

THINK HADROM. Neuro-oncology

Con il patrocinio di

Associazione Italiana Oncologia Medica – AIOM

Fondazione Mondino IRCCS

Università degli Studi di Pavia

PERIODO DI EROGAZIONE: DAL 29/05/2026 AL 28/05/2027

ECM

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA - provider n. 31

FORMAZIONE A DISTANZA n° identificativo evento: **485403 Edizione 1 - Crediti ECM 5**

AREA COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

Obiettivo formativo tecnico-professionale

CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA. MALATTIE RARE (18)

SEDE EVENTO: ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA - Via M. Piaggio 17/6 | 16122 GENOVA

PIATTAFORMA FAD: [HTTPS://FAD.ACCMED.ORG](https://fad.accmed.org)

RAZIONALE SCIENTIFICO

The “Think Hadrom: Neuro-Oncology” event focuses on the use of hadrontherapy in the treatment of brain tumors, with a particular emphasis on low-grade gliomas, glioblastomas, and meningiomas. Hadrontherapy is an advanced radiotherapy modality that exploits the physical and radiobiological advantages of particles such as protons and carbon ions. In neuro-oncology the rationale for increasing the use of hadrontherapy is to:

- minimize the dose to neural structures in order to reduce the risk of toxicity and neurocognitive impairment;
- overcome the intrinsic radioresistance of aggressive tumors such as high grade meningiomas and glioblastomas, also improving the synergistic effect of radiotherapy and innovative systemic therapies;
- widen the therapeutic window in challenging cases as reirradiation. The sessions will cover advances in radiotherapy, integrated therapeutic strategies, and management of complications.

This event gathers national and international experts to explore multidisciplinary approaches, optimize therapeutic protocols, and improve clinical outcomes in neuro-oncology.

PROGRAMMA

Introduction and course objectives

Ester Orlandi

Session I: Particle therapy in lower grade gliomas

Neurosurgical point of view

Giannantonio Spena

Overview on conventional RT

Giuseppe Minniti

Proton RT and neurocognitive sparing

Daniëlle B P Eekers

Systemic therapy

Lidia Gatto

Session II: Particle therapy in glioblastomas

Neurosurgical point of view

Alessandro Perin

Overview on conventional RT

Valentina Pinzi

Particle RT in newly diagnosed glioblastomas

Alberto Iannalfi

Radio-induced brain MRI alterations: diagnosis and management

Paola Bini

Systemic therapy

Paola Gaviani

Session III: Particle therapy in meningiomas

Neurosurgical point of view

Francesco Doglietto

Particle therapy: protons and carbon ions

Sara Lillo

Molecular classifications to refine radiotherapeutic decision making

Angela Guerriero

Systemic therapy

Giuseppe Lombardi

Closing remarks

Ester Orlandi

RIVOLTO A

Medici specialisti in oncologia, radioterapia, radiodiagnostica, anestesia e rianimazione, chirurgia generale, chirurgia maxillo-facciale, medicina interna, medicina nucleare, neurochirurgia, neurologia, neuroradiologia, otorinolaringoiatria.
Biologi, Fisici, Tecnici sanitari di radiologia medica

RESPONSABILI SCIENTIFICI E AUTORI

Ester Orlandi

Radiation Oncology Unit, Clinical Department
CNAO (National Center for Oncological Hadrontherapy)
Department of Clinical, Surgical, Diagnostic and Paediatric Sciences
University of Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/11/2004

Università degli Studi di Milano, Bicocca
Radioterapia Oncologica
Specializzazione in Radioterapia Oncologica con votazione 70/70 e Lode

7/2004

Periodo di formazione presso University Hospitals Gasthuisberg, Leuven, Belgium, direct by Prof. W. Van den Bogaert and at Department of Radiotherapy, Cliniques Universitaires Saint-Luc, UCL, Medical School, Brussels, Belgium, directed by Dr P Scalliet
Medico frequentatore

Attestato di frequenza

23/03/2000

Università degli Studi di Milano
Medicina e Chirurgia
Laurea in medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e Lode

1992

Liceo Scientifico Levi, Cologno Monzese, Milano
Maturità Scientifica (56/60)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da 16 Marzo 2020

CNAO (Centro nazionale Adroterapia Oncologica), Pavia, Responsabile Dipartimento Clinico

Dal 01/01/2018 ad 13/3/2020

Incarico di Alta Specializzazione Radioterapia dei tumori della Testa e Collo
Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian 1, 20133 Milano

01/2008 ad oggi

Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian 1, 20133 Milano
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Dirigente medico, S.C. Radioterapia Oncologica 1 e 2

Prescrizione, impostazione e controllo dell'esecuzione di trattamenti radioterapici (Radioterapia a fasci esterni) per pazienti affetti da tumori del distretto testa-collo trattati in regime ambulatoriale o in regime di degenza ospedaliera. Implementazione delle tecnologie innovative in radioterapia, in particolare pianificazione di trattamenti con Radioterapia ad Intensità Modulata (IMRT) e Radioterapia Volumetrica ad archi Modulati (VMAT). Cooperatore in prime visite multidisciplinari, visite di follow-up multidisciplinari testa-collo, discussione casi clinici. Modellistica predittiva.

01/2005-12/2007

Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian 1, 20133 Milano
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Assistente medico con contratto libero professionale, S.C. Radioterapia

Trattamento in completa autonomia con radioterapia a fasci esterni delle principali patologie oncologiche; particolare esperienza e competenza nei tumori testa-collo.

2002/2004

Fondazione IRCCS, Istituto Tumori, Via Venezian 1, Milano

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico – Dipartimento di Radioterapia

Medico specializzando

Medico specializzando in Radioterapia oncologica

2001/2004

Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza, Milano

Azienda Ospedaliera

Medico specializzando

Medico specializzando in Radioterapia Oncologica

2000/2001

Fondazione IRCCS, Istituto Tumori, Via Venezian 1, Milano

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico – Dipartimento di Oncologia pediatrica

Medico Borsista

Trattamento medico delle principali neoplasie pediatriche

Alberto Iannalfi

Radiation Oncology Unit, Clinical Department

CNAO (National Center for Oncological Hadrontherapy)

Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2003

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze

Novembre 2003 - Ottobre 2004

Dipartimento Onco-Ematologia, Ospedale Pediatrico Anna Meyer – Firenze.

Novembre 2004 - Ottobre 2008

U.O. Radioterapia Oncologica – Policlinico Careggi, Firenze

Marzo 2008 - Settembre 2008

Royal Marsden Hospital, Institute of Cancer Research, Londra (GB)

Ottobre 2008

Diploma di Specializzazione in Radioterapia Oncologica, Università degli Studi di Firenze

ESPERIENZA LAVORATIVA

Febbraio 2009 - Maggio 2010

Divisione di Radioterapia-Istituto Europeo di Oncologia, Milano.

Giugno 2010 - ad oggi

Fondazione CNAO; Centro Nazionale Adroterapia Oncologica

Sara Lillo

Radiation Oncology Unit, Clinical Department
CNAO (National Center for Oncological Hadrontherapy)
Department of Internal Medicine and Therapeutics
University of Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2022

Diploma di Specializzazione in Radioterapia (Università degli Studi di Messina)

Voto: 50/50 e Lode

Marzo 2018

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma)

Voto: 110/110 e Lode

Giugno 2011

Diploma di maturità scientifica (Liceo Scientifico Fermi-Monticelli di Brindisi)

Voto: 100/100 e Lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da Settembre 2023 ad oggi

Medico Radioterapista, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, Fondazione CNAO, Pavia

Da Novembre 2021 a Luglio 2022

Medico in formazione specialistica, Unità Operativa di Radioterapia e Radiochirurgia presso IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (MI)

Rami di interesse: neoplasie del distretto testa-collo, neoplasie del sistema nervoso centrale, radiochirurgia e radioterapia stereotassica.

Da Novembre 2018 a Novembre 2022

Medico in formazione specialistica, Università degli Studi di Messina, Unità Operativa Complessa di Radioterapia Oncologica presso Azienda Ospedaliera Universitaria G. Martino di Messina

Rami di interesse: radioterapia con tecnica IMRT/VMAT delle principali patologie neoplastiche (testa-collo, mammella, polmone, tumori ginecologici, prostata, vescica, retto), neoplasie del sistema nervoso centrale, patologie cerebrali benigne e funzionali, brachiterapia nelle neoplasie ginecologiche, radiochirurgia e radioterapia stereotassica.

AUTORI

Paola Bini

Neuro-oncology and Neuroinflammation Unit
IRCCS Mondino Foundation
Pavia

26/01/2004 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PAVIA (Ordine della Provincia di PAVIA) n. 0000007809

iscrizioni

18/07/2002 – Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia

lauree

2003 / 0 - Medicina e Chirurgia (PAVIA)

abilitazioni

23/10/2007 - NEUROLOGIA (PAVIA) - Specializzazione

Dirigente Medico U.O. Neuroncologia Fondazione Mondino, Istituto Neurologico Nazionale a Carattere Scientifico IRCCS Pavia

Francesco Doglietto

Neurosurgery Unit
Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, IRCCS
Department of Neurosciences, Catholic University School of Medicine
Rome

Nel 2001 si laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, ove consegue la Specializzazione in Neurochirurgia con i massimi dei voti e la Lode nel 2006. Durante il suo percorso di studi, ottiene anche un Dottorato in Neuroscienze, realizzando una Fellowship Clinica e di Ricerca in Neuro-Oncologia e Chirurgia del Basicranio presso l'Università di Toronto in Canada.

Docente e Responsabile Scientifico di Corsi nazionali ed internazionali in Neurochirurgia e Chirurgia Endoscopica del Basicranio, si occupa principalmente di tumori intracranici e del basicranio, tumori ipofisari, malformazioni del basicranio, cavernomi cerebrali, idrocefalo ed ernie discali. Inoltre, esegue Chirurgia Endoscopica (Transnasale, Ventricolare, Cranica, Transorbitaria) oltre che Microchirurgia Cranica e Spinale mediante l'ausilio di tecnologia all'avanguardia e collaborazioni multidisciplinari.

Attualmente, svolge attività libero-professionale presso il Centro GMF Medical Center di Roma. Il Prof. Doglietto tratta tutte le patologie di pertinenza neurochirurgica, ma si è iperspecializzato nel trattamento dei tumori cranici, anche grazie ad una lunga esperienza all'estero presso l'Università di Toronto.

La sua attività di Ricerca si concentra sullo sviluppo di approcci e tecniche per migliorare il trattamento dei tumori cerebrali, riducendo l'invasività dell'approccio chirurgico al minimo. Tra le sue pubblicazioni vi sono più di 100 articoli su riviste internazionali.

È anche membro di prestigiose Società Scientifiche come l'American Association of Neurological Surgery e la Società Italiana di Neurochirurgia.

Daniëlle B. P. Eekers

Department of Radiation Oncology (Maastrro)
GROW School for Oncology and Reproduction
Maastricht University Medical Centre
Maastricht, Limburg (NL)

In 1996, she obtained her medical degree cum laude at the University of Groningen. Due to the radiotherapy treatment of her close friend, she developed a strong interest in Radiation Oncology. She therefore started her specialisation in Radiotherapy at the RTIL in Heerlen, later called MAASTRO CLINIC.

After finishing her education in Maastricht as a Radiation Oncologist, she further specialised in Neuro-Oncology while working as a staff member at the Verbeeten Institute (BVI) in Tilburg. Thanks to her scientific

interest, especially in particle therapy, she joined the MAASTRO CLINIC team again in 2012 and started combining her work as a Radiation Oncologist with working on her thesis within the ROCOCO (Radiation Oncology Collaborative Comparison) project. In this multicentric cooperation, she worked closely together with experienced Particle Centres around the world.

She now combines working at MAASTRO CLINIC with working at the South-East Netherlands Proton Center (ZON-PTC). Using her experience as board member of the Dutch Radiotherapy Neuro-Oncology Platform (LPRNO) and member of the Dutch Platform for Proton Therapy (LPPT) and the European Particle Therapy Network (EPTN) and other national and international organisations (e.g. NVRO, ESTRO-BTG, LWN0, DBTR, EANO, AWEC) she strives for consensus on standardisation and uniform data collection to allow for optimal selection and personalisation of patient treatments. She will continue focussing her research on particle therapy within the neuro-oncology, with special interest in cognition and epilepsy.

Lidia Gatto

Nervous System Medical Oncology Department

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bellaria Hospital
Bologna

Laurea in Medicina e Chirurgia

Specializzazione in Oncologia

Dal 20.05.2019 a tutt'oggi Dirigente Medico, disciplina Oncologia, a tempo indeterminato e a tempo pieno.

Unità Operativa di Oncologia del Sistema Nervoso

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Ospedale Bellaria Carlo Alberto
Pizzardi, Via Altura n.3, 40139 Bologna

Dal 23.04.2018 al 19.05.2019 Dirigente Medico, disciplina Oncologia, a tempo indeterminato e a tempo pieno.

ASL di Taranto, Ospedale Oncologico San Giuseppe Moscati, Via per Martina Franca, 74010 Statte (TA)

Unità Operativa di Oncologia Medica

• Dal 01.07.2016 al 15.04.2018 Titolare dell'assegno di ricerca dal titolo: "Percorso interdisciplinare diagnostico e terapeutico dei tumori rari ed altri tumori ad alta complessità gestionale"

Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna;

Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "Seragnoli" - Policlinico S. Orsola-Malpighi Via Massarenti, 9 - 40138 Bologna

Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "Seragnoli" – Oncologia Medica "Prof. Biasco"

Medico assegnista specialista in Oncologia.

Dal 03.08.2017 al 30.03.2018 Medico chirurgo specialista in Oncologia con contratto aziendale di prestazione d'opera professionale

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Orsola – Malpighi, via Albertoni n. 15, 40138 Bologna

Paola Gaviani

Neuroncology Unit

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta"
Milan

WORK EXPERIENCE

Jan 2004–Jun 2005 Postdoctoral neuro-oncology research Fellow Brain Tumor Center, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston (US) Postdoctoral Fellow in the Pappas Center for Neuro-Oncology at the Massachusetts General Hospital, Boston, working at several research projects in the Brain Tumor Imaging Research Program and participating in laboratory work, gaining experience in the study of early genetic events in the formation of cerebral low grade astrocytomas. During this period progressive clinical experience in brain tumor patients and their complications

Oct 2005–Sep 2009 Postdoctoral neuro-oncology clinical/research fellow Neuro Oncology Unit, Department of Neuro-Oncology Fondazione IRCCS C. Besta di Milano, Milano (Italy) Clinical and research activity in Neuro Oncology Unit Istituto Besta

Oct 2009–Present Neurologist-permanent staff Neuro Oncology Unit, Department of Neuro-Oncology, Fondazione IRCCS C. Besta di Milano, Milano (Italy)

EDUCATION AND TRAINING

1994–2000 School of Medicine and M.D. Degree Università Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Novara (Italy) score 110/110 cum Laude. Thesis: “Pharmacological interactions between fluoxetine and antiepileptic drugs”

2001 Medicine Board Certification Università Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Novara (Italia) Medical Licence Number: 3473

2000–2005 Residency in Neurology and Neurology Board Certification Università Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Novara (Italy) score 70/70 cum laude Thesis: “Correlation study between neuroimaging and genetic alterations in glioblastoma multiforme”

Jan 2004–Jun 2005 Postdoctoral Neuro-Oncology Research Fellowship Brain Tumor Center Massachussets General Hospital and Harvard Medical School, Boston (United States)

Angela Guerriero

Nervous System Medical Oncology Department

Department of Surgical Pathology Unit

Padua University Hospital

Padua

ESPERIENZA PROFESSIONALE

10/2020–ad oggi Dirigente medico a tempo indeterminato presso UOC Anatomia Patologica AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITA' PADOVA (Italia)

04/2016–10/2020 Dirigente medico a tempo indeterminato UOC Anatomia Patologica ULSS 2 Marca Trevigiana, TREVISO (Italia)

07/2015–04/2016 Dirigente medico a tempo determinato UOC Anatomia Patologica USL Umbria 2, Azienda Ospedaliera di Foligno (PG). (Italia)

05/2010–05/2015 Medico in formazione specialistica. S.C. Anatomia Patologica, AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA della MISERICORDIA, PERUGIA (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/06/2015 Specializzazione in Anatomia Patologica (durata anni 5) con la votazione di 50/50 e Lode Università degli Studi di TOR VERGATA ROMA (Italia)

02/03/2010 Iscrizione albo ordine dei Medici Chirurghi di Potenza n. posizione 3222 25/06/2009 Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (46/S - classe delle Lauree Specialistiche in Medicina e Chirurgia) con la votazione di 110/110 e Lode Università degli Studi di SIENA (Italia)

Giuseppe Lombardi

Medical Oncology 1 Unit

Veneto Institute of Oncology IOV-IRCCS

Padua

WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to) From February 2010 to date
- Name and address of employer Medical Oncology 1 Unit Istituto Oncologico Veneto, IRCCS, Padova
- Type of business or sector Public Hospital
- Occupation or position held Medical Oncologist
- Main activities and responsibilities Medical Treatment of Cancer Patients, in particular with Brain Tumors
- Dates (from – to) January 2011- March 2014
- Name and address of employer University of Padua
- Type of business or sector Public Hospital
- Occupation or position held PhD on Oncology and Oncological Surgery
- Main activities and responsibilities Research of a diagnostic biomarker in brain glioma patients
- Dates (from – to) December 2012-February 2013
- Name and address of employer Department of Neuro-Oncology Hospital Salpetriere, University of Paris VI, Paris (France)

- Type of business or sector Public Hospital
- Occupation or position held Fellow
- Main activities and responsibilities Clinical and Research Activity on Brain Tumors
- Dates (from – to) January 2009 – March 2009
- Name and address of employer Memorial Sloan Kettering Cancer Center – New York (USA)
- Type of business or sector Neuro- Oncology
- Occupation or position held Fellow
- Main activities and responsibilities Research project on Brain Tumors
- Dates (from – to) January 2006 – January 2010
- Name and address of employer Resident in Medical Oncology
- Type of business or sector Padua University
- Occupation or position held Assistance in medical management and clinical research in solid tumors

RESEARCH EXPERIENCE

- Dates (from – to) 2010-present
- Name and address of Organization Industry Sponsored Trials or Academic trials (European Organization for Research and Treatment of Cancer-EORTC)
- Occupation or position held
- Main activities and responsibilities Principal Investigator or Co-Investigator for more than 20 trials (Industry-sponsored or Academic) dealing with Brain Tumors and Hepatocellular Carcinoma
- Dates (from – to) January 2011- March 2014
- Name and address of employer University of Padua -
- Type of business or sector Public Hospital
- Occupation or position held PhD on Oncology and Oncological Surgery
- Main activities and responsibilities Research of a biomarker in glioma patients

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) January 2011- March 2014
- Name and address of employer University of Padua -
- Type of business or sector Public Hospital
- Occupation or position held PhD on Oncology and Oncological Surgery
- Main activities and responsibilities Research of a biomarker in glioma patients
- Dates (from – to) 2006-2010
- Name and type of organisation providing education and training Padova University
- Principal subjects/occupational skills covered Medical Oncology
- Title of qualification awarded Specialty in Medical Oncology
- Dates (from – to) 2004
- Name and type of organisation providing education and training Padova University
- Title of qualification awarded Degree in Medicine (M.D.-Medical Doctor)

Giuseppe Minniti

Radiation Oncology Unit

AOU Policlinico Umberto I

Department of Radiological, Oncological and Pathological Sciences

"Sapienza" University of Rome

Rome

Direttore UOC Radioterapia dell'Azienda ospedaliero-universitaria Senese.

Professore associato dell'Università di Siena, specialista in Radioterapia Oncologica.

Ha al suo attivo oltre 150 pubblicazioni inerenti soprattutto la radioterapia oncologica e, in particolare, la radioterapia dei tumori cerebrali.

Ha svolto la sua attività di ricerca, didattica e assistenza all'Azienda ospedaliera Sant'Andrea di Roma e anche all'estero, con esperienze negli Stati Uniti d'America, Dipartimento di Oncologia Pediatrica in Oregon, e in Gran Bretagna, a Londra, nel Dipartimento di Radioterapia Oncologica del Royal Marsden Hospital.

Tra le sue principali aree di interesse e ricerca clinica: radiochirurgia, radioterapia stereotassica, radioterapia ad intensità modulata dei tumori primitivi e secondari del sistema nervoso centrale, associazioni radiochemioterapiche.

Alessandro Perin

Neurosurgery Department

Neurosurgery Unit of Intraoperative Imaging and Simulation

Besta NeuroSim Center

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta"

Milan

INCARICO ATTUALE

Neurochirurgo; Direttore dell'Unità di Neurochirurgia ad Imaging Intraoperatorio Avanzato e Simulazione presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano; Direttore Scientifico del Besta NeuroSim Center; Professore a contratto di Neurochirurgia (Università Statale di Milano); Membro del Comitato Etico Territoriale (CET4) della Lombardia come esperto di neurologia e neurochirurgia

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2012 - ad oggi

NEUROCHIRURGO Dipartimento di Neurochirurgia - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta – Milano

01/2024 - ad oggi

DIRETTORE Neurochirurgia ad Imaging Intraoperatorio Avanzato e Simulazione Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta – Milano

11/2014 - ad oggi **DIRETTORE SCIENTIFICO** - Besta NeuroSim Center Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta – Milano

06/2010 - 07/2011 **Fellowship in Neurochirurgia Oncologica** The Neuro, Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal (Canada) Supervisor: Dr. Rolando F. Del Maestro, Dr. Kevin Petrecca

FORMAZIONE

09/2009 - 04/2012

Dottorato di ricerca (Ph.D.) in Neuroscienze / Neurobiologia (Neuro-Oncologia) Università di Trieste, Italia - in programma di scambio, frequentazione del Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal (Canada)

10/2009 - 12/2009

Ricercatore - Hotchkiss Brain Institute, Calgary (Canada) Come stabilire, subcoltivare e svolgere esperimenti con colture primarie di neurosfere e cellule staminali simili a quelle dei tumori cerebrali - Laboratorio del Prof. Samuel Weiss

09/2007 - 10/2009

Ricercatore - Centre for Neuronal Survival, Montreal Neurological Institute, McGill University, Canada Borsista di ricerca sulla neurogenesi, neuro-oncologia, proliferazione e differenziazione dei precursori gliali, isolamento e coltura delle cellule staminali dei gliomi, esperimenti in vivo Cura dei pazienti neuro-oncologici, 180 interventi eseguiti su tumori cerebrali e intramidollari, in particolare "chirurgia da svegli" per la rimozione di gliomi da aree cerebrali eloquenti. Gestione globale dei pazienti neuro-oncologici. Attività secondarie come borsista clinico: turni di secondo intervento, insegnamento e tutoraggio dei residenti in neurochirurgia, partecipazione e presentazione nelle riunioni multidisciplinari dei tumori, round sulla morbidità e mortalità, e grand rounds.

06/2010 - 07/2011

Fellowship in Neurochirurgia Oncologica The Neuro, Montreal Neurological Institute, McGill University, Montreal (Canada) Supervisor: Dr. Rolando F. Del Maestro, Dr. Kevin Petrecca

12/2003 - 09/2007

Specializzando in Neurochirurgia - Università di Padova, Italy Specializzazione in neurochirurgia

07/2004 - 08/2004

Ricercatore - Hunterian Laboratory, Johns Hopkins University (Baltimore, USA) Studi di efficacia del farmaco in vivo su ratti impiantati con cellule di gliosarcoma

Valentina Pinzi

Radiation Oncology Unit, Fondazione IRCCS
Istituto Neurologico Carlo Besta, Milan
Radiotherapy Department, Institute Gustave
Roussy, Villejuif, Paris

FORMAZIONE

Laureata in Medicina e Chirurgia nel 2002 presso l'Università Cattolica di Roma e specializzata in Radioterapia Oncologica nel 2006 presso l'Università degli Studi di Milano (attività presso l'Unità di Radioterapia dell'Istituto Europeo di Oncologia, il Laboratorio di Radiobiologia dell'Istituto "Gustave Roussy" Villejuif-Paris-France e l'U.O. di Radioterapia della Fondazione IRCCS Istituto neurologico C.Besta). Nel 2019 vince il concorso per il Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale e Molecolare (Università degli Studi di Milano-Bicocca).

PERCORSO PROFESSIONALE

Dal 2006 al 2011 ha lavorato presso l'Unità di Radioterapia dell'Istituto Nazionale Tumori "IFO-Regina Elena" di Roma. Dal 2011 lavora presso la U.O. di Radioterapia della Fondazione IRCCS Istituto neurologico C.Besta. Dal 05/2016 al 05/2017 ha lavorato presso l'Istituto di ricerca clinica e di neuroscienze Fundação Champalimaud a Lisbona.

Svolge attività clinica e assistenziale per pazienti adulti e pediatrici e gestione dei pazienti in ambito multidisciplinare.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Svolge attività di ricerca clinica e di base sia a livello Istituzionale che multicentrico. Da 01/2020 è Coordinatrice del Gruppo di neuro-oncologia dell'Associazione italiana di radioterapia ed oncologia clinica (AIRO). Collabora come Associated Editor per BMC Neurology Journal.

Giannantonio Spena

Neurosurgery Unit
Department of Head & Neck Surgery
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
Pavia

Qualifica

Dirigente medico Disciplina di Neurochirurgia - Direttore di U.O.C. Neurochirurgia

Struttura Complessa di appartenenza (come da POA)

U.O.C. Neurochirurgia

Incarico attuale

Direttore di Struttura Complessa U.O.C. Neurochirurgia

Titolo di studio

Laurea Medicina e Chirurgia (Seconda Università degli Studi di Napoli)

Altri titoli di studio e professionali

Laurea Medicina e Chirurgia (Seconda Università degli Studi di Napoli)

Esperienze professionali

Direttore UOC Neurochirurgia Ospedale A. Manzoni Lecco (dal 28.03.2018 al 15.06.2021) Dirigente Medico di I livello tempo indeterminato, Spedali Civili di Brescia (Dal 1° Dicembre 2011 al 27.03.2018) Dal 1.07.2014 Incarico di natura professionale studio/ricerca (con delibera n. 572 del 23.07.2014) in qualità di "esperto di chirurgia del basicranio". Dirigente Medico Primo livello tempo indeterminato, Divisione di Neurochirurgia, Ospedale Civile, Alessandria (Dal 01-06-2006 al 30.11.2011) Chef de Clinique presso la Clinica Neurochirurgica de l'Hôpital Universitaire de Genève, Ginevra, Svizzera (Dal 1° Ottobre 2004 al 1° Ottobre 2005) Dirigente Medico I livello tempo determinato presso Neurochirurgia Pediatrica, IRCCS G. Gaslini, Genova (Dal 1° Maggio 2003 al 1° Maggio 2004)