical and Subcortical Anatomy of the Orbitofrontal Cortex: A White Matter Microfiberdissection Study and Case Series.
1,2

 - Settembre 2021**
Operative Neurosurgery, estera
Machine Vision for Real-Time Intraoperative Anatomic Guidance: A Proof-of-Concept Study in Endoscopic Pituitary Surgery.
1,2

 - Agosto 2021**
Scientific Reports, estera
Failure of diffusion-weighted imaging in intraoperative 3 Tesla MRI to identify hyperacute strokes during glioma surgery.
5

 - Agosto 2021**
Pituitary, estera
Impact of intraoperative magnetic resonance imaging on gross total resection, extent of resection, and residual tumor volume in pituitary surgery: systematic review and meta-analysis.
3,7

 - Luglio 2021**
Brain Structure and Function, estera
Topographic volume-standardization atlas of the human brain.
3,6

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro

- Impact factor

Ottobre 2019

Neurosurgery, estera
Machine Learning Algorithm Identifies Patients at High Risk for Early Complications After Intracranial Tumor Surgery: Registry-Based Cohort Study.
5,1

Luglio 2019

Acta Neurochirurgica, estera
Standardized assessment of outcome and complications in chronic subdural hematoma: results from a large case series.
2,6

Maggio 2019

Acta Neurochirurgica, estera
Response to "Going beyond scoring systems for cavernous sinus involvement in trans-sphenoidal pituitary surgery".
2,6

Aprile 2019

Acta Neurochirurgica, estera
No doubt: the invasion of the cavernous sinus is the limiting factor for complete resection in pituitary adenomas
2,6

Marzo 2020

Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism, estera
Characterizing ipsilateral thalamic diaschisis in symptomatic cerebrovascular steno-occlusive patients.
6,2

Gennaio 2019

Neuroimage Clinical, estera
Anatomical features of primary brain tumors affect seizure risk and semiology.
4,4

Gennaio 2019

Acta Neurochirurgica, estera
Clipping of a superior hypophyseal artery aneurysm during endoscopic transnasal removal of a Rathke cleft cyst: a case report.
2,6

Settembre 2019

Operative Neurosurgery, estera
A White Matter Fiber Microdissection Study of the Anterior Perforated Substance and the Basal Forebrain: A Gateway to the Basal Ganglia?
1,2

Novembre 2018

Neurosurgical Focus, estera
Utility of deep neural networks in predicting gross-total resection after transsphenoidal surgery for pituitary adenoma: a pilot study.
4

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- **Date (da – a)**
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

Febbraio 2019

World of Neurosurgery, estera
Selection Strategy for Optimal Keyhole Approaches for Middle Cerebral Artery Aneurysms: Lateral Supraorbital Versus Minipterional Craniotomy.
2,1

Novembre 2018

Acta Neurochirurgica, estera
Predicting extent of resection in transsphenoidal surgery for pituitary adenoma.
2,6

Febbraio 2019

Endocrine, estera
Intraoperative unfolding and postoperative pruning of the pituitary gland after transsphenoidal surgery for pituitary adenoma: A volumetric and endocrinological evaluation.
3,9

Settembre 2018

Neurosurgical Focus, estera
Ultrasonographic features of focal cortical dysplasia and their relevance for epilepsy surgery
4

Febbraio 2018

Acta Neurochirurgica, estera
Decision-making and neurosurgeons' agreement in the management of aneurysmal subarachnoid haemorrhage based on computed tomography angiography.
2,6

Gennaio 2018

Acta Neurochirurgica, estera
UniversitätsSpital Zürich: 80 years of neurosurgical patient care in Switzerland.
2,6

Settembre 2017

American Journal of Rhinology & Allergy, estera
Long-term olfactory outcome after nasoseptal flap reconstructions in midline skull base surgery
2,4

Dicembre 2017

Pituitary, estera
The changing sella: internal carotid artery shift during transsphenoidal pituitary surgery.
3,7

Ottobre 2017

Clinical Neurophysiology, estera
Intraoperative subdural low-noise EEG recording of the high frequency oscillation in the somatosensory evoked potential.
3,6

- Date (da – a)
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- Date (da – a)
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- Date (da – a)
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

- Date (da – a)
- Rivista / libro / convegno
- Titolo del lavoro
- Impact factor

Dicembre 2009

Neurosurgical Focus, estera
 Evaluation of hearing function after Gamma Knife surgery of vestibular schwannomas.
 4

Luglio 2009

International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics, estera
 Evaluation of different score index for predicting prognosis in gamma knife radiosurgical treatment for brain metastasis.
 8

Agosto 2008

Journal of Neurosurgery, estera
 Stereotactic drainage and Gamma Knife radiosurgery of cystic brain
 5,1

Giugno 2007

Neurosurgical Focus, estera
 Neuroophthalmological evaluation after Gamma Knife surgery for cavernous sinus meningiomas.
 4

Capacità e competenze relazionali

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità di lavorare proficuamente in diversi contesti sociali e culturali affinati negli anni di lavoro in città e culture molto diverse tra loro (Venezia-Milano-Zurigo-Istanbul) e maturata attraverso la costruttiva collaborazione con colleghi e controparti parimenti di culture differenti. Capacità di comunicare lavorativamente in quattro lingue (italiano, tedesco, inglese, francese).

Capacità di creare proficue collaborazioni scientifiche inter-istituzionali (vedasi lista di pubblicazioni multicentriche e organizzazione simposi a ricezione internazionale)

Abitudine consolidata a lavorare in contesto interdisciplinare (vedasi responsabilità dei diversi board oncologici, basicranio e ipofisi)

Capacità di gestione di conflitti intra ed interdipartimentali

Capacità di mentoraggio e vivo interesse allo sviluppo personale e professionale dei collaboratori (vedasi attività del MICN LAB, pubblicazioni, attività di correlatore di tesi e mentoraggio chirurgico)

Capacità e competenze organizzative

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità di creazione e implementazione di linee guida e percorsi di cura così come di documentazione e sorveglianza dei processi intraospedalieri sviluppata negli anni da coordinatore centro tumori con responsabilità di accreditamento e come responsabile di diverse aree funzionali (ipofisi, neurooncologia, basicranio).

Capacità di coordinare e ottimizzare risorse materiali e lavoro di diversi gruppi professionali anche in condizioni di stress, come testimoniato dai diversi anni in attività guardia neurochirurgica ordinaria/reperibile /vascolare e in quanto responsabile dell'organizzazione dell'attività di sala operatoria e da coordinatore e pianificatore dei turni del personale medico

Capacità di organizzare eventi scientifici di rilievo internazionale (vedasi simposi di intelligenza artificiale o corsi di anatomia chirurgica e microneurochirurgia). Le diverse capacità relazionali e organizzative si sono sviluppate sia sul campo sia in ambito teorico in ambito accademico, vedasi CAS in Medical Leadership e corsi di cui sotto

Corso "Leadership I" (42 + 23 ore)

Contenuti: sviluppo capacità imprenditoriali // sviluppo capacità dirigenziali e di gestione interpersonale

Corso "Leadership Advanced" (24 ore)

Contenuti: Gestione finanziaria e strategica // implementazione e gestione cambiamenti // Assumere dirigenziale // "Coaching" di singoli e di gruppo

Corso "Zukunftsfähige Führung" ("Dirigenti per il futuro", 7 ore)

Contenuti: gestione forme di lavoro // gestione in situazioni di stress // lavoro interdisciplinare

Corso "Führung von und in Teams" ("Direzione in e di gruppi", 7 ore)

Contenuti: capire come gestire diversi tipi di persone e di gruppi e sviluppare misure atte a un'efficace lavoro di gruppo

Corso "Good Clinical Practice 1" (8 ore)

Contenuti: ricerca e etica della ricerca/ Linee guida/ Legislazione ricerca scientifica / sviluppo farmaci e interventi / documentare progetti di ricerca

Corso "Good Clinical Practice 2" (8 ore)

Contenuti: ruoli e responsabilità in progetti di ricerca // comitati etici/ redazione documenti di ricerca // documentazione // protezione dati e riservatezza// ricerca con materiali biologici e con dati sensibili

Corso "Good Clinical Practice 3" (8 ore)

Contenuti: ruolo dello "sponsor" // contrattualistica di ricerca // Biostatistica // verbali di eventi avversi // Controlli qualità // Gestione Ispezioni

Capacità e competenze tecniche

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso microscopio operatorio Pentero e Kinevo (con moduli ICG e 5-ALA),

ecografo intraoperatorio, endoscopia, microneurochirurgia, pacchetto office

Altre capacità e competenze

marcato interesse a esplorare interconnessioni tra settore medico e settore delle scienze pure e applicate. Tale interesse ha portato alla fondazione del MICN lab (laboratorio di "machine learning in clinical neuroscience") risultata in una proficua attività accademica e nell'avvio di progetti pilota basati su metodiche di Machine learning finalizzati a medicina predittiva e a miglioramento dei processi intraospedalieri (ad esempio la ripartizione dei letti di terapia intensiva per monitoraggio postoperatorio). Esiste inoltre una cooperazione molto stretta con ETH di Zurigo incentrata sull'applicazione della cd "machine vision" in neurochirurgia, finalizzata al riconoscimento automatizzato dell'anatomia chirurgica in sede intraoperatoria e che è già risultato in pubblicazioni accademiche e nell'interesse dell'industria (vedasi Premio Leica)

Ulteriori informazioni

Co-fondatore e co-direttore del laboratorio MICN (machine learning in clinical neuroscience <https://micnlab.com/>)

Vincitore Primo premio Fondo Nazionale Svizzero Scientific Image Competition 2019, category "Object of Study" for the work "In the center of the Brain"

Terzo premio, Società Svizzera di Neurochirurgia congress, Lugano 2018
"Topographic classification of the thalamus surfaces related to microneurosurgery: a white matter fiber microdissection study" Lugano 24-25 Mai 2018

CO-vincitore del Premio "Leica Eans Research Grant"

Revisore scientifico ad hoc per Acta Neurochirurgica / Neurosurgical Review / World of Neurosurgery / Operative Neurosurgery, Pituitary

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Tedesco
eccellente
eccellente
eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese
eccellente
eccellente
eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Francese
ottimo
sufficiente
ottimo

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Turco
elementare
elementare
elementare

Allegati

vedasi allegato XV

Dichiara inoltre di essere informato – ai sensi del D. L.vo 30 giugno 2003 n. 196 – che i dati personali suindicati saranno utilizzati esclusivamente per la gestione del trattamento economico, per la posizione previdenziale, assicurativa ed assistenziale e comunque per l'amministrazione degli affari interpi.

Data 25/8/2022

IL DICHIARANTE
