

INFORMAZIONI PERSONALI **ANDREA ARIGHI**

Telefono aziendale 02 55038710
 Email aziendale andrea.arighi@policlinico.mi.it
 LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/andrea-arighi-029b0946/>

Sesso Maschio **Data di Nascita** 04/07/1983 **Nazione** ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Agosto 2014 MEDICO

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
 CO.CO.CO. (agosto 2014) --> tempo determinato (gennaio 2016) --> tempo indeterminato (maggio 2016)

Attività clinica c/o l'U.O.C. di Neurologia

- Gestione del paziente affetto da malattia neurologica complessa (acuta e cronica)
- Impostazione di percorsi diagnostici e terapeutici (degenza, day hospital, ambulatorio)
- Esecuzione di esami clinici e strumentali riguardanti le patologie neurologiche
- Turni di guardia attiva
- Consulente neurologo c/o le UO di Psichiatria e di Geriatria

Attività clinica di secondo livello c/o l'U.O.S.D. Malattie Neurodegenerative:

- Gestione del paziente affetto da decadimento cognitivo
- Impostazione di percorsi diagnostici e terapeutici volti alla diagnosi differenziale tra le varie forme dementigene e alla prescrizione di terapie adeguate
- Esecuzione di esami clinici e strumentali

Attività o Settore Sanita' e assistenza sociale

Da Gennaio 2006 a Giugno 2014 MEDICO

Università degli Studi di Milano
 Studente di Medicina e Chirurgia --> Specializzando in Neurologia

- attività clinica c/o l'U.O. di Neurologia
- attività clinica c/o il Day Hospital del centro U.V.A.
- attività clinica c/o l'ambulatorio di Neurologia generale
- attività clinica c/o l'ambulatorio del centro U.V.A.
- attività clinica c/o l'ambulatorio per la diagnosi e la cura della malattia di Parkinson.
- attività clinica c/o l'U.O. di Geriatria
- attività clinica c/o l'ambulatorio di Geriatria generale
- attività di ricerca nell'ambito delle malattie neurodegenerative

Attività o Settore Sanita' e assistenza sociale

Dal 2006 MEDICO

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico



Attività di ricerca con risonanza magnetica:

- Partecipazione ad un progetto di ricerca internazionale (GENFI) riguardante portatori di mutazioni correlate a demenza fronto-temporale (MAPT, GRN, C9ORF72): valutazione clinica, valutazione neuropsicologica, analisi biomarcatori (liquor cefalorachidiano, neuroimaging)
- Valutazione clinica di pazienti affetti da demenza fronto-temporale
- Stesura e analisi di alberi genealogici
- Compilazione e gestione di un database contenete informazioni scientifiche e tecniche di campioni e soggetti
- Raccolta di campioni biologici (sangue per analisi genetiche, liquor cefalorachidiano per titolazione Beta-amiloide e Proteina Tau)
- Raccolta ed analisi di dati di neuroimaging con RM (volumetria, connettività anatomica e funzionale, arterial spin labeling)
- Utilizzo di software per l'analisi di dati di neuroimaging (Osiris, Mricron, SPM, REST, DPARSF, FSL)
- Utilizzo di banche dati informatiche di argomento medico-scientifico per la ricerca bibliografica

Attività di ricerca in spettroscopia a risonanza magnetica:

- Stesura di protocolli di ricerca riguardanti studi di metabolomica ed energetica cerebrale in vitro e in vivo in soggetti sani e affetti da malattie neurologiche mediante spettroscopia a risonanza magnetica del protone e del fosforo
- Compilazione e gestione di un database contenente informazioni scientifiche e tecniche di campioni e soggetti studiati mediante spettroscopia a risonanza magnetica
- Gestione di dati spettroscopici raccolti e archiviati
- Utilizzo di risonanza magnetica 1.5 T (Siemens Avanto) per studi in vitro e in vivo di spettroscopia del protone e del fosforo
- Utilizzo di software di post-processing e quantificazione per la gestione e l'analisi di spettri ottenuti da studi in vitro e in vivo (LCModel, jMRUI, Tarquin)
- Approfondimento della metodica spettroscopica di misurazione della temperatura cerebrale in vivo e studio di modelli per l'utilizzazione di questa metodica sull'apparecchiatura in uso
- Utilizzo di banche dati informatiche di argomento medico-scientifico per la ricerca bibliografica

Attività di ricerca nell'ambito di trattamenti sperimentali per la malattia di Alzheimer:

- Selezione dei pazienti per la partecipazione a trattamenti sperimentali per la malattia di Alzheimer
- Follow-up longitudinale dei pazienti arruolati e monitoraggio degli effetti dei trattamenti
- Archiviazione dei dati

Attività o Settore

Attività professionali, scientifiche e tecniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Giugno 2009 a Luglio 2014 Specializzazione in neurologia
Università degli Studi di Milano
Votazione 70/70 e lode
- Da Novembre 2008 a Febbraio 2009 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
Università degli Studi di Milano
- Da Settembre 2002 a Luglio 2008 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Milano
Votazione 110/110 e lode
- Da Settembre 1997 a Luglio 2002 Maturità scientifica sperimentale ad indirizzo informatico (PNI)
Liceo Scientifico Paolo Giovio di Como
Votazione 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato



Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	<p>Dal 2016 --> Tutor per gli studenti della facoltà di Medicina e Chirurgia nell'ambito delle attività professionalizzanti c/o l'U.O.C. di Neurologia</p> <p>Dal 2012 --> Collaborazione nell'insegnamento del modulo di Neurologia del corso integrato di Neurologia e Psichiatria per il corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria dell'Università di Milano (cultore della materia docente responsabile dell'insegnamento Prof. Scarpini)</p> <p>Relatore in congressi e seminari nazionali nell'ambito delle malattie neurodegenerative</p>
Competenze organizzative e gestionali	<p>Dal 2006 attività di lavoro in equipe di carattere clinico e di ricerca scientifica c/o la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico</p> <p>Coordinatore del gruppo di lavoro del PDTA Neuro-Psico-Geriatrico di Fondazione per i pazienti con decadimento cognitivo e disturbi psico-comportamentali</p> <p>Membro del comitato scientifico della SINDem for juniors</p> <p>Collaboratore del gruppo di studio GENFI (Genetic FTD Initiative)</p> <p>Collaboratore del gruppo di studio Italian Frontotemporal Dementia Network</p> <p>Collaboratore del gruppo di studio DLB-SINDem (Dementia with Lewy Bodies)</p>
Competenze professionali	<p>Attività di revisione paritaria per articoli delle seguenti riviste internazionali e multidisciplinari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The Journal of Alzheimer's disease - Neurobiology of Aging - Journal of Affective Disorders - Journal of Neurology <p>Dal 2018 Associate Editor per Journal of Alzheimer's Disease</p>
Competenze informatiche	<p>Sistemi operativi: Windows, MacOS, DOS, Ubuntu</p> <p>Applicazioni Office: Microsoft Office (Word, Excel, Publisher e Power Point)</p> <p>European Computer Driving Licence</p> <p>Utilizzo di banche dati informatiche: Medline, PubMed</p> <p>Conoscenza della componente hardware e software della risonanza magnetica Siemens Avanto 64 MHz</p> <p>Software per analisi statistiche: SPSS, MedCalc</p> <p>Software per analisi di dati spettroscopici: jMRUI, LCModel, Tarquin</p> <p>Software per analisi di dati di neuroimaging: Osiris, Mricron, SPM, REST, DPARSF, FSL, BrainVisa</p>
Patente di guida	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
Pubblicazioni	Orcid --> http://orcid.org/0000-0003-2865-3970
Pubblicazioni	ResearcherID J-6010-2015 --> http://www.researcherid.com/ProfileView.action?SID=W2oFVvOXE3A4k16h8rM&returnCode=ROUTER.Success&queryString=KG0UuZjN5Wn%252ByHPkR7Nn4sG6dBGGBR4uqfYrOqjt940%253D&SrcApp=CR&Init=Yes
Pubblicazioni	Google Scholar --> https://scholar.google.it/citations?view_op=list_works&hl=it&user=UCBav7YAAAAJ&gmla=AJsN-F5SLiu25Jcs51YrvhwPcBO2BYoD1KDAZf9wd9mfUIFJvTIakleZbfZ4jmMYZkmVeKpWEifxd4dN5Rkaz2m0kghdQy6rBNNmsHwVPj1RG_YLjDkDcMP_PaaszJRq_50sK1Js2R5s
Pubblicazioni	ResearchGate --> https://www.researchgate.net/profile/Andrea_Arighi
Pubblicazioni	Mendeley --> https://www.mendeley.com/profiles/andrea-arighi/
Pubblicazioni	PubMed --> https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Arighi%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29125489
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.