

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia A) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 06/D6 (Neurologia) Settore scientifico disciplinare MED/26 (Neurologia) - indetta con D.R. n. 188 del 22/03/2016**

**Verbale n. 2 (discussione pubblica e prova orale)**

Alle ore 12:00 del giorno 11/07/2016, presso la Direzione della Prima Clinica Neurologica della Seconda Università degli Studi di Napoli si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, così costituita:

Prof. Gioacchino Tedeschi (ordinario presso la Seconda Università degli Studi di Napoli)

Prof. Alessandro Filla (ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II")

Prof.ssa Gennarina Arabia (associato presso l'Università degli Studi "Magna Grecia" di Catanzaro) per procedere per l'unico candidato della presente selezione:

- alla verifica del possesso dei requisiti;
- alla verifica della corrispondenza del contenuto dei plichi inviati dal candidato con gli elenchi dei documenti e dei titoli presentati;
- alla verifica del rispetto del limite massimo di pubblicazioni che il candidato poteva presentare pari a 12;
- allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate e alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione accerta per il possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 del bando di indizione della presente selezione e verifica la corrispondenza della documentazione - prodotta dal candidato unitamente all'istanza di partecipazione e trasmessa dall'Amministrazione alla Commissione stessa - ed i relativi elenchi di documenti, titoli e pubblicazioni presentati.

La Commissione procede a verificare che i titoli siano stati certificati conformemente al bando e che sia stato rispettato il limite massimo di pubblicazioni che si poteva presentare. Nell'ipotesi in cui il predetto limite non sia stato rispettato, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente gli ultimi lavori scientifici, in ordine cronologico di pubblicazione, nei limiti del predetto numero massimo.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri eventualmente individuati nella prima riunione.

**Candidato n. 1 Dott. Alvino Biseco:**

**Requisiti di partecipazione:**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti richiesti dalla normativa vigente e dall'art. 2 del bando di selezione.

**Rispetto del limite massimo delle pubblicazione previsto dall'art. 1 del bando:**

Il limite è stato rispettato.

Si procede all'identificazione del candidato presente a mezzo di idoneo documento di riconoscimento e il candidato appone la propria firma sul foglio di presenza allegato al presente verbale (allegato n. 1).

Alle ore 13:00 si procede allo svolgimento della discussione sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dal candidato e alla prova orale - che consiste nella lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un articolo scientifico tratto dalla rivista "Neurology"- volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La discussione è pubblica. Il candidato presente ha illustrato i propri titoli e le proprie pubblicazioni e sostenuto la prova orale per attestare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Al termine della discussione e della prova orale, invitato il presente ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, la Commissione, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, attribuisce un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni del candidato:

### **Candidato dott. Alvino Bisecco**

#### ***TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)***

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **punti 16**
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **punti 1**
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **punti 5**
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: **punti 7**
5. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **punti 2**
6. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **punti 0**
7. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **punti 5**
8. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **punti 5**
9. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: **punti 0**

**Totale: 41/100**

#### ***PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)***

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 5 per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi.

Il Presidente prof. Gioacchino Tedeschi, coautore delle pubblicazioni 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12 dichiara di aver svolto in ciascuna delle suddette pubblicazioni il ruolo di coordinatore del gruppo di ricerca e/o di revisore dei risultati ottenuti.

La Commissione prende atto della dichiarazione del prof. Gioacchino Tedeschi e dichiara di essere in grado, anche sulla base dei criteri riportati nell'allegato al verbale 1, di enucleare il contributo originale del candidato nelle suddette pubblicazioni.

**Pubblicazione n. 1 dal titolo** Santangelo G, Sacco R, Siciliano M, **Biseco A**, Muzzo G, Docimo R, De Stefano M, Bonavita S, Lavorgna L, Tedeschi G, Trojano L, Gallo A. Anxiety

in Multiple Sclerosis: psychometric properties of the State-Trait Anxiety Inventory. *Acta Neurol Scand.* [In press, DOI: 10.1111/ane.12564]: **punti 3**

**Pubblicazione n. 2 dal titolo** **Bisecco A**, Caiazzo G, d'Ambrosio A, Sacco R, Bonavita S, Docimo R, Cirillo M, Pagani E, Filippi M, Esposito F, Tedeschi G, Gallo A. Fatigue in multiple sclerosis: The contribution of occult white matter damage. *Mult Scler.* 2016 Feb 4. [Epub ahead of print]: **punti 5**

**Pubblicazione n. 3 dal titolo** Preziosa P, Rocca MA, Pagani E, Stromillo ML, Enzinger C, Gallo A, Hulst HE, Atzori M, Pareto D, Riccitelli GC, Copetti M, De Stefano N, Fazekas F, **Bisecco A**, Barkhof F, Yousry TA, Arévalo MJ, Filippi M; MAGNIMS Study Group. Structural MRI correlates of cognitive impairment in patients with multiple sclerosis: A Multicenter Study. *Hum Brain Mapp.* 2016 Apr;37(4):1627-44: **punti 3**

**Pubblicazione n. 4 dal titolo** Sacco R, Santangelo G, Stamenova S, **Bisecco A**, Bonavita S, Lavorgna L, Trojano L, D'Ambrosio A, Tedeschi G, Gallo A. Psychometric properties and validity of Beck Depression Inventory II in multiple sclerosis. *Eur J Neurol.* 2016 Jan 19 [Epub ahead of print]: **punti 3**

**Pubblicazione n. 5 dal titolo** Sacco R\*, **Bisecco A\***, Corbo D, Della Corte M, d'Ambrosio A, Docimo R, Gallo A, Esposito F, Esposito S, Cirillo M, Lavorgna L, Tedeschi G, Bonavita S. Cognitive impairment and memory disorders in relapsing-remitting multiple sclerosis: the role of white matter, gray matter and hippocampus. *J Neurol.* 2015 Jul;262(7):1691-7. \* NB: i due autori hanno contribuito egualmente alla stesura del lavoro: **punti 5**

**Pubblicazione n. 6 dal titolo** Gallo A, **Bisecco A**, Bonavita S, Tedeschi G. Functional plasticity of the visual system in multiple sclerosis. *Front Neurol.* 2015 Apr 8;6:79. Review: **punti 3**

**Pubblicazione n. 7 dal titolo** **Bisecco A**, Rocca MA, Pagani E, Mancini L, Enzinger C, Gallo A, Vrenken H, Stromillo ML, Copetti M, Thomas DL, Fazekas F, Tedeschi G, Barkhof F, Stefano ND, Filippi M; MAGNIMS Network. Connectivity-based parcellation of the thalamus in multiple sclerosis and its implications for cognitive impairment: A multicenter study. *Hum Brain Mapp.* 2015 Jul;36(7):2809-25: **punti 5**

**Pubblicazione n. 8 dal titolo** Bonavita S, Sacco R, Della Corte M, Esposito S, Sparaco M, d'Ambrosio A, Docimo R, **Bisecco A**, Lavorgna L, Corbo D, Cirillo S, Gallo A, Esposito F, Tedeschi G. Computer-aided cognitive rehabilitation improves cognitive performances and induces brain functional connectivity changes in relapsing remitting multiple sclerosis patients: an exploratory study. *J Neurol.* 2014 Oct 12. [Epub ahead of print]: **punti 3**

**Pubblicazione n. 9 dal titolo** Rocca MA, Valsasina P, Hulst HE, Abdel-Aziz K, Enzinger C, Gallo A, Pareto D, Riccitelli G, Muhlert N, Ciccarelli O, Barkhof F, Fazekas F, Tedeschi G, Arévalo MJ, Filippi M; The MAGNIMS fMRI Study Group (A. Rovira, X. Montalban, A. Pichler, M. Khalil, H. Vrenken, P.J.W. Pouwels, L. Mancini, T. Yousry, D. Thomas, G. Comi, D. Damjanovic, **A. Bisecco**). Functional correlates of cognitive dysfunction in multiple sclerosis: A multicenter fMRI Study. *Hum Brain Mapp.* 2014 Jul 18. [Epub ahead of print]: **punti 1**

**Pubblicazione n. 10 dal titolo** Conforti R, Cirillo M, Saturnino PP, Gallo A, Sacco R, Negro A, Paccone A, Caiazzo G, **Bisecco A**, Bonavita S, Cirillo S. Dilated Virchow-Robin spaces and multiple sclerosis: 3 T magnetic resonance study. *Radiol Med.* 2014 Jun;119(6):408-14: **punti 2**

**Pubblicazione n. 11 dal titolo** Gallo A, Esposito F, Sacco R, Docimo R, **Bisecco A**, Della Corte M, D'Ambrosio A, Corbo D, Rosa N, Lanza M, Cirillo S, Bonavita S, Tedeschi G. Visual resting-state network in relapsing-remitting MS with and without previous optic neuritis. *Neurology.* 2012; Oct 2;79(14):1458-65: **punti 3**

**Pubblicazione n. 12 dal titolo** Bonavita S, Gallo A, Sacco R, Corte MD, **Bisecco A**, Docimo R, Lavorgna L, Corbo D, Costanzo AD, Tortora F, Cirillo M, Esposito F, Tedeschi G. Distributed changes in default-mode resting-state connectivity in multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2011 Apr; 17(4):411-22: **punti 3**

**PUNTEGGIO TOTALE: 39/100**

**PROVA ORALE**

La commissione ritiene che il dott. Alvino Bisecco abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1

La Commissione procede, sulla base dei punteggi attribuiti al candidato a formulare il giudizio complessivo sul candidato.

**Candidato Dott. Alvino Bisecco:**

**Totale punteggio titoli: 41/100**

**Totale punteggio pubblicazioni: 39/100**

**Totale 80/100**

**Giudizio complessivo:** il candidato ha una buona produzione scientifica, congrua con il SSD. La sua attività scientifica è incentrata principalmente sull'applicazione di tecniche di neuroimaging avanzato allo studio della Sclerosi Multipla. Nella discussione dei titoli il candidato ha dato prova di essere molto aggiornato sulle tematiche delle ricerche di cui è stato autore. La sua attività clinica, maturata durante il periodo della specializzazione in neurologia, è continuata in ambito universitario e si è arricchita di diverse esperienze territoriali riguardanti la neurologia generale. La sua formazione scientifica è stata completata con l'acquisizione del Dottorato di Ricerche in Neuroscienze.

**Sulla base dei punteggi assegnati, la Commissione all'unanimità dichiara il vincitore della selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia A) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 06/D6 (Neurologia) Settore scientifico disciplinare MED/26 (Neurologia) - indetta con D.R. n. 188 del 22/03/2016 nella persona del:**

**Dott. Alvino Bisecco**

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, completo di n. 1 allegato, viene chiuso alle ore 14:30.

I verbali e tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione vengono presi in consegna dal Presidente.

La Commissione resta riunita per la stesura della relazione riassuntiva dei lavori svolti, redatta separatamente dal presente verbale.

La Commissione:

F.to prof. Gioacchino Tedeschi

\_\_\_\_\_

F.to prof. Alessandro Filla

\_\_\_\_\_

F.to prof.ssa Gennarina Arabia

\_\_\_\_\_

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia A con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 06/D6 (Neurologia) Settore scientifico disciplinare MED/26 (Neurologia) - indetta con D.R. n. 188 del 22/03/2016**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice per la selezione riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 363 del 08/06/2016, così composta:

Prof. Gioacchino Tedeschi (ordinario presso la Seconda Università degli Studi di Napoli)

Prof. Alessandro Filla (ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II")

Prof.ssa Gennarina Arabia (associato presso l'Università degli Studi "Magna Grecia" di Catanzaro)

si è insediata il giorno 22/06/2016 alle ore 13:30 per via telematica e ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Gioacchino Tedeschi e del Segretario nella persona della prof.ssa Gennarina Arabia.

Ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con gli altri Commissari.

La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in quattro mesi dalla data del Decreto Rettorale di nomina della Commissione stessa.

Il Presidente ricorda che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti essenzialmente nella Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, con particolare riferimento all'art. 24, al "Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato e per la disciplina del relativo rapporto di lavoro" emanato con il D.R. n. 857 del 18.09.2013 oltre al bando concorsuale il cui testo è stato consegnato alla Commissione prima dell'inizio dei lavori.

La Commissione ha preso atto degli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento, nonché delle seguenti fasi procedurali della selezione:

- Solo nell'ipotesi in cui i candidati siano in numero superiore a sei la Commissione – al fine di ammettere alla discussione i candidati comparativamente più meritevoli - procede alla valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri e i parametri individuati alla luce del D.M. n. 243 del 25.05.2011;

- Svolgimento di una discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera;

- Attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;

- Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, previa comparazione che si esplica in un giudizio complessivo comparativo per ciascun candidato, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, dichiara il vincitore (*o i vincitori*) della selezione.

I candidati sono tutti ammessi alla discussione pubblica se il loro numero è pari o inferiore a sei.

La Commissione ha poi individuato i criteri sia della valutazione preliminare, sia della valutazione definitiva, nonché i criteri di valutazione della prova orale in lingua inglese:

#### **TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)**

10. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero: **es. punti max 16**
11. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: **es. punti max 3**
12. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: **es. punti max 5**
13. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: **es. punti max 7**
14. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: **es. punti max 3**
15. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: **punti max 3**
16. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **es. punti max 5**
17. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: **es. punti max 5**
18. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: **es. punti max 3**

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX 50/100)**

La Commissione attribuisce, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, fino a max 5 per ciascuna pubblicazione fino a un massimo di 50 punti complessivi.

#### **CRITERI PER LA PROVA DELLA LINGUA INGLESE**

L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera avverrà mediante lettura e traduzione dall'inglese all'italiano un articolo scientifico tratto dalla rivista "Neurology".

Si terrà conto in particolare della:

- 1) capacità di lettura;
- 2) comprensione del testo;
- 3) capacità di traduzione;
- 4) conoscenza del linguaggio tecnico del settore.

Presa visione dell'elenco dei candidati, consegnato alla Commissione dal responsabile amministrativo nominato per la procedura, ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con il candidato, e che non sussistono cause di astensione/ricusazione di cui agli art. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione, tenuto conto del numero dei candidati pari a 1 ha affermato che il predetto è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla prova orale per l'accertamento della lingua straniera.

**Alle ore 12:00 del giorno 11/07/2016, presso la Direzione della Prima Clinica Neurologica della Seconda Università degli Studi di Napoli**, la Commissione ha proceduto alla verifica del possesso dei requisiti di partecipazione alla selezione in questione, della corrispondenza del contenuto dei plichi inviati dal candidato con gli elenchi dei documenti e dei titoli presentati; nonché alla verifica del rispetto del limite massimo di pubblicazioni che lo stesso poteva presentare pari a 12.

**Alle ore 13:00 del predetto giorno**, la Commissione ha proceduto allo svolgimento della discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, dott. Alvino Bisecco, e alla prova orale relativa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La discussione e la prova in lingua inglese si sono svolte regolarmente.

*Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, ad attribuire un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni del candidato e all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.*

*La Commissione ha proceduto - sulla base dei punteggi attribuiti - a formulare il giudizio complessivo sul candidato.*

**La Commissione all'unanimità ha dichiarato dichiara il vincitore della selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia A) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 06/D6 (Neurologia) Settore scientifico disciplinare MED/26 (Neurologia) - indetta con D.R. n. 188 del 22/03/2016 nella persona del:**

**Dott. Alvino Bisecco**

Per il candidato viene predisposta una scheda riportante i punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni e il giudizio complessivo comparativo, che viene allegata (all. 1) alla presente relazione.

*Il Presidente, dato atto di quanto sopra, ha invitato la Commissione a redigere collegialmente questa relazione finale e a controllare i verbali e gli allegati cui si fa riferimento.*

Il Presidente procederà alla consegna al responsabile amministrativo della procedura di tutto il materiale relativo ai lavori svolti:

- verbali in duplice copia, una delle quali completa di allegati;
- relazione riassuntiva in duplice copia, ciascuna delle quali completa della scheda relativa al candidato;
- documentazione prodotta dal candidato;

Il Presidente provvederà, inoltre, ad inviare all'indirizzo di posta elettronica dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore ([reclutamentopdr@unina2.it](mailto:reclutamentopdr@unina2.it)) tutti i verbali in formato doc.

Infine questa relazione finale è stata riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari che la sottoscrivono, alle ore 14.30 del giorno 11/07/2016.

La Commissione:

F.to prof. Gioacchino Tedeschi

---

F.to prof. Alessandro Filla

---

F.to prof.ssa Gennarina Arabia

---

**Selezione pubblica per il reclutamento di 1 posto di ricercatore di tipologia A) con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 3 anni, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento della Seconda Università degli Studi di Napoli – Settore concorsuale 06/D6 (Neurologia) Settore scientifico disciplinare MED/26 (Neurologia) - indetta con D.R. n. 188 del 22/03/2016**

Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva compilata il 11/07/2016

**Candidato Dott. Alvino Biseco:**

**PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (MAX 50/100)**

*41/100*

**PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI (MAX 50/100)**

*39/100*

**TOTALE PUNTEGGIO**

*80/100*

**PROVA ORALE**

La commissione ritiene che il dott. Alvino Biseco abbia un'adeguata conoscenza della lingua inglese, secondo i criteri stabiliti nell'allegato n. 1 del verbale n. 1

***GIUDIZIO COMPLESSIVO***

Il candidato ha una buona produzione scientifica, congrua con il SSD. La sua attività scientifica è incentrata principalmente sull'applicazione di tecniche di neuroimaging avanzato allo studio della Sclerosi Multipla. Nella discussione dei titoli il candidato ha dato prova di essere molto aggiornato sulle tematiche delle ricerche di cui è stato autore. La sua attività clinica, maturata durante il periodo della specializzazione in neurologia, è continuata in ambito universitario e si è arricchita di diverse esperienze territoriali riguardanti la neurologia generale. La sua formazione scientifica è stata completata con l'acquisizione del Dottorato di Ricerche in Neuroscienze.

La Commissione:

F.to prof. Giacchino Tedeschi

\_\_\_\_\_

F.to prof. Alessandro Filla

\_\_\_\_\_

F.to prof.ssa Gennarina Arabia

\_\_\_\_\_