

## CURRICULUM VITAE

### Dott. Carlo Di Bonaventura

Nato a Teramo il 01.06.68.

Ha conseguito la maturità classica presso il liceo "M. Delfico" di Teramo nel 1987 con votazione 56/60.

Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 31.10.1995 con votazione 110/110 e lode.

Ha conseguito l'abilitazione alla professione di medico presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 30.11.1995.

E' iscritto all'Ordine dei Medici di Teramo dal 29.04.1997.

Ha conseguito la Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 21.11.2000 con votazione 70/70 e lode.

Dal 1995 ha curato la sua formazione clinica e scientifica presso la III Clinica Neurologica dell'Università di Roma "La Sapienza" diretta dal Prof. Mario Manfredi (attualmente Clinica Neurologica B diretta dal Prof. Massimiliano Prencipe).

Dal 1998 svolge attività assistenziale presso il Centro per la Cura dell'Epilessia (diretta nel passato dal Prof. Mario Manfredi, successivamente dal Prof. Massimiliano Prencipe attualmente dal prof. Alfredo Berardelli) e presso il Laboratorio di Elettroencefalografia della Clinica Neurologica B dove ha sviluppato una particolare competenza per lo studio di tale patologia e per l'attività neurofisiopatologica ad essa connessa. Si occupa di registrazioni elettroencefalografiche, monitorizzazioni prolungate Video-EEG, EEG dinamico delle 24 ore, studio pre-chirurgico dell'epilessia farmaco-resistente e le tecniche multimodali implicate in tale attività.

#### Attività clinica ed assistenziale

Nel Dicembre 2002 è stato strutturato con un contratto di collaborazione (Co.Co.Co.) a decorrenza biennale presso il Policlinico Umberto I.

Dal Marzo 2005 lavora Dirigente Medico di I livello presso la Divisione di Neurologia B.

Nell'ambito dell'assistenza, si occupa della gestione di reparto (ricoveri ordinari), delle attività ambulatoriali di neurologia generale e di tutte le attività nell'ambito della unità divisionale per la diagnosi e terapia dell'epilessia (ambulatorio e laboratorio EEG). Nel contesto delle attività dipartimentali effettua regolarmente i turni di guardia (dal dicembre 2002).

Dal Dicembre 2003 il Dott. Di Bonaventura è entrato nella commissione per l'accertamento di morte cerebrale in qualità di esperto della materia e da allora svolge regolarmente i periodici turni di reperibilità settimanale.

#### Attività scientifica e didattica

- Nel Marzo 2004 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Neuroscienze, riabilitazione motoria e scienze del comportamento" presso l'Università di Roma "La Sapienza" con la tesi "La risonanza magnetica funzionale nello studio dell'epilessia: correlati emodinamici delle attività critiche ed intercritiche".

- Nello specifico ambito della ricerca si occupa prevalentemente della diagnosi e terapia dell'epilessia. Più in particolare il campo di interesse scientifico include gli aspetti elettro-clinici dell'epilessia parziale resistente, dello studio genetico delle forme parziali, della sperimentazione clinica dei nuovi farmaci, dello studio delle pseudocrisi, dello studio fMRI/EEG delle attività critiche ed intercritiche.

Gli ultimi lavori pubblicati o in corso di pubblicazione riguardano l'utilizzo della co-registrazione fMRI/EEG nello studio dell'epilessia e le nuove acquisizioni genetiche nell'inquadramento nosografico delle epilessie idiopatiche del lobo temporale.

E' regolarmente coinvolto, in qualità di *reviewer*, nella revisione di contributi scientifici sottoposti per pubblicazione a diverse riviste scientifiche internazionali (*Epilepsia*, *Epilepsy Research*, *Epilepsy and*

*Behavior, Epileptic Disorders, Seizures, Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry, BMJ Case Report, Neurological Sciences, Seizure, Clinical EEG and Neuroscience, Journal of Neurological Sciences*); è membro del board scientifico della rivista *Frontiers in Neurology and Clinical Case and Review in Epilepsy*.

Da molti anni è membro del comitato scientifico della FOREP (fondazione per la ricerca sulle epilessie e sindromi correlate) con cui ha collaborato nelle attività di divulgazione scientifica in qualità di redattore delle rivista "FOREP Notizie".

- Nell'ambito della sperimentazione clinica, ha partecipato e partecipa regolarmente, in qualità di *sub-investigator*, a numerosi trial con farmaci antiepilettici di nuova generazione (dal 2000 almeno 22 trial). In tale ambito, ha partecipato e partecipa regolarmente in qualità di consulente a riunioni scientifiche per definire disegni e comunicazione di diversi trial clinici (*Advisory Board e Speaker bureau*).

- Nell'ambito delle attività congressuali, partecipa regolarmente ad eventi nazionali ed internazionali con contributi originali o con relazioni su invito. Gli argomenti di queste ultime includono gli aspetti elettro-clinici dell'epilessia, la farmacologia clinica, lo studio multimodale (in particolare coregistrazione EEG/fMRI) delle attività patologiche e la genetica di tale patologia.

Nell'ambito di uno dei congressi nazionali della Lega Italiana Contro l'Epilessia (Palermo 2001), con la comunicazione orale "Impiego della Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) nello studio del fenomeno Fixation Off Sensitivity (FOS)" ha ricevuto il premio "Stefano Ricci" per la ricerca sulla fotosensibilità e le epilessie del lobo occipitale.

- Nell'ambito della didattica e delle attività scientifiche, sulla base dei rapporti vigenti con il Policlinico, è titolare di 1) insegnamento di Neurologia nel corso di laurea di "Tecnici della Riabilitazione Psichiatrica" strutturato su una collaborazione Università di Roma "Sapienza" e la ASL di Viterbo (dal 2004) 2) insegnamento di Neurologia presso il corso di laurea di Fisioterapia dell'Università di Roma "Sapienza". Per conto di questo stesso Policlinico ha partecipato come docente a vari corsi di formazione ed incontri di aggiornamento. In qualità di collaboratore, svolge regolarmente attività didattiche (lezioni ed esercitazioni) nell'ambito del corso di Neurologia della Facoltà di Medicina.

- Dal maggio 2017, sulla base dei criteri di selezione dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ha ottenuto l'idoneità come professore di seconda fascia.

#### **Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate**

La produzione scientifica, dedicati all'epilessia nei suoi vari aspetti, include circa 115 lavori pubblicati su riviste internazionali, molteplici contributi a congressi tematici nazionali ed internazionali e capitoli di libri. Per i dettagli riguardanti le pubblicazioni

<https://scholar.google.it/citations?user=ttX8E4MAAAAJ&hl=it>

Ha partecipato e partecipa in modo regolare a congressi ed eventi tematici in qualità di relatore o responsabile. E' da anni socio della Società Italiana di Neurologia e della Lega Italiana Contro l'Epilessia alle cui attività scientifiche partecipa attivamente.

Dr. Carlo di Bonaventura

