

**FORMATO EUROPEO  
PER IL  
CURRICULUM VITAE**

!

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome **ZENGA FRANCESCO**

Indirizzo

Telefono +

Fax

E-mail

Nazionalità **ITALIANA**

Data di nascita

Luogo di nascita

**ESPERIENZA**

**LAVORATIVA**

**Da 01.01.2020 a tutt'oggi**

- Nome del datore di

lavoro

Azienda Ospedaliero Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino

- Tipologia

dell'Istituzione

Presidio Ospedaliero Molinette – SSD Chirurgia del Basicranio e Ipofisaria

Struttura Semplice a valenza dipartimentale con afferenza strutturale al

Dipartimento di Neuroscienze, Salute Mentale e afferenza funzionale al

Dipartimento di Medicina Generale e Specialistica. L'AOU Città della Salute e

della Scienza di Torino è un'Azienda Ospedaliera di alto livello e alta

specializzazione di rilevanza nazionale, con funzioni di assistenza,

insegnamento e ricerca.

- Qualifica Responsabile di Struttura Dipartimentale

Incarico dirigenziale di responsabile di SSD (Bd)

- Principali mansioni

e responsabilità

**Da 01.07.2011 al 31.10.2020**

- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino

- Tipologia dell'Istituzione Presidio Ospedaliero Molinette – S.C. Neurochirurgia U.

Direttore: prof. D. Garbossa dal 01.11.2018. In precedenza prof. A. Ducati

- Qualifica Dirigente Medico di I Livello a tempo indeterminato

Incarico dirigenziale di elevata specializzazione e complessità (C1)

- Principali mansioni e

responsabilità Ha svolto ruolo di responsabile della Divisione di Neurochirurgia in assenza del personale Universitario.

Ha svolto regolarmente attività di sala operatoria, reparto, ambulatorio generale e specialistico (Neurochirurgia Oncologica e Neurochirurgia Vascolare) e pronto soccorso.

Nell'ambito dell'incarico dirigenziale di Alta Professionalità ha diretto

l'istituzione degli ambulatori di follow-up per i pazienti sottoposti ad intervento chirurgico. Gli ambulatori per i controlli delle patologie vascolare, tumorale, basicranio e ipofisaria e spinale forniscono ai pazienti dimessi un primo percorso assistenziale autonomo per le diverse patologie e scollegato dagli ambulatori istituzionali di reparto.

Durante questo periodo di lavoro ha maturato, inoltre, le seguenti esperienze di responsabilità professionale:

- Referente per l'organizzazione e la gestione dei rapporti interdisciplinari (Divisioni di ORL e Chirurgia Maxillo-Facciale) per il trattamento di lesioni traumatiche ed oncologiche del basicranio anteriore, medio e posteriore

- Fondatore e responsabile della direzione organizzativa e gestionale della "Pituitary Unit" (riconosciuto in seguito come GIC Aziendale tumori della tiroide e ghiandole endocrine - Sottogruppo ipofisi) gruppo interdisciplinare che si occupa dell'inquadramento, della

terapia e della gestione delle patologie della regione sellare e parasellare

- Membro del GIC Aziendale di Neurooncologia
- Membro del Gruppi di Studio centrale della Rete Oncologica Piemontese: Tumori del sistema nervoso
- Referente Neurochirurgo Aziendale per la definizione e stesura delle raccomandazioni sul Follow-up dei tumori ipofisari e la revisione dei percorsi GIC (PDTA) delle singole Aziende regionali all'interno del Gruppo dei Tumori Ipofisari della Rete Oncologica Piemontese, istituito con delibera dell'Assessorato alla Sanità della Regione Piemonte, nell'ambito del gruppo di studio sui tumori della tiroide e delle ghiandole endocrine (cosiddetto GIC Regionale)
- Referente Neurochirurgo della Direzione Sanitaria per l'analgesia post-operatoria

**Dal 12.01.2009 al 30.06.2011 (cessazione per trasferimento)**

- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia
  - Tipologia dell'Istituzione Presidio Spedali Civili – U.O. Neurochirurgia a direzione Universitaria
- Direttore: dal 21.03.11 prof. M.M. Fontanella. In precedenza prof. M. Cenzato

Gli Spedali Civili si caratterizzano come Ospedale di rilievo nazionale e di intensa presenza di alte specialità: ai fondamentali compiti assistenziali si sono aggiunte le attività didattiche e di ricerca clinica nell'ambito della convenzione con la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Brescia. Gli Spedali Civili di Brescia coprono un bacino di utenza di poco meno di 1.500.000 persone distribuite tra le province di Brescia e Mantova. È sede di DEA di II livello con presenza di piattaforma di atterraggio dell'elisoccorso 118

L'attività della U.O. Neurochirurgia è volta sia alla gestione della grande richiesta di Emergenza/urgenza neurochirurgica cranica e spinale proveniente dal Pronto Soccorso, sia alla gestione di tutta la patologia neurochirurgica in elezione.

- Qualifica Dirigente Medico di I Livello a tempo indeterminato

**• Principali mansioni e responsabilità**

Ha svolto regolarmente attività di sala operatoria, reparto, ambulatorio generale e pronto soccorso.

Durante questo periodo di lavoro ha maturato, inoltre, le seguenti esperienze di responsabilità professionale:

- Incarico da parte del Direttore della Divisione di gestione, organizzazione e controllo dello strumentario della camera operatoria
- Referente per la neurochirurgia presso la Divisione di Otorinolaringoiatria per la patologia del basicranio anteriore. In collaborazione con i colleghi ORL ha sviluppato la chirurgia endoscopica nell'ambito della neurochirurgia bresciana (vedi allegato n° 5)
- Referente presso il I Centro di Rianimazione per la gestione della patologia traumatica cranica e vertebro-midollare

Da febbraio 2010 a giugno 2011 consulente neurochirurgo con accesso sia fisso settimanale, sia su chiamata per le urgenze neurochirurgiche presso l'Istituto Clinico Città di Brescia

**Dal 16.12.2007 al 11.01.2009 (cessazione per trasferimento)**

- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como
  - Tipologia dell'Istituzione Presidio Sant'Anna – U.O. Neurochirurgia
- Direttore: dr. A. Taborelli

La Divisione di Neurochirurgia svolge la sua attività su tutto il territorio della provincia di Como, erogando prestazioni sanitarie di pronto soccorso, ricovero e ambulatoriali.

Il Presidio Sant'Anna di Como per livello di complessità, flessibilità funzionale, standardizzazione delle attività e disponibilità di un parco tecnologico avanzato, assume fisiologicamente, pur in presenza di una specifica conformazione generalista, l'identità di struttura di riferimento

all'interno della rete, avuto particolare riguardo alla dimensione organizzativa, al trattamento delle urgenze, alla specifica vocazione in ambito oncologico e alla gestione di attività ad elevata specializzazione.

- Qualifica Dirigente Medico di I Livello a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità

Ha svolto regolarmente attività di sala operatoria, reparto, ambulatorio generale e pronto soccorso.

Durante questo periodo di lavoro ha maturato, inoltre, le seguenti esperienze di responsabilità professionale:

- Incarico da parte del Direttore dell'UO di Neurochirurgia di valutare, ordinare ed organizzare le scorte di tutti i presidi sanitari della camera operatoria di Neurochirurgia in un'ottica di controllo di gestione dei flussi economici in relazione al budget economico assegnato al reparto. Durante questo periodo ha agito in autonomia gestionale nell'ottica di raggiungere gli obiettivi richiesti dal Direttore della UO.
  - Incarico da parte del Direttore del Dipartimento di realizzare, di concerto con la Direzione Generale aziendale, il reparto di prericovero centralizzato e di Week Hospital in previsione del trasferimento nel nuovo presidio Ospedaliero.
  - Nominato referente dipartimentale presso il Comitato Tecnico Scientifico per la Formazione dell'Azienda Ospedaliera Sant'Anna.
- Dal 03.05.2005 al 15.12.2007 (cessazione per passaggio a tempo indeterminato)**
- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como
  - Tipologia dell'Istituzione Presidio Sant'Anna – U.O. Neurochirurgia
- Direttore: dr. A. Tadorelli
- Qualifica Dirigente Medico di I Livello a tempo determinato

Rispetto ai servizi prestati presso le pubbliche amministrazioni non ricorrono le condizioni di cui all'ultimo comma dell'art. 46 del D.P.R. 761/1979

- Principali mansioni e responsabilità

Vedi periodo tempo indeterminato presso la medesima Azienda

**Dal 11.03.2005 al 15.04.2005 (cessazione per scadenza supplenza)**

- Nome del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como
  - Tipologia dell'Istituzione Presidio Sant'Anna – U.O. Neurochirurgia
- Direttore: dr. A. Tadorelli
- Qualifica Dirigente Medico di I Livello supplente
  - Principali mansioni e responsabilità

Vedi periodo a tempo indeterminato presso la medesima Azienda

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Da AA 1999 ad AA 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Torino

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia.

- Qualifica conseguita In data 13.12.2004 Diploma di Specialista in Neurochirurgia (70/70 e lode)

Titolo della tesi: "Approccio transbasale: criteri di indicazione, metodi esecutivi e modalità ricostruttive. Studio sperimentale su cadavere"; relatore: prof. Alessandro Ducati.

- Principali mansioni e responsabilità

Durante il tirocinio formativo presso la Scuola di Specializzazione ha acquisito capacità di gestione del paziente in reparto e nell'area critica.

A seguito di una convenzione tra la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia e l'ASO San Giovanni Battista, nel 2003 e nel 2004 ha effettuato servizio di guardia attiva gestendo in prima persona le emergenze/urgenze neurochirurgiche sia craniche, sia vertebro-midollari nel Pronto Soccorso dell'Ospedale Molinette

- Date (da – a) Da AA 1993 ad AA 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Torino  
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, polo San Luigi
- Qualifica conseguita In data 19.10.1999 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110, lode e Dignità di Stampa) Titolo della tesi: “Approcci chirurgici alla regione del clivus medio-alto ed alla regione parasellare”; relatore: prof. Franco Benech. Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella prima sessione 2000 (110/110).  
Iscritto all'ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Torino al n° 19118

- Date (da – a) Dal 1988 al 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Liceo Classico San Giuseppe di Torino
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica  
*Curriculum Vitae di Francesco Zenga*

#### ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

Soggiorni formativi all'estero:

- Dal 13 ottobre 1997 al 11 marzo 1998 soggiorno formativo presso Maastricht University, Faculty of Medicine a Maastricht (NL) nell'ambito del progetto Erasmus.
- Dal 13 marzo al 15 giugno 2003 *International Fellowship* presso il Carolina Neuroscience Institute di Raleigh, NC, USA sotto la direzione del prof. T. Fukushima. Durante tale periodo ha potuto assistere direttamente in sala operatoria a svariati interventi di chirurgia maggiore vascolare ed oncologica del basicranio presso il Raleigh Community Hospital (Raleigh), il Wake Med Hospital (Raleigh) ed il Duke Hospital (Durham). Sempre durante tale periodo ha potuto frequentare attivamente il laboratorio di microchirurgia presso la Duke University di Durham sotto la direzione del prof. T. Fukushima e del prof. A.H. Friedman.
- Dal 3 al 22 aprile 2003 *International Fellowship* presso il Barrow Neurological Institute di Phoenix, AZ, USA, sotto la direzione del dr. R.F. Spetzler. Durante tale periodo ha potuto osservare svariati interventi neurochirurgici direttamente in sala operatoria (neurooncologia, vascolare, basicranio e colonna) e prendere parte al giro visita ed alle conferenze scientifiche tenutesi presso l'Istituto.
- Dal 17 settembre al 16 ottobre 2004 *Educational and Research Fellowship* presso il Carolina Neuroscience Institute di Raleigh, NC, USA sotto la direzione del prof. T. Fukushima. Durante tale periodo ha potuto nuovamente frequentare il laboratorio di microchirurgia (Microdissection Laboratory) per la preparazione della tesi di Specializzazione presso la Duke University, Durham, NC, USA.
- Dal 4 al 12 novembre 2013 *Visiting Clinical Observership* presso il Center for Skull Base Surgery dell'Università di Pittsburgh (UPMC) per il trattamento combinato microchirurgico ed endoscopico delle neoplasie del basicranio.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUA

**Inglese**

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ATTIVITÀ DIDATTICA

##### **Curriculum operatorio**

L'attività chirurgica si è svolta presso le tre strutture ospedaliere dove il dr.

Zenga ha prestato servizio in qualità di Dirigente Medico. Da marzo del 2005 ad oggi il dr. Zenga ha eseguito circa 3800 interventi chirurgici distribuiti tra tutti gli ambiti della Neurochirurgia.

Ha eseguito in qualità di Primo Operatore/Co-Operatore/Docente circa 2500 interventi chirurgici (in alcuni interventi complessi per l'esigenza di alternarsi tra chirurghi non è a volte possibile stabilire chi sia il primo operatore, per cui è stata messa la dicitura Co-Operatore; alcuni interventi sono stati eseguiti con i medici specializzandi, di cui il dr. Zenga è tutor responsabile, come esecutori "guidati" delle procedure e pertanto la diretta responsabilità dell'intervento è del chirurgo docente).

In qualità di Primo Operatore il dr. Zenga è autonomo nella gestione di tutta la patologia neurochirurgica, in particolare della patologia complessa del basicranio per la quale ha eseguito in autonomia approcci chirurgici transzigomatici, transbasali, transpetrosi anteriori e posteriori combinati ed approcci extradurali al seno cavernoso e alla fossa media per il trattamento microchirurgico di patologie tumorali e vascolari.

Ha eseguito circa 600 interventi endoscopici endonasali al basicranio anteriore, medio e posteriore e, in particolar modo, alla regione ipotalamoipofisaria.

#### **Altre capacità relazionali**

La stretta conoscenza professionale con il dr. Takanori Fukushima ha permesso di approfondire e consolidare non solo le tecniche chirurgiche più complesse di approccio a tutta la patologia del basicranio, ma anche di stringere forti legami di cooperazione e collaborazione internazionale.

Nel 2013 ha fondato, presso la Città della Salute e della Scienza, la "Pituitary Unit". All'interno del GIC Aziendale ha la funzione di organizzare e gestire il funzionamento del gruppo multidisciplinare (ne fanno parte Endocrinologi, Radioterapisti, Anatomo-Patologi, Radiologi, Otorini e Neurochirurgo) per discutere e pianificare l'inquadramento, il trattamento ed il successivo followup delle lesioni della regione sellare e parasellare (adenomi, cordomi, craniofaringiomi, meningiomi). La riunione, inizialmente solo tra professionisti dell'Azienda, si è ora allargata anche all'esterno coinvolgendo Medici Specialisti di altre ASO e ASL della Città di Torino.

È stato titolare, a partire dal 2007, di numerosi incarichi di insegnamento

universitari nei Corsi di Laurea, Scuole di Specializzazione e Master

Membro della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)

Membro della Società Italiana del Basicranio (SIB)

Membro dell'Associazione Italiana di Neuroncologia (AINO)

Membro dell'AOSpine

Dal 2014 al 2018 è stato eletto membro nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurochirurgia.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ha organizzato e diretto numerosi gruppi di studio clinici e scientifici con lo scopo di realizzare linee guida e protocolli operativi di reparto o dipartimentali. A gennaio 2020 nominato dal Consiglio Direttivo della SINCH nella commissione congiunta SINCH-SIAARTI per la realizzazione di linee guida per i criteri di accesso in terapia intensiva del paziente neurochirurgico.

Ha organizzato, presso l'Ospedale Molinette, visite di Neurochirurghi italiani e stranieri per dimostrare ed insegnare l'utilizzo dell'endoscopio tridimensionale VisionSense nella chirurgia oncologica del basicranio.

Da ottobre 2011 fino a tutto il 2012 è stato invitato dal Direttore della Neurochirurgia dell'Ospedale di Sassari (Dr. R. Boccaletti) a formare il personale medico ed infermieristico della sala operatoria per l'esecuzione di interventi chirurgici endoscopici al basicranio anteriore.

Dal 2005 ha acquisito e consolidato ampie esperienze di organizzazione e direzione di corsi pratici di neurochirurgia su materiale anatomico *ex-vivo* organizzando in prima persona sia gli aspetti scientifici, sia quelli organizzativi e gestionali di 20 corsi. Questi corsi, a partire dal 2006, sono divenuti ogni anno un evento scientifico costante a Menaggio (CO) ed a Torino. Hanno partecipato come discenti a questi eventi un totale di circa 240 neurochirurghi italiani sia alle prime esperienze chirurgiche, sia all'apice

della carriera. Sono stati coinvolti ospiti stranieri di primario spicco nel panorama scientifico neurochirurgico mondiale. I temi dei corsi riguardano la chirurgia del basicranio, la microchirurgia vascolare e la chirurgia spinale. Nel 2013 ha ricevuto l'incarico dalla SINCH (Società Italiana di Neurochirurgia) di coordinare una serie di tre corsi pratici su materiale anatomico *ex-vivo* su due sedi (Torino e Napoli – totale 6 corsi) indirizzati alla formazione pratica di giovani Neurochirurghi (età massima 35 anni) o Specializzandi in Neurochirurgia. La serie dei corsi è iniziata a gennaio 2014 con il primo corso a Napoli e poi a Torino.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Ottima conoscenza di sistemi di alta tecnologia disponibili presso le più moderne sale operatorie di Neurochirurgia (Neuronavigatore, Microscopio Operatorio con sistemi di Fluorangiografia e Fluorescenza vitale, Endoscopio, Ecografo integrato con Navigatore, Esoscopio).

Ha introdotto nella pratica clinica, tra i primi in Europa già a Brescia e poi a Torino, l'Endoscopio 3D VSii. È stato, in seguito, tra i primi utilizzatori al mondo del nuovo sistema endoscopico 3DHD VSiii. Per questo motivo ospita, presso l'Ospedale Molinette, neurochirurghi italiani e stranieri per apprendere sul campo la tecnica chirurgica.

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOS, iOS e dei relativi applicativi anche nell'ottica di costituzione di gestione integrata delle immagini all'interno del reparto per una condivisione efficiente ed efficace delle informazioni proveniente dai Servizi di Diagnostica per Immagini.

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI SCIENTIFICHE**

Vincitore della Premio OPTIME conferito dall'Unione Industriale di Torino nel 1999 come miglior Laureato dell'anno.

Ha pubblicato **più di 100** lavori su riviste scientifiche *peer-reviewed* ed indicizzate su PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=zenga+f>)

Ha presentato più di **100** comunicazioni a congressi scientifici sia su invito, sia come partecipante

Ha partecipato, in qualità di direttore/docente/tutor, inclusi i corsi già menzionati a Menaggio, Torino e Napoli, a 41 corsi pratici di neurochirurgia e chirurgia vertebrale su materiale anatomico *ex-vivo*. Il totale dei corsi e degli eventi formativi a cui ha partecipato come docente è pertanto **51**

Ha partecipato, in qualità di discente, a **28** corsi pratici di cui 12 su materiale anatomico *ex-vivo* (vedi allegato 14)

Ha partecipato a più di **100** congressi scientifici

**Torino, 22 aprile 2021 Firma del dichiarante**