

**CURRICULUM VITAE**  
**DOTTORESSA ELISABETTA MARTON**

**ISTRUZIONE**

---

Luglio 1991	<b>Diploma di Maturità Scientifica</b>
Luglio 1997	<b>Laurea presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Padova (110 e lode)</b>
1995-1997	<b>Studente interno Neurochirurgia, Ospedale Regionale di Treviso.</b>
Gennaio 1998-Dicembre 2002	<b>Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia Università degli Studi di Padova</b>
1999	<b>Premio Tagliapietra SINCH 1999</b>
Dicembre 2002	<b>Specializzazione in Neurochirurgia, 70/70 e lode</b>
Febbraio 2001-Agosto 2004	<b>European Association of Neurosurgical Societies Training Course Fellow</b>
Da Gennaio 2005	<b>Ricercatore in Neurochirurgia Università degli Studi di Padova</b>
Febbraio 2005	<b>European Association Neurosurgical Board</b>
Da AA 2006-2007	<b>Professore Aggregato in Neurochirurgia Università degli Studi di Padova</b>

**FELLOWSHIP ESTERE**

---

Agosto- Novembre 2005	<b>Post-doctoral Fellowship in Paediatric Neurosurgery Children Memorial Hospital, Chicago, Illinois.</b>
Settembre-Novembre 2004	<b>Fellowship on basic techniques of microsurgery and cerebral revascularization at the Department of Neurosurgery, University of Vienna Medical School, and Institute of Microsurgical and Endoscopic Anatomy, University of Vienna, Vienna, Austria</b>

## LINGUA

---

- Italiano (lingua madre)
- Inglese (Scritto fluente)  
(Parlato buono)

## INFORMATICA

---

Sistemi Operativi Windows e MAC OS

Programmi Office (word, powerpoint, excel)

Editing video e immagini

---

## TRIALS CLINICI / PROGETTI DI RICERCA

---

- 1- **EUROPEAN STUDY ON PREDICTION OF OUTCOME IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS (2006)**, from the European NPH study group, Executive committee: J. Tans, C. Wikkelsö, P. Klinge; Data base commitee: D. D'Avella, T. Brinker; Sponsorship: Codman/Johnson&Johnson  
-Co-investigator per il centro di Treviso-Padova (principal investigator Prof. Domenico D'Avella)
- 2- **ENDOTELIN OBSERVATIONAL STUDY OF THE AMERICAN BRAIN injury CONSORTIUM (2008)**  
-Co-investigator per il centro di Treviso-Padova (principal investigator Prof. Domenico D'Avella)
- 3- **STUDIO BO21990 AVAGLIO “Avastin in glioblastoma”(Roche), 2010-2011**  
-Co-investigator per il centro di Treviso (principal investigator Prof. Pierluigi Longatti)
- 4- **PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN),**  
-partecipazione (2006) al protocollo 2006061594\_003 titolo “ Genomica e Proteomica dei tumori cerebrali della serie gliale: progettazione di un database clinico-biologico multimediale operativo in rete internet, reclutamento dei pazienti per lo studio multicentrico”, responsabile scientifico Prof. Domenico d'Avella, coordinatore scientifico Prof. Francesco Tommasello.

**- BANDO PRIN 2015** Coordinatore del Progetto: TOMASELLO Francesco, Responsabile di Unità di Ricerca: D'AVELLA Domenico Titolo del Progetto di Ricerca: Integration of Innovative Multimodal Technologies for Functional Preservation, Radical Resection and Optimal Treatment of Brain Tumor. **Ruolo nel Bando: Partecipante**

**5 Partecipazione al Progetto: Valutazione economica del trattamento ospedaliero di pazienti con tumore del cervello. In collaborazione con Cergas Universita' Bocconi (Coordinatori: Prof. Rosanna Tarricone e dott.Francesco DiMeco) 2008-2010**

## **6- PROGETTI DI RICERCA DI ATENEO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**

**1-titolare di ricerca Scientifica fondi quota ex 60% (2006)** progetto codice 60A07-3707/06 titolo " Studio dell'espressione dell AQP4 e AQP5 nelle cisti colloldi del terzo ventricolo e nelle cisti di Rathke".

**2-partecipazione a ricerca Scientifica fondi quota ex 60% (2006)** progetto 60°07-0742 dal titolo "Analisi citofluorimetrica del ruolo delle cellule progenitrici endoteliali in alcuni aspetti della patologia neurochirurgia vascolare e neoplastica", titolare Prof. Longatti Pierluigi

**3-titolare di ricerca Scientifica fondi quota ex 60% (2007)** progetto codice 60A07-2778/07 titolo "Studio dell'espressione delle acquaporine 1 e 4 nei meningiomi cerebrali edemigeni".

**4-titolare di ricerca Scientifica fondi quota ex 60% (2008)** progetto codice 60A07-3447/08 titolo "Studio molecolare dell'espressione delle acquaporine 1 e 4 nei meningioma cerebrali in relazione al grading

**5-titolare di ricerca Scientifica fondi quota ex 60% (2010)** progetto codice 60A07-9899/10 titolo " Espressione delle acquaporine 1,4 e 9 nei tumori cerebrali astrocitari: analisi dei meccanismi genetici responsabili della up-regulation e correlazione con il grading allo scopo di identificare un nuovo target di terapia genica"

**6-titolare di ricerca Scientifica fondi quota ex 60% (2011)** progetto codice 60A07-0500/11 titolo "Monitoraggio neurofisiologico in continuo in neuro-anestesia nella predizione dell'outcome nelle emorragie cerebrali"

**7- titolare di ricerca Scientifica fondi quota ex 60% (2012)** progetto codice 60A07-9149/12 titolo "Valutazione dell'attivazione corticale mediante potenziali evocati somatosensitivi nella stimolazione algica e correlazione con la risonanza magnetica funzionale, nello studio prognostico del risveglio dal coma post traumatico"

**8- partecipazione al progetto di Ateneo (2013)** progetto codice CPDA131328 titolo "Cognition for surgery. Surgery for cognition. The functional anatomy of calculation" del prof D'Avella Domenico

**9- Partecipazione al programma di ricerca ex 60% (2013)** progetto codice 60A07-9920 dal titolo " Analisi morfologica neuroendoscopica degli organi circumventricolari mediante l'uso di fluoresceina" del prof Longatti Pierluigi

**10- Vincitrice FFABR (Fondo Finanziamento per Attività Base di ricerca 2018**

## PUBBLICAZIONI

---

Autore di **35** lavori scientifici pubblicati in extenso su riviste internazionali. Autore di **1** capitolo su libro (**H-INDEX: 11**)

Autore di **68** abstract presentati a congressi di rilevante interesse nazionale ed internazionale

## CORSI E CONGRESSI

---

Ha partecipato a 9 corsi e 78 congressi di rilevante interesse scientifico nazionale ed internazionale.

## ATTIVITA' DIDATTICA

---

Docente titolare di Corsi Universitari:

- **Neurochirurgia al 1° anno della Scuola di Specialità di Neurochirurgia vecchio e nuovo ordinamento (anni accademici dal 2005 al 2016)**, Università degli Studi di Padova
- **-Neurochirurgia al 3° anno della Scuola di specialità di Neurochirurgia, Università degli Studi di Padova, dal 2017 ad oggi**
- **Neurotraumatologia al 2° anno del Corso di Laurea in Fisioterapia, sede di Venezia (anni 2006-2012)**, Università degli Studi di Padova
- **Neurotraumatologia al 3° anno del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia (anni 2006-2013)**, Università degli Studi di Padova
- **Corso Opzionale di Pronto Soccorso Neurochirurgico al 4° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (co-titolare con il Prof Longatti anni 2009-2012, titolare per gli anni accademici 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017 e 2017-2018)**, Università degli Studi di Padova
- **Neurochirurgia al 4° anno della Scuola di Specialità in Oftalmologia (anni accademici 2008-2009, 2009-2010)**, Università degli Studi di Padova
- **Neurochirurgia Pediatrica al 5° anno della Scuola di Specialità in Neurochirurgia vecchio ordinamento (anno accademico 2012-2013)**, Università degli Studi di Padova

- Neurochirurgia nel corso integrato di Scienze Neurologiche, 5° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova, sede Treviso, dal 2017

#### **Correlatore di Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia:**

- Anno Accademico 2006-2007, laureando dott Lodo Enrico, con tesi "Espressione dell' Acquaporina 1 (AQP1) nei meningomi intracranici"

**-Anno Accademico 2015-2016, laureando dott Gianluca Volpato, con tesi "L'insufflazione di CO<sub>2</sub> e il monitoraggio multimodale negli interventi chirurgici in posizione seduta: studio preliminare.** Università degli Studi di Padova, Anno Accademico 2015-2016

#### **ATTIVITA' CHIRURGICA**

---

L'attività chirurgica è stata principalemte orientata verso i settori di maggior interesse della candidata, in particolare l'**ONCOLOGIA**, dove ha seguito personalmente la parte del monitoraggio neurofisiologico e del risveglio intraoperatorio, la **PEDIATRIA**, con riguardo all'aspetto oncologico e malformativo congenito, l'**IDROCEFALO** e la **TRAUMATOLOGIA CRANICA**.

INTERVENTI TOTALI                    1830

I° OPERATORE        904

II° OPERATORE        926

Treviso, 1 Marzo 2018