

Allegato 1
FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

EOLI MARICA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

TITOLO DI STUDIO

13/10/1987 Laurea in Medicina e chirurgia 110/110 (*con lode*) Università Statale di Milano

19/07/1991 Specializzazione in Neurologia 50/50 (*con lode*) Università Statale di Pavia

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

1987 abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo conseguita nell'inverno 1987 presso l'Università di Milano

1994 Master in giornalismo scientifico Università Statale di Milano

2005 Corso "Clinical trial statistics for not statisticians" EORTC

2012 Corso "Methodology of cancer clinical trials: the next generation." EORTC

2012 Corso "Analisi di dati biomedici" SISMEC

2016 Corso International Course for health care guidelines developers on diagnosis of rare disease Cochrane Italy -Rare Best Practices

2018 Corso "Corsi periferici di primo livello per professionisti delle reti locali di cure palliative" Regione Lombardia

**ESPERIENZE
PROFESSIONALI INCARICHI
RICPERTI**

- Studente/Medico frequentatore II Divisione di Neurologia Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano; dal febbraio 1987 al febbraio 1988.
- Titolare di collaborazioni coordinate e continuative/borse di studio/contratti di ricerca presso Divisione Neurologia II Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano dal marzo 1988 al dicembre 1994.
- Dirigente Medico in Neurologia dal 15 dicembre 1994 al 30 settembre 1995, incarico a tempo determinato a tempo pieno in sostituzione di maternità di Dirigente Medico in Neurologia presso neuro II Divisione Neurologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano; motivi di cessazione del servizio: rientro dopo maternità del titolare del posto a tempo determinato.
- Titolare di collaborazioni coordinate e continuative/borse di studio/contratti di ricerca presso Divisione Neurologia II Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano dall'ottobre 1995 al maggio 1997.
- Dirigente Medico in Neurologia dal 3 giugno 1996 al 2 febbraio 1997, incarico a tempo determinato a tempo pieno, presso Divisione Neurologia II Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano
- Dirigente Medico in Neurologia dal 19 maggio 1997 al 18 agosto 1997, incarico a tempo determinato a tempo pieno, presso Divisione Neurologia II Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano
- Dirigente Medico in Neurologia dal 11 dicembre 1997 al 27 luglio 1999, incarico a tempo determinato a tempo pieno; presso Divisione Neurologia II Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano
- Dirigente Medico in Neurologia dal 28/7/99 a tutt'oggi, incarico a tempo indeterminato a tempo pieno Neurologia presso Divisione Neurologia U.O. II e successivamente dal novembre 2008 U.O. VIII (Neuro-oncologia molecolare), Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano con nessuna interruzione di servizio, con un'anzianità di servizio di 22 anni. Titolare di incarico ECCELLENZA PROFESSIONALE "Genetica molecolare e trattamenti mirati" dall'agosto 2007 presso U.O. Neurologia II /VIII Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano
- Dall'aprile 92 al dicembre soggiorno di studio in qualità di visitor fellow presso il dipartimento di Neurologia Addenbrooks Hospital d Cambridge (UK).
- Nel 1994 soggiorno di studio presso laboratorio di tipizzazione HLA dell'Ospedale le Molinette di Torino.
- Nel 1996 soggiorno di studio in qualità di visitor fellow presso il laboratorio di Immunogenetica del Genethon, Evry, Parigi
- Dal 1994 al 2010 collaboratore delle agenzie di giornalismo scientifico Zadig e Zoe, Milano.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Dal marzo 1988 al dicembre 1997

Attività clinico assistenziale: attività clinica di diagnosi e assistenza a soggetti adulti affetti da malattie neurologiche, in particolare con malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale (Sclerosi Multipla). L'attività clinica prevede la definizione di processi diagnostici e terapeutici, inclusa la valutazione standardizzata dell'esame neurologico, l'interpretazione di indagini neuroradiologiche neurofisiologiche e di laboratorio.

Attività di ricerca. L'attività di ricerca riflette l'intensa integrazione dell'attività clinica con le indagini strumentali e di laboratorio, la produzione scientifica riguarda l'individuazione di fattori di predisposizione e di prognosi della sclerosi multipla, farmacologia clinica e sperimentazioni cliniche. Si affianca, inoltre, una attività di laboratorio, svolta anche all'estero, per la messa a punto di test molecolari (Studio T Cell receptor, sottopopolazioni linfocitarie, HLA) utili allo studio suscettibilità genetica alla sclerosi multipla.

Dal dicembre 1997 a oggi

Attività clinico assistenziale: attività clinica di diagnosi e assistenza a soggetti adulti affetti da malattie neurologiche, in particolare con tumori del sistema nervoso, primitivi e secondari. L'attività clinica è costantemente aggiornata alla luce dei progressi nelle metodiche diagnostiche (neuroradiologia, caratterizzazione molecolare delle neoplasie) e terapeutici, attraverso l'elaborazione di percorsi diagnostici e terapeutici e misure di outcome. Specifica attenzione è dedicata alle facomatosi (neurofibromatosi 1, II, schwannomatosi, sclerosi tuberosa) e altre sindromi genetiche di predisposizione alle neoplasie, in sinergia UO Neuropsichiatria Infantile dell'Istituto. Organizzazione di un ambulatorio speciale "neurofibromatosi e tumori ereditari" finalizzato al follow-up clinico, diagnostico e assistenziale e al coordinamento degli interventi multidisciplinari necessari.

Attività di ricerca

Grazie agli avanzamenti nella genetica molecolare di questi anni, in un'ottica di ricerca traslazionale, l'attività di ricerca è dedicata alla messa a punto di test molecolari (Studio di perdita di eterozigosi, metilazione MGMT, ricerca di mutazioni mediante tecniche di Next generation sequencing) utili alla caratterizzazione diagnostica e prognostica dei tumori del sistema nervoso centrale, in particolare dei gliomi. Partecipazione al progetto TCGA (The Cancer Genome Atlas), collaborando alla definizione del "panorama" genomico dei glioblastomi e dei gliomi di grado inferiore Tali studi hanno fornito il background per la più recente ri-classificazione dei tumori cerebrali.

La produzione scientifica riguarda, inoltre, l'individuazione di fattori di prognosi dei tumori cerebrali, sperimentazioni cliniche di fase I, II e III, indipendenti, gestite da EORTC e sponsor profit con particolare focus sull'immunoterapia del glioblastoma e sul trattamento della neurofibromatosi tipo 1

Responsabile di un percorso traslazionale di immunoterapia del glioblastoma, primario, basato sull'uso di cellule dendritiche autologhe.

Responsabile di uno studio traslazionale di immunoterapia nel glioblastoma primario mediante terapia genica cellulare con cellule staminali in collaborazione con l'Istituto San Raffaele.

Componente del gruppo per la messa a punto l'analisi molecolare per sindrome di Legius, Schwannomatosi e neurofibromatosi di tipo 1.e 2; i cui risultati raccolti confluiscono nel data base europeo LOVD. Partecipazione ad un network internazionale mirato all'individuazione di correlazioni genotipo fenotipo

Attività organizzativa Referente Qualità per U.O neurologia II/ Neurologia VIII e per il laboratorio di neuroncologia molecolare, contribuendo alla certificazione ISO 9001 (CSQ) e al progetto JOINT Commision promosso Regione Lombardia. Organizzazione del "Day service Specialistico" della U.O. Neuro-oncologia: pacchetti di prestazioni cliniche strumentali, programmazione delle indagini strumentali e delle terapie, MAC (Macroattività ad alta complessità) per terapie specifiche, gestione delle liste di attesa. In tempo di pandemia contribuisco all'organizzazione del servizio di telemedicina.

Responsabile dell'ambulatorio speciale dedicato ai pazienti affetti da neurofibromatosi 1, 2 e Schwannomatosi che garantisce, in collaborazione con centro Malattie Rare regione lombarda, l'accesso a terapie specifiche per questi pazienti. Un'attività rilevante è quella che ha permesso di ottenere il riconoscimento della Fondazione Besta come Health Care Provider dell'European Reference Network (ERN) on Rare Tumor (EURACAN) e on Rare Genetic tumor risk Syndromes (GENTURIS). L'istituto è stato riconosciuto per entrambi gli ERN, la sottoscritta è la "representative" dell'Istituto nei Board del Network EURACAN e GENTURIS (www.genturis.eu), è responsabile del Work Package Ependymoma di EURACAN (www.euracan.eu)

Altre attività

Indici di produttività scientifica Coautore di 130 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali "peer reviewed" indicizzate (elenco completo allegato).
[https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as_sdt=0%2C5&q=MARICA+EOLI&btnG=Official H index](https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as_sdt=0%2C5&q=MARICA+EOLI&btnG=Official%20H%20index): 32.0

Source: Scopus **Scopus Author Id:** 7003718899 **ORCID ID:** 0000-0003-4744-9377 **RESEARCH ID:** K-7748-2016

Attività nell'ambito di società scientifiche e associazioni di pazienti

- Membro del comitato scientifico e Vice Presidente dell'Associazione Italia Neurofibromatosi ANF
- Membro della Society for Neuro-oncology
- Membro Associazione Italiana Neuro-oncologia (AINO)
- Membro European Association of Neuro-oncology (EANO)

Acquisizione di crediti ECM (fonte Co-Ge-Aps)

Triennio 2014- 2016 152.3/105

Triennio 2017/2019 141/90

Biennio 2010-2021 38.6

Progetti scientifici peer reviewed finanziati

- Vincitrice come responsabile principale (Principal Investigator) del bando di ricerca finalizzata del Ministero della Sanità "Imatinib for the treatment of plexiform neurofibromas in NF1patients (RF-INN-2008-1204836).
- Vincitrice come responsabile principale (Principal Investigator) del bando di ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità "Unsolved challenges in neurofibromatosis type 1: the search for novel clinical and molecular predictors for spinal neurofibromatosis diagnosis and management" (RF-2016-02361293).
- Vincitrice come collaboratore principale del bando francese di ricerca "PHRC-K 2018 Programme hospitalier de recherche clinique en Cancérologie OPTIMUM: Oxidative Phosphorylation Targeting In Malignant glioma Using Metformin plus radiotherapy+temozolomide"
- Vincitrice come collaborator principale del bando di ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità "Radiomics, circulating biomarkers and transcriptomics to dissect immune responses to radiotherapy and immunotherapy of glioblastoma" (RF-2019-12371008).

Partecipazione e conduzione di trial clinici Principal investigator (PI) dei seguenti trial clinici

1. Pilot study: Imatinib for the treatment of plexiform neurofibromas in NF1 patients 2012-000869-21
2. Imatinib piu' idrossiurea nel trattamento dei meningiomi recidivati o in progressione: studio randomizzato di fase II. 2008-007988-16
3. Studio clinico di fase I di immunoterapia con cellule dendritiche autologhe caricate con lisato tumorale autologo in pazienti con Glioblastoma Multifforme di nuova diagnosi EudraCT n.2008-005035-15
4. INTELLANCE 2: ABT 414 in monoterapia o ABT 414 in associazione a temozolomide versus lomustina o temozolomide nel trattamento del glioblastoma recidivante: sperimentazione randomizzata di fase 2 dell'EORTC Brain Tumor Group EudraCT n.2014-004438-24
5. Regorafenib nella recidiva di glioblastoma. Studio REGOMA Studio clinico di fase II, controllato, randomizzato, in aperto EudraCT n.2014-003722-41
6. Sperimentazione di Fase 2b/3 Randomizzata e Controllata verso Placebo per Valutare ABT-414 in associazione a Radiochemioterapia Concomitante e Temozolomide Adiuvante in Soggetti con Glioblastoma (GBM) di Nuova Diagnosi con Amplificazione del Gene EGFR (Recettore del fattore di crescita dell'epidermide) EudraCT n.2015-001166-26
7. Studio randomizzato di fase II in singolo cieco di temozolomide più radioterapia in combinazione con Nivolumab o Placebo in soggetti adulti con glioblastoma di nuova diagnosi con MGMT (tumore O6-metilguanina - DNA metiltransferasi) metilato EudraCT n.2015-003739-37
8. STELLAR Studio di fase 3, randomizzato, in aperto, per valutare l'efficacia e la sicurezza di eflornitina in aggiunta a lomustina rispetto a lomustina in monoterapia in pazienti affetti da astrocitoma anaplastico progredito/recidivato dopo irradiazione e chemioterapia adiuvante a base di temozolomide EudraCT n.2016-000089-45
9. A phase I/IIa dose escalation study evaluating the safety and efficacy of autologous CD34+-enriched hematopoietic progenitor cells genetically modified with a lentiviral vector encoding for the human interferon- α 2 in patients with glioblastoma multiforme who have an unmethylated O-6-methylguanine-DNA methyltransferase gene promoter EudraCT n.2018-001404-11
10. Studio internazionale di fase III, multicentrico, con disegno parallelo, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, a 2 bracci volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di Selumetinib in partecipanti adulti affetti da NF1 che presentano neurofibromi plessiformi sintomatici inoperabili (KOMET). EudraCT n. 2020-005607-39
11. Studio di fase II in aperto, a indicazioni multiple e a braccio di trattamento singolo, con regorafenib in associazione con nivolumab in pazienti con tumori solidi recidivanti o metastatici. EudraCT n.2020-003359-13

Partecipazione a corsi e congressi: come relatore e uditor a oltre 300 corsi e Congressi nazionali e internazionali.

Elaborazioni di linee guida e loro applicazione. Ho sviluppato nell'ambito del progetto malattie rare della Regione Lombardia PDTA specifici per la neurofibromatosi di tipo 1 (<http://malattierare.marionegri.it/>) Sono stata incaricata dalla Regione Lombardia di coordinare, nell'ambito del progetto malattie rare della Regione Lombardia il PDTA per la Neurofibromatosi 2. Per approfondire l'applicazione del PDTA 1 ho organizzato nel 2012 e nel 2013 il corso ECM Capacità diagnostiche e terapeutiche nella cura dei pazienti affetti da neurofibromatosi 1.

Divulgazione di notizie scientifiche sia attraverso carta stampata sia via web Autrice di numerosi articoli sulle riviste Tempo Medico, Occhio clinico, Occhio Clinico pediatria, Corriere Salute Autrice del capitolo neurologia del volume "Guida all'uso dei farmaci" edito dall'AIFA 2008. In collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, ho costruito, nell'ambito del Programma nazionale Linee Guida il sito www.pnlg.it, occupandomi dell'elaborazione di materiale informativo per gli operatori e per gli utenti e dell'uso di canali di comunicazione per coinvolgere gli utilizzatori nell'elaborazione di linee guida. Per promuovere una partecipazione attiva in ambito sanitario dei pazienti, insieme all'istituto Mario Negri e alla Cochrane Collaboration ho partecipato al progetto Partecipa salute, di cui il sito www.partecipasalute.it è stato il principale risultato.

MADRELINGUA italiana

ALTRE LINGUE

Inglese conoscenza approfondita
Tedesco discreta conoscenza
Francese scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Comunicazione verbale e non verbale
Attitudine al lavoro in team
Empatia e capacità di ascolto

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro del comitato scientifico della rivista "Cancers" Impact Factor 6.16
Revisore di articoli scientifici per le riviste Gene, Gene Therapy, Oncogene, International Journal of Cancer, British Journal of Cancer, FEBS Letters, Journal of Gene Medicine, Cancer Research, Cancers Journal of Neuro-oncology, Cancers

ALLEGATI

/

Questo Curriculum formativo e professionale è stato redatto in carta semplice ai sensi dell'art.8 e dell'art.6 del D.P.R. 484/97

Milano 31.12.2021