

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BRUZZONE MARIA GRAZIA**

E-mail maria.bruzzo@istituto-besta.it;

ESPERIENZA LAVORATIVA

DAL 1981 AD OGGI

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

ISTITUTO NEUROLOGICO "C. BESTA"

SANITA'

NEURORADIOLOGO

Dal 1981 ad oggi Neuroradiologa presso Fondazione IRCCS l'Istituto Neurologico C. Besta

Dal 2005 DIRETTORE DI U.O. DI NEURORADIOLOGIA presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta" Milano

1974

Diploma di maturità classica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Liceo Classico

"G. Carducci" Milano

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1980

Laurea in Medicina e Chirurgia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università di Milano

Tesi di laurea dal titolo

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

I disturbi della lettura nell'afasia di Broca

110/110 e LODE

1981

Abilitazione professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1984

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Milano

1988

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzazione in radiodiagnostica e radioterapia presso l'Università di Milano

1989

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Residency presso la Neuroradiologia
Fondation Rothschild Parigi**

1992

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Residency presso la Clinica Neurochirurgica
Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE , FRANCESE

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

OTTIMO, BUONO]
OTTIMO, BUONO
OTTIMO, BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 CLINICHE**

CLINICHE

Si occupa dell'attività in tutte le branche della Neuroradiologia sia con tecniche tradizionali, Angiografia, TC e RM e con tecniche avanzate di Risonanza Magnetica per tutte le patologie presenti in Istituto. Interesse specifico per la neuro-oncologia, in particolar modo la caratterizzazione preoperatoria dei tumori ed il loro follow-up. Negli ultimi anni si è interessata di neuroimaging delle malattie degenerative e di studio dei disturbi dello stato di coscienza. Ha partecipato e segue trial clinici curando la valutazione neuroradiologica dell'efficacia di diverse strategie terapeutiche per i glomi maligni e per la patologia degenerativa .

Ha collaborato attivamente all'introduzione e allo sviluppo delle tecniche avanzate di RM (RM perfusione e diffusione, fMRI bold) e TC (Angio-TC e TC perfusione) in Istituto.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 ORGANIZZATIVE/GESTIONALI**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

GESTIONALI

Nel 2003 ha seguito il Corso di formazione Manageriale per Dirigenti Struttura Complessa della Scuola di Direzione in Sanità della Regione Lombardia.

Nel 2019 ha ottenuto la rivalidazione manageriale presso regione Lombardia "Management per il cambiamento delle organizzazioni sanitarie"

Dal 2005 DIRETTORE DI U.O. DI NEURORADIOLOGIA presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta" Milano

PI di numerosi progetti di ricerca (Vedi voce RICERCA) all'interno dell'Istituto e multicentrici.

Responsabile del progetto "Alternanza Scuola-Lavoro" all'interno dell'istituto

Responsabile del laboratorio di Neuroimaging Sperimentale con RM 7T

Dal 2017 coordina 23 IRCCS italiani per il progetto "Criteri di armonizzazione e ottimizzazione di sequenze di imaging avanzato per studi multicentrici "

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

TECNICHE

Ottima conoscenza tecnica delle apparecchiature di neuroradiologia. Ha collaborato attivamente all'introduzione ed allo sviluppo delle tecniche avanzate di RM (RM perfusione e diffusione, fMRI bold) e TC (angio-TC e TC perfusione) in Istituto (vedi pubblicazioni allegate).

Ha fatto parte della commissione tecnica per la stesura delle caratteristiche tecniche e cliniche dei sistemi RIS/PACS nel capitolato di gara ed ha curato l'implementazione del sistema nel reparto.

E' responsabile della Sicurezza di tutte le tecnologie di Risonanza magnetica presenti in Istituto.

CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE E DIDATTICHE

RICERCA

Si occupa di progetti di ricerca e trial clinici in tecniche avanzate di Risonanza

Magnetica per tutte le patologie presenti in Istituto. Interesse specifico per la neuro-oncologia, disturbi dello stato di coscienza e malattie degenerative. Ha collaborato attivamente all'introduzione ed allo sviluppo delle tecniche avanzate di RM (RM perfusione e diffusione, fMRI bold) e TC (angio-TC e TC perfusione) in Istituto. In particolare l'attività è volta a implementare l'utilizzo di parametri quantitativi per caratterizzare la struttura del tessuto patologico in diverse patologie del Sistema Nervoso allo studio della connettività strutturale e funzionale.

Collaborando con le divisioni di Ricerca ha acquisito una competenza specifica per quanto riguarda l'imaging sperimentale su modelli di tumori, malattie da prioni e malattie degenerative , come dimostrano le pubblicazioni sul tema.

E' reviewer per riviste di neurologia (Neurooncology, Neurological Sciences)
Membro AINR, ESNR, SIRM, ESR

Nel 2005 e 2007 PI del progetto finalizzato del Ministero della Salute sull'applicazione di tecniche avanzate di RM alla Malattia di Parkinson e ai parkinsonismi.

Nel 2009 Collaboratore per l'imaging del progetto strategico sulla Malattia di Alzheimer.

Nel 2010 PI del WP imaging nel Progetto Regionale CRC (Coma Research Center) per lo studio di pazienti con disturbo dello stato di Coscienza.

Dal 2016 PI del WP Imaging per il Progetto Regionale "Translating molecular mechanisms into ALS risk and patient's well-being (TRANS-ALS)".

Dal 2017 collaboratrice per l'imaging nel progetto strategico "Sviluppo di criteri operazionali diagnostici e di ricerca per la diagnosi della patologia di Alzheimer nella fase preclinica/predemenza e implementazione di SOPs per l'imaging e biomarker di CFS. Un percorso di cura integrata per la diagnosi precoce e una migliore gestione nel servizio sanitario nazionale in 5 regioni italiane"

Dal 2017 PI del progetto Ministeriale "Criteri di armonizzazione e ottimizzazione di sequenze di imaging avanzato per studi multicentrici " che ha coinvolto 22 IRCCS italiani.

Nel 2018 PI del progetto ministeriale recentemente approvato " Rete di Neuroimaging fase II: ottimizzazione e armonizzazione di sequenze RM avanzate e loro applicazione nello studio delle demenze e della disabilità intellettiva in età pediatrica.

DIDATTICA

Professore a Contratto dal 2005 presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università di Milano (insegnamento di neuroradiologia 06/11).

Relatore su invito in numerosi corsi e congressi nazionali e internazionali.

Autore di **138** pubblicazioni scientifiche censite e 9 capitoli di libro
H-Index : 33 Scopus source

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

