



Andrea Lavorato

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ospedale Humanitas Gradenigo

Città: Torino

[09/2023 – Attuale]

Neurochirurgo presso U.O. Chirurgia Vertebrale

Esercizio professionale di attività di reparto, ambulatoriale, chirurgica in sala operatoria e di consulenza presso la U.O. Chirurgia Vertebrale dell'Ospedale Humanitas Gradenigo

Casa di Cura Igea

[20/04/2022 – Attuale]

Neurochirurgo presso U.O. Neurochirurgia

Esercizio professionale di attività di reparto, ambulatoriale, chirurgica in sala operatoria e di consulenza presso la U.O. Neurochirurgia della Casa di Cura Igea

Azienda USL della Valle d'Aosta

[03/10/2021 – 12/04/2022]

Attività libero-professionale presso la SSD Neurochirurgia dell'Ospedale Parini di Aosta.

Esercizio professionale di attività di reparto, di guardia/reperibilità, ambulatoriale, chirurgica in sala operatoria e di consulenza presso la SSD Neurochirurgia dell'Ospedale Parini di Aosta.

Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino

[19/11/2020 – 30/01/2021]

Medico impiegato nell'emergenza sanitaria COVID-19 presso Ospedale da campo Covid - V padiglione Torino Esposizioni

Collaborazione professionale con contratto di prestazione d'opera come medico presso Ospedale da campo Covid del Parco del Valentino.

Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza

Città: Cosenza | **Paese:** Italia

[02/2016 – 08/2016]

Medico di Continuità Assistenziale

[01/2016 – Attuale]

Iscrizione all'Albo Medici Chirurghi - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di COSENZA

Policlinico Universitario di Tor Vergata

Città: Roma | **Paese:** Italia

[10/2015 – 12/2015]

Tirocinio presso Medico di Medicina Generale, reparto di Radiologia Interventistica e di Neurologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	[31/10/2016 – 30/10/2021]	Scuola di specializzazione in Neurochirurgia <i>Università degli Studi di Torino</i> Città: Torino Paese: Italia Voto finale: 70/70 cum Laude e dignità di stampa Tesi: Nerve transfer nel trattamento del paziente tetraplegico: studio prospettico e case series dei primi pazienti in Italia sottoposti a neurotizzazioni bilaterali.
		Dottore in Medicina e Chirurgia <i>Università degli Studi di Roma Tor Vergata</i> Città: Roma Paese: Italia Voto finale: 110/110 cum Laude Tesi: Approccio frontale transfalcale unilaterale nell'exeresi dei meningiomi della doccia olfattoria Tesi di laurea in Neurochirurgia
		Diploma di Liceo Scientifico <i>Liceo Scientifico "G.B. Scorza"</i> Città: Cosenza Paese: Italia Voto finale: 100/100 cum Laude
COMPETENZE LINGUISTICHE		Lingua madre: italiano Altre lingue: Inglese ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2 PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2 <i>Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato</i>
COMPETENZE		Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) Gestione autonoma della posta e-mail Social Network Android Windows
PUBBLICAZIONI	[2024]	Biopsy of the anterior interosseous motor branch for the pronator quadratus muscle: a safe and minimally invasive diagnostic tool for peripheral neuropathies. Anatomical surgery and surgical technique Riferimento: Clinical Neurology and Neurosurgery Autori: Titolo P, Rampini AD, Lavorato A, Battiston B, Ciclamini D, Isoardo G, Vincitorio F, Garbossa D, Papalia I, Costa AL, Galeano M, Colonna MR
		Traumatic peripheral nerve injuries: a classification proposal. Riferimento: Journal of Orthopaedics and Traumatology Autori: Lavorato A, Aruta G, De Marco R, Zeppa P, Titolo P, Colonna MR, Galeano M, Costa AL, Vincitorio F, Garbossa D, Battiston B.
		Modified constraint induced movement therapy in children with obstetric brachial plexus palsy: a systematic review. Riferimento: European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine Autori: Sicari M, Longhi M, D'Angelo G, Boetto V, Lavorato A, Cocchini L, Beatrici M, Battiston B, Garbossa D, Massazza G, Titolo P
		Virtual-Augmented Reality and Life-Like Neurosurgical Simulator for Training: First Evaluation of a Hands-On Experience for Residents
	[2022]	

Riferimento: *Frontiers in Surgery*

Petrone S, Cofano F, Nicolosi F, Spena G, Moschino M, Di Perna G, Lavorato A, Lanotte MM, Garbossa D.

[2021] **Mesenchymal Stem Cell Treatment Perspectives in Peripheral Nerve Regeneration: Systematic Review**

Riferimento: *International Journal of Molecular Sciences* (pagine 01-22)

Autori: Andrea Lavorato, Stefania Raimondo, Marina Boido, Luisa Muratori, Giorgia Durante, Fabio Cofano, Francesca Vincitorio, Salvatore Petrone, Paolo Titolo, Fulvio Tartara, Alessandro Vercelli, Diego Garbossa

[2021] **Comunicazione a convegno/congresso: Transfer of the peroneal component of the sciatic nerve in complete brachial plexus lesion. Anatomical study.**

Riferimento: 15th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery Cluj Napoca, Romania, 24/06/2021-27/06/2021

[2021] **Comunicazione a convegno/congresso: LA BIOPSIA DEL RAMO MOTORIO DEL NERVO INTEROSSEO ANTERIORE PER IL MUSCOLO PRONATORE QUADRATO: UNO STRUMENTO DIAGNOSTICO SICURO E MININVASIVO PER LE NEUROPATIE PERIFERICHE DI ORIGINE SISTEMICA**

Riferimento: Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia 2021

Autori: A. *Lavorato*, A.D. Rampini, P. Titolo, F. Vincitorio, B. Battiston, D. Garbossa

[2021] **Comunicazione a convegno/congresso: LESIONI DEI NERVI PERIFERICI: UNA PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE**

Riferimento: Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia 2021

Autori: A. Lavorato, G. *Aruta*, R. De Marco, P. Titolo, F. Vincitorio, C. Michele Rosario, D. Garbossa, B. Battiston

[2021] **Comunicazione a convegno/congresso: Biopsy of the anterior interosseous motor branch for the pronator quadratus muscle: a safe and minimally invasive diagnostic tool for peripheral neuropathies**

Riferimento: 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia della Mano

Autori: P. Titolo, A. Lavorato, F. Vincitorio, A.D. Rampini, D. Garbossa, B. Battiston

[2021] **Comunicazione a convegno/congresso: Trasferimento della componente peroneale del nervo sciatico in pazienti con lesione completa del plesso brachiale: studio anatomico**

Riferimento: 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia della Mano

Autori: P. Titolo, B. Battiston, D. Garbossa, A. Lavorato

[2021] **Comunicazione a convegno/congresso: NUOVI PARADIGMI DI CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA NEL PAZIENTE TETRAPLEGICO: RISULTATI PRELIMINARI**

Riferimento: 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia della Mano

Autori: P. Titolo, G. Colzani, S. Morini, A. Lavorato, F. Vincitorio, D. Garbossa, B. Battiston

- [2021] **Comunicazione a convegno/congresso: L'uso della Modified Constraint Induced Movement Therapy nel trattamento dei bambini con paralisi ostetrica del plesso brachiale: una revisione sistematica della letteratura.**
Riferimento: 49° Congresso Nazionale SIMFER 2021 (Milano)
Autori: Longhi Maria, Boetto Valentina, Sicari Monica, D'Angelo Giulia, Titolo Paolo, Lavorato Andrea
- [2021] **The Era of Nerve Transfers in Tetraplegic Patients: Our Multidisciplinary Experience**
Riferimento: Biomedical journal of scientific & technical research
Autori: Morini S, Colzani G, Lavorato A, Vincitorio F, Titolo P, Garbossa D, Battiston B, Isoardo G, Dimanico U, Negri S, Petrozzino S, Minetto MA and Massazza G
- [2021] **Clinical Considerations on Nerve Regenerative Techniques: a Commentary on the Article "Mesenchymal Stem Cell Treatment Perspectives in Peripheral Nerve Regeneration: Systematic Review"**
Riferimento: HSOA Journal of Stem Cells Research, Development & Therapy
Autori: Morini S, Lavorato A, Vincitorio F, Garbossa D, Battiston B, Minetto MA and Titolo P
- [2020] **Principles of Cortical Plasticity in Peripheral Nerve Surgery**
Riferimento: SURGICAL TECHNOLOGY INTERNATIONAL (pagine 1-9)
Book Chapter.
Autori: Bianca Maria Baldassarre, Andrea Lavorato, Paolo Titolo, Michele Rosario Colonna, Francesca Vincitorio, Giulia Colzani, Diego Garbossa, Bruno Battiston (co-autore)
- [2020] **Iatrogenic combined lesion of musculocutaneous and radial nerve following external fixation of humeral fracture**
Riferimento: Minerva Ortopedica e Traumatologica (pagine 36-37)
Autori: Vincitorio F, Garbossa D, Lavorato A, Veneziani Santonio F, Massazza G, Battiston B, Titolo P
- [2020] **Transfer of the peroneal component of the sciatic nerve in total brachial plexus lesion: An anatomical feasibility study**
Riferimento: Injury (pagine 2904-2909)
Autori: Paolo Titolo, Andrea Lavorato, Gianluca Isoardo, Francesca Vincitorio, Diego Garbossa, Bruno Battiston
- [2020] **The Era of Cortical Bone Trajectory Screws in Spine Surgery: A Qualitative Review with Rating of Evidence**
Riferimento: World Neurosurgery (pagine 14-24)
Autori: Fabio Cofano, Nicola Marengo, Marco Ajello, Federica Penner, Marco Mammi, Salvatore Petrone, Andrea Lavorato, Francesco Zenga, Diego Garbossa
- [2020] **Letter to the Editor Regarding Opinion Piece: Microsurgery in COVID-19 Positive Patients**
Riferimento: World Neurosurgery (pagine 712-713)

Autori: Francesca Vincitorio, Fabio Cofano, Giulia Colzani, Paolo Titolo, Andrea Lavorato, Bruno Battiston, D. Garbossa

[2020] **TRANS-FRONTAL SINUS APPROACH FOR OLFACTORY GROOVE MENINGIOMAS: A 19 YEAR EXPERIENCE**

Riferimento: Clinical Neurology and Neurosurgery

Autori: Francesco Zenga, Federica Penner,*, Fabio Cofano, Andrea Lavorato, Valentina Tardivo, Marco Maria Fontanella, Diego Garbossa, Roberto Stefini

[2020] **Surgery and CoVid-19 pandemic's effects on the fragile psychosocial background in tetraplegic patients: psychological considerations**

Riferimento: Journal of Neurosurgical Sciences (pagine 01-05)

Autori: Giulia COLZANI, Andrea LAVORATO, Francesca VINCITORIO, Diego GARBOSSA, Bruno BATTISTON, Paolo TITOLO

[2020] **Comunicazione a convegno/congresso: PRINCIPI DI PLASTICITÀ CORTICALE NELLA CHIRURGIA DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO**

Riferimento: Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia 2020

Autori: Baldassarre B M, Lavorato A, Titolo P, Vincitorio F, Colzani G, Garbossa D, Colonna MR, Battiston B

[2019] **In Reply to the "Letter to the Editor Regarding Intraneural Ewing Sarcoma of the Fibular Nerve Case Report, Radiologic Findings and Review of Literature"**

Riferimento: World Neurosurgery (pagine 687)

Autori: Andrea Lavorato, Paolo Titolo, Francesca Vincitorio, Fabio Cofano, Diego Garbossa

[2019] **Cortical bone trajectory techniques outcomes and procedures for posterior lumbar fusion: A retrospective study**

Riferimento: Journal of Clinical Neuroscience (pagine 25-30)

Autori: Salvatore Petrone, Nicola Marengo, Marco Ajello, Andrea Lavorato, Federica Penner, Fabio Cofano, Francesco Zenga, Diego Garbossa

[2018] **Conscious Sedation with Dexmedetomidine in Awake Surgery**

Riferimento: Journal of Anesthesia & Clinical Research

Autori: Altieri R, Zenga F, Melcarne A, Junemann C, Faccoli E, Rivera A, Atlante S, Lavorato A, Palmieri G, Minardi M, Cofano F, Ducati A, Garbossa D, Savastano R

[2018] **Intraneural Ewing Sarcoma of Fibular Nerve: Case Report, Radiologic Findings and Review of Literature**

Riferimento: World Neurosurgery (pagine 212-215)

Autori: Andrea Lavorato, Paolo Titolo, Francesca Vincitorio, Fabio Cofano, Diego Garbossa

[2017] **Comunicazione a convegno/congresso: Indicazione alla chirurgia delle metastasi cerebrali multiple**

Riferimento: Congresso Nazionale Società Italiana Neurochirurgia 2017

Autori: Altieri R, Petrone S, Lavorato A, Mammi M, Calamo Specchia, F M, Tardivo V, Zenga F, Ducati A; Garbossa D

[2015]

Approccio fronto-basale unilaterale trans-falciale nell'asportazione dei meningiomi giganti della doccia olfattoria

Riferimento: 64° Congresso Nazionale SINCH (pagine 1)

Autori: Umana G.E., Granaroli P., Lavorato A., Fraioli M.F., Lunardi P

CONFERENZE E SEMINARI

[31/08/2017 – 29/07/2021]

Docente del Corso di Neurologia, I-II-III anno

Lingotto Business Center - Via Nizza 262/Porta 24 - 10126 Torino Centro Studio ICOM

Ente organizzatore: ICOM - International College of Osteopathic Medicine

[23/06/2021 – 26/06/2021]

Attendant to 15th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery

Cluj Napoca, Romania

Presentazione dello studio pubblicato "Transfer of the peroneal component of the sciatic nerve in total brachial plexus lesion: An anatomical feasibility study"

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Certificato BLSD
- Tirocinio volontario presso il reparto di Neurochirurgia - Policlinico di Roma Tor Vergata, Ottobre 2013 - Ottobre 2015
- Dal 22/02/2018 al 24/02/2018: Partecipante al corso: XIX Course of applied Microneurosurgery - Ente organizzatore: Luzzatto Simulation Center - Humanitas University (indirizzo: Via Rita Levi Montalcini 4 - 20090 - Pieve Emanuele (Milano) Italy) (24,00 ore) - Note: Hands-on Participant
- Dal 05/04/2018 al 06/04/2018: Partecipante al corso: Divergents do it better! - Cortical bone trajectory screws Course - Ente organizzatore: A.O.U. Città della Salute e della Scienza Ospedale CTO (indirizzo: Corso Massimo D'Azeglio, 52 - 10126 Torino (TO), Italy) (9,50 ore) - Note: Hands-on Participant
- Dal 03/05/2018 al 04/05/2018: Partecipante al corso: Diagnostica e trattamento dei meningiomi: stato dell'arte - Ente organizzatore: Cogest M. & C. (indirizzo: Centro Culturale Don Orione Artigianelli - Dorsoduro 909/a (Zattere) - 30123 Venezia, Italy) (11,00 ore) - 11,00 crediti ECM
- Dal 24/05/2018 al 25/05/2018: Partecipante al corso: Corso di Chirurgia in diretta - Vie d'accesso intracraniche alle patologie della regione sellare e parasellare - Ente organizzatore: Ospedale di Vicenza - Università degli Studi di Padova (indirizzo: Polo didattico Universitario - Aula 5 - Contrà San Bortolo, 85 - 36100 Vicenza; Istituto di Anatomia Umana - via Falloppio, 50 - 35121 Padova (Italy)) (19,50 ore)
- Dal 17/02/2020 al 22/02/2020: Partecipante al corso: 23° CORSO TEORICO PRATICO DI MICROCHIRURGIA - Ente organizzatore: A.O.U. Città della Salute e della Scienza - Ospedale CTO (indirizzo: Presidio C.T.O., Via Zuretti 29, 10126 - TORINO) (45,50 ore) - esame finale SUPERATO
- Dal 01/09/2019 al 30/10/2019: Partecipante al corso: Esperienza pratica di chirurgia ricostruttiva di nervi su modello sperimentale di ratto - Ente organizzatore: NICO - NEUROSCIENCE INSTITUTE CAVALIERI OTTOLENGHI di Orbassano (indirizzo: Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga Regione Gonzole, 10 10043 Orbassano (Torino - Italia)) (20,00 ore)

- Dal 16/02/2021 al 16/02/2021: Tutor al corso "1st Academy Lab - Upsurgeon Psychomotor skill and training" - Ente organizzatore: Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Neuroscienze (indirizzo: via Cherasco 15 - 10126 Torino) (8,00 ore)
- Dal 06/11/2021 al 07/11/2021: Medico volontario per la competizione sportiva internazionale "SilverSkiff Regatta XXX edition" - Ente organizzatore: Reale Società Canottieri Cerea, Viale Virgilio, 61 - 10126 Torino (16 ore)

[31/10/2019 – 03/02/2020] **Esperienze all'estero**

Internship con attività di ricerca (mansione: Specializzando) - n. 50 ore/sett. presso Leiden University Medical Center - Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, Netherlands

Note: Approfondimento di tecniche di nerve transfer del ramo nervoso per il muscolo brachiale pro nervo interosseo anteriore.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".