

### **ALLEGATO 1 AL VERBALE 3**

#### **Candidato Alessandro Frati – ID domanda 2108612**

##### **PROFILO CURRICULARE**

Il candidato Alessandro Frati ricopre il ruolo di Professore Associato in Neurochirurgia dal 01/11/2015 presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore di I fascia per il GSD 06/MEDS-15 in data 31/10/2018. Il Candidato non risulta in possesso del Titolo di Dottore di Ricerca.

Il Prof. Alessandro Frati svolge dal 01/10/2022 la propria attività clinica presso la UOC Neurochirurgia del Policlinico Umberto I di Roma ove ricopre, inoltre, il ruolo di direttore facente funzione nei periodi di assenza del Direttore della UOC. Il Candidato risulta, come si evince dal CV allegato alla domanda di partecipazione al presente bando selettivo, consulente scientifico presso l'IRCCS Neuromed, Pozzilli e Responsabile per la Neurochirurgia delle linee di Ricerca Traslazionali sui Gliomi Cerebrali dal 2007 ad oggi e Consulente Clinico Neurochirurgo FAS per lo Stato della Città del Vaticano dal 1/10/2015 ad oggi. Il candidato ha ricoperto il ruolo di co – direttore del Laboratorio di Neurochirurgia Sperimentale Vascolare dal 2008 – 2015 presso il Parco Tecnologico dell'IRCCS Neuromed. Il Prof. Alessandro Frati ha ricoperto il ruolo di Vicedirettore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia presso la Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza". È stato, inoltre, membro eletto della Giunta di Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" per il triennio 2014-2016 e Membro eletto nella Giunta di Dipartimento NESMOS della medesima Facoltà, nel medesimo triennio. Il candidato ha ricoperto il ruolo di membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Clinica presso l'Università del Molise nel triennio 2014 – 2017, di membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in "Plasticità Neurosensoriale" dal 2017 al 2022 presso la Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" e, infine, ricopre il ruolo di membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Innovative nelle Malattie dello Scheletro, della Cute e del Distretto Oro-Cranio-Facciale" dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" dal 2022.

Il Prof. Frati presenta, durante la propria formazione specialistica, un'importante, cospicua e continuativa attività di formazione e aggiornamento svolta all'Estero, in particolare negli Stati Uniti, presso qualificati centri Neurochirurgici, proseguita anche dopo il conseguimento del titolo di specializzazione.

Il candidato presenta una buona attività di ricerca, per lo più concentrata tra il 2009 e 2011, evidenziando una buona attrattività di fondi. Nel dettaglio, l'attività di ricerca in qualità di PI e co – investigator, così come riportata nella domanda di partecipazione al presente bando selettivo, risulta così costituita:

- Progetto di ricerca PNRR 2023 (co – PI);
- Progetto di Ateneo su "Grandi attrezzature" 2011 (PI);
- Progetto di Ricerca di Ateneo 2011 (PI);
- PRIN 2011 (responsabile Unità di Ricerca);
- Progetto di Ricerca Scientifica – Crul 2009 (PI).

Il Candidato riporta, inoltre, la partecipazione ad ulteriori 4 progetti di ricerca con diverso ruolo, di cui però non risulta certificazione nei documenti di partecipazione al presente bando selettivo.

Il Professor Alessandro Frati riporta la partecipazione in qualità di moderatore, relatore o docente ad invito a 41 (quarantuno) congressi nazionali e internazionali. Il candidato risulta, inoltre, vincitore del Premio Guidetti 2003, conseguito nel congresso SINCh 2003. Il candidato risulta membro di società scientifiche nazionali e internazionali (SINCh, CNS e NASS). È membro di board editoriali di riviste internazionali (International Journal of Molecular Sciences, Anatomia) e ha svolto attività di guest editor per numerosi special issues.

In merito all'attività di terza missione, il candidato risulta membro del Comitato Scientifico di Sanita' in Formazione, Provider di Corsi ECM (neurochirurgo responsabile di corsi ECM rivolti neurochirurghi, radiologi, neurologi, oncologi, infermieri, fisioterapisti e medici di base sul territorio in lingua italiana e inglese per la neurochirurgia per l'Italia e gli Stati Uniti).

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Il candidato Alessandro Frati risulta titolare dei seguenti insegnamenti:

- Neurochirurgia presso il Corso di Laurea H in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" dal 2006 ad oggi.
- Neurochirurgia presso il Corso di Laurea in Fisioterapia presso la Sede dell'ospedale Sant'Andrea, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "Sapienza" dal 2023 ad oggi.
- Neurochirurgia (Corso integrato di Malattie del Sistema Nervoso – Neuroingegneria) presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia HT (high Technology), Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università di Roma "Sapienza" dal 2023 ad oggi.
- Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria Università di Roma "Sapienza" dal 2006 ad oggi.

Il candidato, inoltre, ha svolto negli anni, ulteriore attività didattica di collaboratore di insegnamento nei corsi di Laurea in Medicina, Biotecnologie Mediche, Medicina e Psicologia, Medicina e Farmacia.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta, al momento della presentazione della domanda, 231 pubblicazioni totali, di cui ben 164 negli ultimi 10 anni. Le pubblicazioni, nel complesso, presentano un'importante diffusione nella comunità scientifica con 4922 citazioni totali e 21,3 citazioni in media per articolo. L'H – Index totale è pari a 39, 29 negli ultimi 10 anni e 1,08 per anzianità accademica. La collocazione editoriale è di alto livello con IF totale di 700,102 e medio pari a 3,154. Non risultano evidenti lacune temporali e le tematiche sono per la quasi totalità coerenti con quelle del GSD (si segnalano articoli nel consorzio COVIDsurg e pubblicazioni giovanili inerenti tematiche non neurochirurgiche). Il ruolo del candidato, nella totalità delle pubblicazioni, risulta prevalentemente di tipo partecipativo, risultando nell'analisi eseguita attraverso la piattaforma Scopus, con particolare attenzione agli ultimi 10 anni, primo autore in 9.

Il candidato presenta, ai fini comparativo valutativi, 16 pubblicazioni, di cui 15 articoli su rivista e un capitolo di libro. Le pubblicazioni, come da richiesta del bando, sono collocate nell'arco temporale degli ultimi 10 anni, di cui 13 negli ultimi 5 anni. Il Professor Alessandro Frati risulta primo autore in 7 delle pubblicazioni presentate e ultimo nelle restanti 9. Le pubblicazioni sono tutte inerenti alle tematiche del GSD, presentano ottima collocazione editoriale e affrontano tematiche innovative e originali.

#### ATTIVITÀ CLINICA E ASSISTENZIALE

Il candidato è stato Consulente Clinico Neurochirurgo presso l'IRCCS Neuromed dal 2006 al 2008, Dirigente Medico di I livello presso l'AUSL Latina, Università Sapienza Polo Pontino dal 20/4/2007 al 1/8/2008 e dal 1/6/2009 al 31/1/2012 e Dirigente Medico di I livello presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea di Roma dal 1/2/2012 al 30/9/2022. Dall' 1/10/2022 ad oggi è Dirigente Medico di I Livello presso la UOC Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma e svolge la funzione di direttore vicario nei periodi di assenza del Direttore della UOC. Dal 2007 ad oggi è consulente scientifico IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS) e Responsabile per la Neurochirurgia delle linee di Ricerca Traslazionali sui Gliomi Cerebrali e, dal 1° ottobre 2015, è consulente Clinico Neurochirurgo FAS per lo Stato della Città del Vaticano. La casistica operatoria riportata e certificata, dal 2007 ad oggi, è costituita da 2512 interventi come primo operatore.

| PARAMETRO GLOBALE<br>(vedi all.1 verbale 2) | PUNTEGGIO MASSIMO | PUNTEGGIO CANDIDATO |
|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|
|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|

|                             |            |           |
|-----------------------------|------------|-----------|
| Parametri bibliometrici     | 45         | 42        |
| Parametri non bibliometrici | 55         | 47        |
| <b>TOTALE</b>               | <b>100</b> | <b>89</b> |

## **Candidato ID domanda 2112917**

### PROFILO CURRICULARE

Il candidato 2112917 ricopre il ruolo di Professore Associato in Neurochirurgia dal 01/11/2001 presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore di II fascia per il GSD 06MEDS-15 il 26/02/2014. Il Candidato non risulta in possesso del Titolo di Dottore di Ricerca.

Il Professor 2112917 è dal 2020 ad oggi, Direttore della UOSD "Neurochirurgia d'urgenza" presso il Policlinico Universitario Umberto I di Roma.

Il Candidato è stato membro della Giunta di Dipartimento presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria dell'Università Sapienza di Roma nel triennio 2016 – 2019. Il Candidato, inoltre, ha ricoperto il ruolo di Presidente della commissione valutatrice del Dottorato Di Ricerca In Neuroscienze E Chirurgia Maxillo-Facciale nel 2010 presso l'Università Sapienza di Roma e membro del Collegio dei docenti e tutor degli studenti del Dottorato di Ricerca in Malattie dello Scheletro e del distretto oro-cranio-facciale dal 2013 al 2021.

Il Professor 2112917 risulta vincitore di progetti di Ricerca in qualità di PI presso l'Università di Roma Sapienza negli anni 2004 e 2007 e, inoltre, risulta vincitore, in qualità di membro del gruppo di ricerca del Medio Progetto di Ateneo, presso l'Università di Roma Sapienza nel 2018.

Il Candidato riporta la partecipazione in qualità di moderatore, relatore o docente ad invito a 21 (ventuno) congressi nazionali e internazionali.

Il Candidato è membro attivo della SINCh dal 2000. Il Professor 2112917 ha svolto, inoltre, attività di Reviewer di importanti riviste scientifiche nell'ambito della neurochirurgia.

In merito all'attività di Terza Missione, il Professor 2112917 presenta un'importante attività di sviluppo di progetti di ricerca con ricezione di cospicui finanziamenti nell'ambito delle attività delle associazioni Medicina Solidale e Fonte di Ismaele. Si sottolinea, tuttavia, che tali attività risultano, almeno in parte, non coerenti con le tematiche del GSD oggetto della presente procedura valutativa.

### ATTIVITÀ DIDATTICA

Il candidato 2112917 risulta titolare dei seguenti insegnamenti:

- Neurotraumatologia e Neurochirurgia presso il Diploma Universitario in Fisioterapia dell'Università "Sapienza" di Roma
- Neurotraumatologia presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università "Sapienza" di Roma, dal 2002 ad oggi.
- Neurochirurgia presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dal 2012 ad oggi.
- Neurochirurgia, Neurologia e Neurofisiologia presso l'Università "Luigj Gurakuqi", Scutari, ALBANIA, dal 2009 al 2012.
- Neurochirurgia, presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche "B" presso l'Università "Sapienza" di Roma, dal 2014 ad oggi.
- Neurochirurgia nell'ambito del Corso Integrato di Malattie del sistema nervoso, presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università "Sapienza" di Roma, dal 2016 ad oggi.

Il Professor 2112917, è stato, Relatore di 12 (dodici) Tesi di Laurea nell’ambito della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell’Università “Sapienza” di Roma. Inoltre, il candidato ha svolto attività didattica in qualità di Direttore del Corso di Alta Formazione in NEUROINTERVENTISTICA I nell’Anno Accademico 2018 – 2019 presso L’Università “Sapienza” di Roma, in qualità di Direttore del Master di primo livello in Posturologia nell’anno accademico 2024/2025 presso L’Università “Sapienza” e, infine, in qualità di Docente nell’anno accademico 2019 – 2020 nel Corso di Alta Formazione in Neurointerventistica presso l’Università di Catania.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Il candidato presenta, al momento della presentazione della domanda, 163 pubblicazioni totali, di cui 70 negli ultimi 10 anni. Le pubblicazioni, nel complesso, presentano una più che buona diffusione nella comunità scientifica con 2608 citazioni totali e 16 citazioni in media per articolo. L’H – Index totale è pari a 27, 16 negli ultimi 10 anni e 0,75 per anzianità accademica. La collocazione editoriale è di buon livello con IF totale di 260,733 e medio pari a 2,12. Non risultano evidenti lacune temporali e le tematiche sono per la quasi totalità coerenti con le tematiche del GSD (si segnalano articoli pubblicati in riviste non inerenti alle tematiche del GSD). Il ruolo del candidato, nella totalità delle pubblicazioni, risulta di tipo preminente, risultando, nell’analisi eseguita attraverso la piattaforma Scopus con particolare attenzione agli ultimi 10 anni, primo autore in 29.

Il candidato presenta, ai fini comparativo valutativi, 16 pubblicazioni. Le pubblicazioni, come da richiesta del bando, sono collocate nell’arco temporale degli ultimi 10 anni, di cui 6 negli ultimi 5 anni. Il 2112917 risulta primo autore in 9 delle pubblicazioni presentate e ultimo nelle restanti 7. Le pubblicazioni sono tutte inerenti alle tematiche del GSD, presentano ottima collocazione editoriale e affrontano tematiche innovative e originali in tutti gli ambiti della neurochirurgia.

**ATTIVITÀ CLINICA E ASSISTENZIALE**

Il candidato ha svolto attività assistenziale in qualità di specialista neurochirurgo a contratto dal 1992 al 1994 presso il Policlinico “Umberto I” di Roma, lavorando nella UOC di Neurotraumatologia. Ha ricoperto, succesivamente, il ruolo di Dirigente medico di I livello in Neurochirurgia e Neurotraumatologia dal 1994 al 2005, presso lo stesso Ospedale. Dal 2005 al 2009, ha diretto la UOS Neurotraumatologia dell’Ospedale “Santa Maria Goretti” di Latina. Nel 2006, ha ricoperto il ruolo di Responsabile della Neurochirurgia-Neurotraumatologia Universitaria Interdipartimentale presso l’Ospedale di Latina. Dal 2010, ha proseguito la sua attività clinica presso il Policlinico “Umberto I” di Roma, ove dal 2020 ricopre l’incarico di Responsabile della UOSD “Neurochirurgia d’urgenza”. Il candidato autocertifica all’interno del proprio CV, sino al 31/08/2024, un totale di 3299 “procedure” chirurgiche, di cui 2705, sino al 2017, in qualità di primo o secondo operatore e le restanti, dal 2017 in poi, in qualità di primo operatore. L’analisi dei documenti allegati alla domanda pone in evidenza, nell’allegato 6, l’attività operatoria della UOSD diretta dal candidato dal 29/11/2021 al 31/03/2025 in cui vengono riportate, in dettaglio, 607 “procedure” chirurgiche. L’analisi del documento, tuttavia, dettaglia nello specifico il numero di procedure eseguite per paziente e non il numero complessivo dei singoli interventi chirurgici. Si sottolinea, inoltre, come non sia possibile desumere se tali procedure siano tutte state eseguite dal candidato o da tutto il personale afferente alla UOSD.

| <b>PARAMETRO GLOBALE<br/>(vedi all.1 verbale 2)</b> | <b>PUNTEGGIO MASSIMO</b> | <b>PUNTEGGIO CANDIDATO</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Parametri bibliometrici                             | 45                       | 31                         |
| Parametri non bibliometrici                         | 55                       | 38                         |
| <b>TOTALE</b>                                       | <b>100</b>               | <b>69</b>                  |

## PROFILO CURRICULARE

Il candidato 2114399 è professore Associato in Neurochirurgia presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'università Sapienza di Roma dal 2011. Il Candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Prima Fascia per il GSD 06/MEDS-15 in data 17/11/2020. Il Candidato non risulta in possesso del Titolo di Dottore di Ricerca.

Il Professor 2114399 svolge la propria attività clinica presso l'IRCSS Neuromed in qualità di Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia III dal 2016. Dall'analisi del CV allegato alla domanda di partecipazione al presente bando selettivo, il candidato risulta responsabile del Team Neurovascolare per le urgenze neurochirurgiche afferenti alla Rete ASREM Molise dal 2018 ad oggi.

Il candidato presenta una buona attività di formazione e aggiornamento svolta negli Stati Uniti durante il periodo di formazione presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia di Roma "Sapienza", presso tre qualificati centri Neurochirurgici.

Il Professor 2114399 non riporta, nella documentazione allegata alla domanda di partecipazione al presente bando selettivo, partecipazione a gruppi di ricerca finalizzati all'acquisizione di fondi in qualità di PI o investigator.

Il candidato presenta una cospicua attività congressuale con 36 (trentasei) relazioni su invito a congressi e corsi di aggiornamento nazionali e 83 (ottantatre) contributi a congressi nazionali e internazionali dei quali, però, non è possibile discernere tra il ruolo di relatore o collaboratore della relazione.

Il candidato è membro attivo della SINCh dal 2003 e membro del Congress of Neurological Surgeons dal 2005.

Il Candidato non riporta documentazione relativa alle attività di Terza Missione.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Il candidato 2114399 risulta titolare dei seguenti insegnamenti:

- Attività didattica e di coordinamento in qualità di Presidente del Corso di Laurea in Fisioterapia presso il Polo Molise dell'Università di Roma "Sapienza" dal 2023 ad oggi.
- Insegnamento presso Corso di Laurea in Fisioterapia presso il Polo Molise dell'Università di Roma "Sapienza" dal 2015 al 2024

Il Professor 2114399 ha svolto, inoltre, attività didattica in qualità di Ricercatore presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università di Perugia. Il Candidato ha svolto attività di Docenza nel Master di II livello Master Universitario di II livello in "Terapia del dolore cronico" della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma, presso l'A.O. Sant'Andrea di Roma dal 2011 ad oggi. Inoltre, ha svolto attività didattica in qualità di Docente presso il Master Universitario di II Livello in "New trends nel trattamento della patologia cerebro-vascolare" presso l'Università "Sapienza" di Roma dal 2024 ad oggi. Il Professor 2114399 svolge, infine, attività didattica all'interno delle Scuole di Specializzazione in Chirurgia Maxillo Facciale e Neurochirurgia presso l'Università Sapienza di Roma. In seno alla Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia, il candidato ricopre il ruolo di Responsabile del nodo Formativo Neuromed presso l'Unità Operativa NCH3 dal 2018 ad oggi. Il candidato risulta, inoltre, Direttore del Corso di Dissezione Anatomica sulla Base Cranica presso l'IRCCS Neuromed (Hand-on Skull Base Course - ospitato dal Memorial Cantore) dal 2022 ad oggi.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta, al momento della presentazione della domanda, 110 pubblicazioni totali, di cui 59 negli ultimi 10 anni. Le pubblicazioni, nel complesso, presentano una più che buona diffusione nella comunità scientifica con 1886 citazioni totali e 16,96 citazioni in media per articolo. L'H – Index totale è pari a 22, 14

negli ultimi 10 anni e 0,7 per anzianità accademica. La collocazione editoriale è di buon livello con IF totale di 238,721 e medio pari a 2,32. Non risultano evidenti lacune temporali e le pubblicazioni presentano una completa aderenza alle tematiche del GSD. Il ruolo del candidato, nella totalità delle pubblicazioni, risulta di tipo per lo più preminente, anche se, il ruolo di primo autore è per lo più concentrato nelle pubblicazioni più precoci della carriera accademica (primo autore in 7 pubblicazioni negli ultimi 10 anni in seguito ad analisi eseguita sulla piattaforma Scopus)

Il candidato presenta, ai fini comparativo valutativi, 16 pubblicazioni. Le pubblicazioni, come da richiesta del bando, sono collocate nell'arco temporale degli ultimi 10 anni, di cui 11 negli ultimi 5 anni. Il Professor 2114399 risulta primo autore in 6 delle pubblicazioni presentate e ultimo in 8. Le pubblicazioni sono tutte inerenti alle tematiche del GSD, presentano ottima collocazione editoriale e affrontano tematiche innovative e originali concentrandosi nell'ambito della patologia neuro-oncologica.

#### ATTIVITÀ CLINICA E ASSISTENZIALE

Il candidato ha svolto attività clinico assistenziale in qualità di dirigente medico di I livello presso l'Unità di Neurochirurgia dell'Ospedale Santa Maria di Terni dal 2000 al 2005. Dal 2005 il Candidato svolge la propria attività clinico – assistenziale presso l'IRCSS Neuromed nel quadro della convenzione tra Università di Perugia - Neuromed e, successivamente, Università di Roma "Sapienza" - Neuromed. Dal 2016, il Professor 2114399 è direttore della Unità Operativa Complessa NCH3 presso l'IRCCS Neuromed. L'attività operatoria complessiva autocertificata consta di 6328 interventi di cui 4825 da primo operatore. L'analisi dei documenti allegati alla domanda di partecipazione alla presente procedura valutativa, evidenzia la certificazione dell'attività clinica degli ultimi 10 anni svolta presso l'IRCSS Neuromed dalla quale si evince la partecipazione del candidato a 3239 casi, sebbene non sia possibile discernere se in qualità di primo o secondo operatore.

| <b>PARAMETRO GLOBALE<br/>(vedi all.1 verbale 2)</b> | <b>PUNTEGGIO MASSIMO</b> | <b>PUNTEGGIO CANDIDATO</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Parametri bibliometrici                             | 45                       | 26                         |
| Parametri non bibliometrici                         | 55                       | 38                         |
| <b>TOTALE</b>                                       | <b>100</b>               | <b>64</b>                  |