



# 3D ATLAS OF NEUROLOGICAL SURGERY

## FELLOWSHIP PROGETTO FOTOGRAMMETRIA PER SITO WEB 3D NEUROSURGICAL ATLAS

### SCOPO

Il Progetto è dedicato a **n.1 giovane neurochirurgo italiano** che avrà la possibilità di visitare per 7 giorni, in accordo con la sezione di neuroanatomia della SINch, il laboratorio di neuroanatomia di **Dusseldorf (Germania)** diretto dal **Prof. Cornelius** per poter svolgere un progetto anatomico di fotogrammetria applicata ad un approccio chirurgico. Il progetto selezionato verrà caricato sul sito opensource "3-D atlas of neurological surgery" avrà il supporto della sezione di neuroanatomia per la pubblicazione su rivista del settore ad elevato impact factor.

### COS'È LA FOTOGRAMMETRIA?

La fotogrammetria è una tecnica di rilevamento che consente di acquisire dati metrici di un oggetto, come forma e posizione nello spazio, attraverso l'analisi di immagini fotografiche, in particolare fotogrammi stereometrici.

Nel contesto della chirurgia, la microfotogrammetria trova applicazione in laboratorio mediante l'uso di stereoimmagini per vari campi, tra cui la medicina e la chirurgia. In questo settore, può essere utilizzata per la pianificazione preoperatoria, per esempio, consentendo ai chirurghi di visualizzare in 3-D modelli anatomici di altissima qualità e poter simulare in tempo reale l'angolo di attacco di un determinato approccio chirurgico.

### SEDI- RESPONSABILI DEL PROGETTO

- Dr. Toma Spiriev (Clinic, Acibadem Cityclinic Tokuda University Hospital, Sofia, Bulgaria)
- Dr. Matteo de Notaris, Responsabile della sezione di NeuroAnatomia

### SCHEMA DEL PROGETTO

- Riservato a Neurochirurghi Specialisti/Specializzandi con esperienza in dissezione e nella scrittura di articoli scientifici (necessario CV)
- Progetto totalmente gratuito – spese di viaggio ed alloggio ed eventuale assicurazione sanitaria a carico del partecipante.
- Periodo di applicazione Maggio 2024 - Maggio 2025
- durata del progetto da definire in base al progetto selezionato con un massimo di 3 settimane



# 3D ATLAS OF NEUROLOGICAL SURGERY

## FELLOWSHIP PROGETTO FOTOGRAMMETRIA PER SITO WEB 3D NEUROSURGICAL ATLAS

### PER CANDIDARSI

Termini e modalità per la presentazione della domanda:

I candidati dovranno presentare domanda di ammissione alla Segreteria della Società Italiana di Neurochirurgia, per via telematica all'indirizzo di posta certificata [sinchn@sirbopec.org](mailto:sinchn@sirbopec.org), entro e non oltre le **h 23.59 del 15/03/2024**.

La domanda dovrà essere necessariamente corredata della seguente documentazione:

- i. Curriculum vitae, ove risulti l'età anagrafica;
- ii. Laurea in Medicina e Chirurgia;
- iii. Certificato di Specializzazione o di iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia;
- iv. Iscrizione alla Società Italiana di Neurochirurgia, in regola con il pagamento della quota associativa
- v. Ogni altro titolo che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione del proprio curriculum;
- vi. Ogni altro titolo che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione del proprio curriculum **SOPRATTUTTO ESPERIENZA DI DISSEZIONE ANATOMICA IN LABORATORIO.**

Si precisa che, rispetto la documentazione richiesta ai punti (ii), (iii) e (iv) può essere sostituita da autocertificazione sottoscritta dal candidato.

### COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione Giudicatrice sarà composta dai responsabili del progetto (**Dr. Spiriev - Dr. De Notaris- Prof. Cornelius**) e da un membro del Consiglio Direttivo SINCh nella persona del **Prof. Olivi**. Entro il **30/03/2024** sarà stilata la graduatoria e comunicato l'esito ai candidati.