



Dati personali

Nome **Dario Alimonti**
Data di nascita **I**
E-mail dalimonti@asst-pg23.it
ORCID iD <https://orcid.org/0000-0001-7964-6282>

Istruzione

1991-1998 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Pavia
1999-2003 Scuola di Specializzazione in Neurologia
Istituto di Neurologia "Casimiro Mondino", Università degli Studi di Pavia.
2004 Master of Science (MSc) in Clinical Neuroscience
Institute of Neurology, University College of London, London, UK.
2011 Master Universitario di II livello in "Diagnosis and Treatment of Movement Disorders and other
Neurodegenerative Diseases"
Istituto di Neurologia "Carlo Besta", Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.
2017 Diplôme Universitaire (DU) de Médecine "Méditation et Neurosciences"
Université de Strasbourg, France.
2018 - Iscritto a Dottorato in Neuroscienze (programma triennale), Università Milano-Bicocca

Capacità e competenze linguistiche

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

inglese

francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	B2	Utente autonomo
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	B2	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Esperienza professionale

Date Dal 07/01/2008 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti Dirigente medico a tempo pieno
Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Papa Giovanni XXIII
Piazza O.M.S., 1 - 24127 Bergamo

Principali attività e responsabilità	Attività clinica presso l'Unità di Neurologia: diagnosi e cura delle principali malattie neurodegenerative, neuro-immunologiche, neuro-infettive, neuro-oncologiche. Attività di consulenza specialistica nei diversi reparti dell'Ospedale e presso il Pronto Soccorso. In particolare dedicato alla malattia di Parkinson e ai disturbi del movimento: - ambulatorio settimanale dedicato ai disturbi del movimento per la diagnosi e terapia delle fasi iniziali; ambulatorio settimanale dedicato al follow-up dei pazienti con malattia di Parkinson per l'indicazione, avvio, e adeguamento delle terapie di fase avanzata: - pompa di infusione sottocutanea di apomorfina; - pompa di infusione di duodopa intradigiunale tramite gastrostomia; - neurostimolazione cerebrale profonda (DBS) [in particolare sono referente per la selezione e l'avvio al trattamento chirurgico, il monitoraggio clinico intraoperatorio, la regolazione dei parametri nel post-operatorio e nelle successive fasi di controllo ambulatoriale – esperto nei dispositivi di Medtronic e Boston Scientific]. Attività di ricerca: sviluppo di nuove tecnologie con sensori wireless per lo studio del movimento nei malati Parkinson e per la classificazione dei tremori nei differenti disturbi ipercinetici di movimento. Attualmente Principal investigator dello studio multicentrico "GECO – Parkinson" sulla progressione motoria e cognitiva nel tempo della malattia di Parkinson; in collaborazione con FROM, l'ente della ricerca dell'ospedale di Bergamo. Attività di sviluppo: avvio di corsi di meditazione "Mindfulness" interni all'ospedale, secondo le evidenze scientifiche sulle modifiche cerebrali e neuroendocrine derivanti dalla pratica, al fine di ridurre i livelli di stress lavorativo e il burnout dei dipendenti.
Date	17/03/2009 – 03/04/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Honorary Clinical Assistant
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unit of Functional Neurosurgery, UCL Institute of Neurology "Queen Square", London, UK. Director: Prof. Marwan Hariz Referent: Dr. Patricia Limousin
Principali attività e responsabilità	Attività clinica ambulatoriale per follow-up e regolazione dei parametri di stimolazione cerebrale di paziente sottoposti a intervento di DBS (malattia di Parkinson e distonie).
Date	Nel corso del 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico libero professionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Commissionato dalla ASL di Bergamo Referente: Dr. Luciano Nicoli
Principali attività e responsabilità	Revisione clinica e diagnostica dei pazienti in coma (stato minima coscienza; stato vegetativo) ricoverati negli Istituti della Provincia di Bergamo, utilizzando i criteri delle linee guida internazionali.
Date	Nel corso del 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio clinico nell'ambito del programma di Master universitario di II livello
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Neurologia "Carlo Besta", Milano. Direttore: Prof. Alberto Albanese Referente: Dr. Luigi Romito
Principali attività e responsabilità	Internato clinico presso l'Unità di Disordini del Movimento.
Date	05/07/2004 - 31/12/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente medico a tempo pieno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Salvatore Maugeri Via Boezio, 19 – 27100 Pavia Referente: Dr. Gabriele Mora

Principali attività e responsabilità	Attività clinica di reparto (principali patologie: SLA, Parkinson, stroke); attività ambulatoriale settimanale dedicata ai malati affetti da SLA. Interesse principale sulle malattie del motoneurone (MND): - in clinica : avvio e follow-up di ventilazione non-invasiva (NIV) e di alimentazione artificiale; - in ricerca : partecipazione a trial clinici multicentrici e attività di ricerca di base in laboratorio; responsabile di un clinical trial sugli effetti nei pazienti SLA trattati con fattori di crescita (G-CSF) nella stimolazione di cellule staminali mesenchimali.
Date	01/10/1999 - 01/10/2003
Lavoro o posizione ricoperti	medico specializzando
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Neurologico "Casimiro Mondino" Via Palestro, 3 – 27100 Pavia Referente: Prof. Mauro Ceroni
Principali attività e responsabilità	Attività clinica principale presso l'Unità di neuro-oncologia/neuro-infettivologia: diagnosi e cura di MMN, GBS, CIDP, ADEM, SM, neuro-AIDS, sindromi neurologiche paraneoplastiche e chemioterapia dei gliomi. Principali interessi : SLA e malattie del motoneurone (MND): diagnosi e cura; ambulatorio settimanale dedicato alle MND; studi di ricerca di base sullo stress ossidativo ed espressione della SOD1 in casi familiari e sporadici di SLA. Internati clinici nello stesso Istituto: 2001 Unità Parkinson; 2002 Unità Stroke.

ATTIVITA' COME DOCENTE

- Durante la formazione di Specializzazione, ho tenuto corsi di neurologia di base, anatomia e fisiologia agli studenti della scuola per infermieri, a Pavia.
- Dal 2010 al 2014 ho tenuto corsi sulla malattia di Parkinson e i Disturbi del movimento ai medici in formazione per il corso di assistenza medica primaria, a Bergamo.
- Nel 2017 corso sulla diagnosi differenziale delle Vertigini ai medici di medicina generale della ATS di Bergamo.
- Nel 2018 corso sulla diagnosi dei sintomi non-motori nella malattia di Parkinson ai medici di medicina generale della ATS di Bergamo.
- Dal 2019 svolgo attività di tutor agli studenti di Medicina e Chirurgia del corso di "International Medical School" dell'Università Milano-Bicocca, presso l'ASST "Papa Giovanni XXIII" di Bergamo.

Formazione

Durante tutti gli anni dal 2000 al 2003 ho partecipato regolarmente ai corsi residenziali di Neuroimmunologia, tenuti dalla Associazione Italiana di Neuro-Immunologia (AINI).

Mi sono formato sulla diagnosi e cura dell'epilessia, e ho superato un corso residenziale tenutosi sull'argomento a novembre del 2006 ("18th Course on Clinical Epileptology - 7th EUREPA Course", University of Milan, Palazzo Feltrinelli, Gargnano, Brescia, Italy).

Mi sono formato sulla gestione dell'ictus in fase acuta:

- Corso residenziale (settembre 2006) "10th EUSI Stroke Summer School", Clare Hall College, University of Cambridge, UK.
- Corso residenziale con pratica simulata (giugno 2009) Simu-Learn, Bologna.
- Corso residenziale con pratica simulata (marzo 2013) Ospedale Niguarda, Milano.

Mi sono formato con corsi di supporto vitale:

- Corso residenziale (giugno 2005) su "Non Invasive Ventilation (NIV)", tenuto dalla SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva) a Roma.
- Ho passato il corso di BLSD (Basic Life Support and Defibrillation) la prima volta nel 2005, e successivamente ho eseguito regolarmente il retraining ogni due anni (ultimo nel 2017).

A partire dal 2008 mi sono formato in modo particolare sulla gestione della malattia di Parkinson, dalla diagnosi fino alle fasi avanzate, partecipando a differenti corsi residenziali in centri di riferimento e a congressi nazionali e internazionali; in modo particolare mi sono formato per la gestione e la programmazione della stimolazione cerebrale profonda (Deep Brain Stimulation – DBS).

Mi sono formato sulle "Good Clinical Practices":

- nel 2014 ho ottenuto una certificazione da corso online;
- nel 2016 corso residenziale interno all'ospedale "Papa Giovanni XXIII" di Bergamo.

Pubblicazioni scientifiche

Autore e co-autore di **16** articoli su giornali scientifici nazionali e internazionali, principalmente riguardo aspetti clinici e genetici della Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Nell'ambito della collaborazione coi colleghi del reparto di Neurologia di questo ospedale, recente pubblicazione riguardo aspetti clinici dell'ictus.

[reperibili su <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>]

[H index 8 - Google Scholar].

1. Visser AE, Rooney JPK, D'Ovidio F, Westeneng HJ, Vermeulen RCH, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Hardiman O, Veldink JH, van den Berg LH; Euro-MOTOR consortium. **Multicentre, cross-cultural, population-based, case-control study of physical activity as risk factor for amyotrophic lateral sclerosis**. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Aug;89(8):797-803.
2. Censori B, Partziguian T, Bonito V, Sgarzi M, Riva R, Alimonti D, Agazzi E, Vedovello M, Frigeni B, Venturelli E, La Gioia S, Barcella V, Daleffe L, Longhi L, Ferri F, Cosentini R, Rottoli MR. **Incidence of orolingual angioedema after intravenous thrombolysis for stroke**. Neurol Sci. 2018 Nov;39(11):1877-1879.
3. Chiò A, Mora G, La Bella V, Caponnetto C, Mancardi G, Sabatelli M, Siciliano G, Silani V, Corbo M, Moglia C, Calvo A, Mutani R, Rutella S, Gualandi F, Melazzini M, Scimè R, Petrini M, Bondesan P, Garbelli S, Mantovani S, Bendotti C, Tarella C; STEMALS Study Group. **Repeated courses of granulocyte colony-stimulating factor in amyotrophic lateral sclerosis: clinical and biological results from a prospective multicenter study**. Muscle Nerve. 2011 Feb;43(2):189-95. doi: 10.1002/mus.21851.
4. Beghi E, Chiò A, Couratier P, Esteban J, Hardiman O, Logroscino G, Millul A, Mitchell D, Preux PM, Pupillo E, Stevic Z, Swingler R, Traynor BJ, Van den Berg LH, Veldink JH, Zoccolella S; Eurals Consortium. **The epidemiology and treatment of ALS: focus on the heterogeneity of the disease and critical appraisal of therapeutic trials**. Amyotroph Lateral Scler. 2011 Jan;12(1):1-10. Epub 2010 Aug 11.
5. Mantovani S, Garbelli S, Pasini A, Alimonti D, Perotti C, Melazzini M, Bendotti C, Mora G. **Immune system alterations in sporadic amyotrophic lateral sclerosis patients suggest an ongoing neuroinflammatory process**. J Neuroimmunol. 2009 May 29;210(1-2):73-9.
6. Beghi E, Millul A, Logroscino G, Vitelli E, Micheli A; SLALOM GROUP. **Outcome measures and prognostic indicators in patients with amyotrophic lateral sclerosis**. Amyotroph Lateral Scler. 2008 Jun;9(3):163-7.
7. Restagno G, Lombardo F, Sbaiz L, Mari C, Gellera C, Alimonti D, Calvo A, Tarenzi L, Chiò A. **The rare G93D mutation causes a slowly progressing lower motor neuron disease**. Amyotroph Lateral Scler. 2008;9(1):35-9.
8. Cereda C, Gabanti E, Corato M, de Silvestri A, Alimonti D, Cova E, Malaspina A, Ceroni M. **Increased incidence of FMO1 gene single nucleotide polymorphisms in sporadic amyotrophic lateral sclerosis**. Amyotroph Lateral Scler. 2006 Dec;7(4):227-34.
9. Mora G., Alimonti D. **L'insufficienza respiratoria all'esordio e nel decorso delle malattie neuromuscolari**. Neurol Sci 2005; 26: S171-S173.
10. Malaspina A, Alimonti D, Poloni TE, Ceroni M. **Disease clustering: the example of ALS, PD, dementia and hereditary ataxias in Italy**. Funct Neurol. 2002 Oct-Dec;17(4):177-82.
11. Curti D, Rognoni F, Alimonti D, Malaspina A, Feletti F, Tessera S, Finotti N, Rehak L, Mazzini L, Zerbi F, Poloni TE, Ceroni M. **SOD1 activity and protective factors in familial ALS patients with L84F SOD1 mutation**. Amyotroph Lateral Scler Other Motor Neuron Disord. 2002 Sep;3(3):115-22.
12. Ceroni M, Curti D, Alimonti D. **Amyotrophic lateral sclerosis and SOD1 gene: an overview**. Funct Neurol. 2001;16(4 Suppl):171-80.
13. Alimonti D, Malaspina A, Poloni TE, Ceroni M. **Genotype-phenotype correlation in familial amyotrophic lateral sclerosis with SOD1 mutation**. Funct Neurol. 2000 Jul-Sep;15(3):177-91.
14. Ceroni M, Poloni TE, Tonietti S, Fabozzi D, Uggetti C, Frediani F, Simonetti F, Malaspina A, Alimonti D, Celano M, Ferrari M, Carrera P. **Migraine with aura and white matter abnormalities: Notch3 mutation**. Neurology. 2000 May 9;54(9):1869-71.
15. Ceroni M, Malaspina A, Poloni TE, Alimonti D, Rognoni F, Habgood J, Imbesi F, Antonelli P, Alfonsi E, Curti D, deBellerocche J. **Clustering of ALS patients in central Italy due to the occurrence of the L84F SOD1 gene mutation**. Neurology. 1999 Sep 22;53(5):1064-71.
16. Poloni TE, Alimonti D, Montagna G, Segagni S, Imbesi F, Malaspina A, Ceroni M. **Renal tubular impairment during riluzole therapy**. Neurology. 1999 Feb;52(3):670

Dal 2000 al 2007 autore e co-autore di diversi abstracts a congressi nazionali e internazionali, principalmente riguardo aspetti clinici e genetici della Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Dal 2008 in poi autore e co-autore di diversi abstracts a congressi nazionali e internazionali, principalmente riguardo aspetti clinici della malattia di Parkinson, ed in particolare sull'utilizzo di sensori per il monitoraggio motorio (body-motion-tracking system) e sviluppo di software per la diagnosi differenziale dei tremori):

- Alimonti D, Rizzetti MC, Poloni M, Comotti D, Galizzi M, Caldara M. **A novel wireless sensors-based tool for improving PD patients rehabilitation**. XX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders - Geneva, Switzerland, December 8-11, 2013.
- Caldara M, Comotti D, Galizzi M, Locatelli P, Re V, Alimonti D, Poloni M, Rizzetti MC. **A novel Body Sensor Network for Parkinson's disease patients rehabilitation assessment**. 11th International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks - Zurich, Switzerland, Jun 16-19, 2014.
- Alimonti D, Locatelli P, Caldara M, Re V. **Development of a wireless sensor for tremors analysis**. XXI World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders - Milano, Italy, December 6-9, 2015.
- Locatelli P, and Alimonti D. **Differentiating Essential Tremor and Parkinson's Disease using a Wearable Sensor - A Pilot Study**. The 7th International IEEE Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI) - Vieste, Bari, Italy, June 15-16, 2017.
- Locatelli P, and Alimonti D. **Advances in Wearable Sensor-Based Automatic Tremor Classification**. The International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST) on Electronics and Communications - Thessaloniki, Greece, May 7-9, 2018.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 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.

Bergamo, 16/07/2019

dott. Dario Alimonti