



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

**Al Magnifico Rettore  
dell'Università degli Studi di Siena**

**Oggetto:** Relazione finale della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un Ricercatore del settore scientifico disciplinare MED/26 della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.

La Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un Ricercatore del settore scientifico disciplinare MED/26 della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena, bandito con D.R. n. 476 del 03/05/2005, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 37 del 10/05/2005, costituita da:

.Prof. FEDERICO Antonio	Presidente
.Prof. GAMBARDELLA Antonio	Membro
.Dott. NACMIAS Benedetta	Segretario

si è convocata in riunione telematica il giorno 20 Dicembre 2005 e si è riunita nei giorni 15 e 16 Gennaio 2006 presso l'Aula E del Centro Didattico, Policlinico S. Maria alle Scotte, Viale Bracci, 2 - Siena

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 6 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 16 gennaio 2006, come risulta dagli allegati verbali.

Nella prima adunanza si è provveduto:

- ad eleggere il Presidente ed il Segretario nelle persone dei Prof. Federico Antonio e Dott. Nacmias Benedetta;
- a far dichiarare ai commissari che non si trovano in situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del C.P.C. ed, in particolare, in rapporto di parentela o di affinità, fino al 4° grado incluso, fra di loro o con i candidati;
- a far compilare ai Commissari una dichiarazione di adesione alla riunione stessa;
- a predeterminare i criteri di massima da adottare nella procedura di valutazione comparativa.

I candidati che hanno presentato domanda di partecipazione alla procedura sono:

Basile Anna Maria  
Battisti Carla  
Della Volpe Raimondo  
Gambelli Simona  
Ginanneschi Federica  
Lombardi Carolina  
Rufa Alessandra  
Stromillo Maria Laura

I candidati

Battisti Carla  
Della Volpe Raimondo  
Gambelli Simona

Ginanneschi Federica  
Lombardi Carolina  
Stromillo Maria Laura

in date diverse, hanno rinunciato a partecipare al concorso come riportato in allegato ai diversi verbali.

Dall'esame dei titoli e delle pubblicazioni ciascun commissario ha tratto il proprio personale giudizio su ogni candidato e lo ha espresso individualmente; la commissione quindi ha espresso all'unanimità, su ogni candidato, il proprio giudizio collegiale: giudizi che sono riportati nell'allegato "A" di questa relazione, quale parte integrante della stessa, unitamente ai "curriculum".

Successivamente i candidati sono stati convocati per sostenere le prime due prove previste dal bando, di cui la prima scritta e la seconda teorico-pratica.

Il candidato  
Basile Anna Maria

non si è presentato alla prova

Dopo un esame collegiale degli elaborati ogni singolo commissario ha espresso il proprio giudizio individuale e la commissione all'unanimità il proprio giudizio collegiale sui singoli candidati: giudizi che sono riportati nell'allegato "B" di questa relazione, quale parte integrante della stessa.

Successivamente il candidato è stato convocato per sostenere la prova orale, sulla quale ogni singolo commissario ha espresso il proprio giudizio individuale e la commissione all'unanimità il proprio giudizio collegiale: giudizi che sono riportati nell'allegato "C" di questa relazione, quale parte integrante della stessa.

La Commissione ha quindi effettuato la comparazione dei giudizi individuali e collegiali sin qui espressi, pervenendo collegialmente e all'unanimità, alla formulazione dei giudizi complessivi che sono riportati nell'allegato "D" di questa relazione, come parte integrante della medesima.

La Commissione, dopo la rilettura dei giudizi individuali, collegiali e complessivi e dopo ampia discussione e comparazione degli stessi, all'unanimità ha dichiarato vincitore della procedura di valutazione comparativa il candidato Rufa Alessandra

Letto approvato e sottoscritto.

Siena, 16 Gennaio 2006

La Commissione:

Prof. Antonio Federico

Presidente

Prof. Antonio Gambardella

Membro

Dott. Benedetta Nacmias

Segretario

## ALLEGATO A alla Relazione Finale

### PROFILI DI CARRIERA

**Candidato BASILE ANNA MARIA:** Nata il 1971, laureata in Medicina e Chirurgia nel 1996 presso la Università degli Studi di Firenze con 110 e lode, con una tesi sperimentale in Neurologia, abilitata all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo nel 1997, specialista in Neurologia presso la Università di Firenze nel 2000 con il massimo dei voti e la lode, consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze, presso la Università di Firenze nel 2004.

Dall'agosto 2003 al marzo 2004 è medico frequentatore presso la Clinica Neurologica II dell'Università di Padova, dove dal marzo al settembre 2004 svolge un incarico professionale ai sensi art 7, DL 165/01, a tempo pieno, successivamente dal luglio 2004, borsista post-Doc e dal 1 marzo 2005 (fino al 31.8.2005) affidataria di incarico professionale a tempo pieno. Ha seguito numerosi corsi di perfezionamento e di aggiornamento.

L'attività clinica è stata svolta presso la Clinica Neurologica dell'Università di Firenze (prof. Amaducci e successivamente prof Inzitari) e successivamente presso la Clinica Neurologica dell'Università di Padova (Prof. Tavolato). L'attività di ricerca si è svolta seguendo le seguenti tematiche:

Ictus cerebrale, demenza vascolare, interazioni cuore cervello, misura della qualità della vita

Leucoencefalopatia età correlata

Ha partecipato a numerosi congressi e seminari

Ha seguito alcuni studenti nella tesi di laurea ed è stata correlatrice di due tesi di laurea

Buona conoscenza dell'inglese.

E' membro del Gruppo di Studio sulle Malattie Cerebrovascolari della Società Italiana di Neurologia, della Società Italiana di Neurologia , del Consiglio direttivo di ALICE e del The Italian Stroke Forum.

E' autrice di 13 articoli su riviste internazionali, 1 capitolo su un libro pubblicato a Londra, autrice di 33 abstracts pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e 26 abstracts pubblicati su atti di congressi

**Candidato RUFÀ ALESSANDRA:** Nata nel 1965, laureata in Medicina e Chirurgia nel 1989 presso la Università di Siena con il massimo dei voti e la lode, con una tesi sperimentale in Oftalmologia, abilitata all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo nel 1990, specializzato in Oftalmologia presso la Università di Siena con il massimo dei voti e la lode nel 1994, titolare di una borsa di studio CNR dal 1.7.95 al 30.5.1997, Progetto Finalizzato Invecchiamento, presso l'Istituto di Scienze Neurologiche dell'Università di Siena (Prof. Federico), Titolare di un contratto di prestazione d'opera nel periodo 1997-98 presso il Dipt di Scienze Oftalmologiche e Neurochirurgiche dell'Università di Siena (prof. Motolese), titolare di un contratto di prestazione d'opera nel 2001 presso il Centro di Riferimento Regionale per il Neurohandicap genetico neurometabolico e neurodegenerativo (prof. Federico). Dal 1997 al 2000 Dottorato di Ricerche in Malattie Neurometaboliche (Università di Firenze), collaborando con l'Istituto di Scienze Neurologiche dell'Università di Siena. Consegue il titolo di dottore di ricerche nel luglio 2000.

Attualmente è iscritta al IV anno della Scuola di Specializzazione in Neurologia presso la Università degli studi di Siena.

La formazione clinica è stata acquisita con internato dal 1985-87 presso l'Istituto di Clinica Medica dell'Università di Siena, dal 1987 al 1994 presso il Dipartimento di Scienze Oftalmologiche e Neurochirurgiche dell'Università di Siena, dal 1994 ad oggi collabora presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Comportamento dell'Università di Siena (prof. Federico).

Dal maggio al luglio 2000 frequenta l'ambulatorio ed il reparto di Neurooftalmologia presso la Columbia University di New York (prof. Odil e prof. Miller) e dall'aprile al luglio 2001 e nello stesso periodo nel 2003 frequenta l'ambulatorio dei disturbi della motilità oculare e vertigine , J. Hopkins Univ, Baltimora (prof. Zee).

Dal 2002 ad oggi collabora con il Centro dei Sistemi complessi dell'Università di Siena (prof. Praticizzo e Vicino) per progetti di informatica applicata allo studio della motilità oculare.

Nel maggio 2004 è stata ospite presso il laboratorio di Motilità oculare della Clinica Neurologica dell'Università di Pavia (prof. Versino). Attualmente coordina le attività del laboratorio Eye-Tracking della Sezione di Scienze Neurologiche del Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Comportamento dell'Università degli studi di Siena.

Dal 2000 svolge attività di tutoraggio nell'ambito dell'insegnamento di Neurologia per il Corso di laurea in Ortottica (prof. Dotti). Ha svolto dal 2002 attività di tutoraggio per tesi di laurea presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Siena (prof. Vicino)

Interessi di ricerca:

Motilità oculare

Neuro-oftalmologia

Malattie Neurometaboliche e neurogenetiche

Membro della Società Italiana di Neurologia, della Società Italiana di Neuro-oftalmologia, della Società Italiana di Oftalmologia Pediatrica.

Buona conoscenza delle lingue inglese e francese.

Autore di 17 lavori su riviste internazionali, 12 lavori su riviste italiane, 11 abstracts per congressi internazionali, 22 abstracts per congressi italiani.

#### GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI AI TITOLI ED ALLE PUBBLICAZIONI

- **Candidato BASILE ANNA MARIA**

Il **Prof. A. Federico** esprime il seguente giudizio: Laureata in Medicina e Chirurgia e specialista in Neurologia, dottore di ricerca in Neuroscienze, mostra una produzione scientifica continuativa ed di ottimo livello, attestante la sua partecipazione attiva ad un produttivo gruppo di ricerca presso la Università degli studi di Firenze, interessata allo studio delle malattie cerebrovascolari. Il passaggio presso la Clinica Neurologica di Padova non risulta nella produzione scientifica della candidata con nessun lavoro in extenso (due posters pubblicati su atti di congresso). Presenta 13 lavori a stampa, di cui 12 su riviste internazionali con IF (si segnala un importante lavoro su JAMA). Il contributo dato dalla candidata ai lavori, risultante dalla posizione nell'autorship, è preminente in due lavori (di cui uno pubblicato in una rivista italiana senza impact factor) in cui è primo autore, in tre è a secondo nome e 4 a quarto nome. I lavori, fatta eccezione di uno, sono pubblicati su riviste con buon impact factor, alcuni sono pubblicati su supplementi di riviste internazionali, e si riferiscono a studi sulle malattie cerebrovascolari.

L'analisi dei dati della carriera indica una continuità di attività nello stesso settore delle malattie cerebrovascolari, la partecipazione ad attività di tutoraggio di studenti.

Il giudizio individuale è quello di un ricercatore promettente, con esperienza nella ricerca delle malattie cerebrovascolari, una buona produzione scientifica, prevalentemente portata avanti nella permanenza presso il gruppo fiorentino, produzione scientifica che ha in qualche modo risentito del trasferimento presso un'altra sede.

Il **Prof. A. Gambardella** esprime il seguente giudizio: Laureata in Medicina e Chirurgia e specialista in Neurologia, dottore di ricerca in Neuroscienze, mostra una produzione scientifica continuativa ed di ottimo livello, attestante la sua partecipazione attiva ad un produttivo gruppo di ricerca presso la Università degli studi di Firenze, interessata allo studio delle malattie cerebrovascolari. Il passaggio presso la Clinica Neurologica di Padova non risulta nella produzione scientifica della candidata con nessun lavoro in extenso (due posters pubblicati su atti di congresso). Presenta 13 lavori a stampa, di cui 12 su riviste internazionali con IF (si segnala un importante lavoro su JAMA). Il contributo dato dalla candidata ai lavori, risultante dalla posizione nell'autorship, è preminente in due lavori (di cui uno pubblicato in una rivista italiana senza impact factor) in cui è primo autore, in tre è a secondo nome e 4 a quarto nome. I lavori, fatta eccezione di uno, sono pubblicati su riviste con buon impact factor, alcuni sono pubblicati su supplementi di riviste internazionali, e si riferiscono a studi sulle malattie cerebrovascolari.

L'analisi dei dati della carriera indica una continuità di attività nello stesso settore delle malattie cerebrovascolari, la partecipazione ad attività di tutoraggio di studenti.

Il giudizio individuale è quello di un ricercatore con buona esperienza nella ricerca delle malattie cerebrovascolari; la produzione scientifica è soddisfacente anche se è stata prevalentemente portata avanti durante il periodo fiorentino, mentre l'attività scientifica ha subito un rallentamento dopo il trasferimento presso un'altra sede.

La **Dott.ssa B. Nacmias** esprime il seguente giudizio: Laureata in Medicina e Chirurgia e specialista in Neurologia, dottore di ricerca in Neuroscienze, mostra una produzione scientifica continuativa ed di ottimo livello, attestante la sua partecipazione attiva ad un produttivo gruppo di ricerca presso la Università degli studi di Firenze, interessata allo studio delle malattie cerebrovascolari. Il passaggio presso la Clinica Neurologica di Padova non risulta nella produzione scientifica della candidata con nessun lavoro in extenso

(due posters pubblicati su atti di congresso). Presenta 13 lavori a stampa, di cui 12 su riviste internazionali con IF (si segnala un importante lavoro su JAMA). Il contributo dato dalla candidata ai lavori, risultante dalla posizione nell'authorship, è preminente in due lavori (di cui uno pubblicato in una rivista italiana senza impact factor) in cui è primo autore, in tre è a secondo nome e 4 a quarto nome. I lavori, fatta eccezione di uno, sono pubblicati su riviste con buon impact factor, alcuni sono pubblicati su supplementi di riviste internazionali, e si riferiscono a studi sulle malattie cerebrovascolari.

L'analisi dei dati della carriera indica una continuità di attività nello stesso settore delle malattie cerebrovascolari, la partecipazione ad attività di tutoraggio di studenti.

La ricerca nell'ambito delle malattie cerebrovascolari e la buona produzione scientifica, relativa agli anni di permanenza presso il gruppo fiorentino, delineano il profilo di un ricercatore promettente con un buon giudizio individuale sia per l'attività di ricerca che per l'attività clinica.

**Giudizio collegiale:** Ricercatore maturo, con buona esperienza nelle malattie cerebrovascolari, con una continuità nella produzione scientifica di buon livello, che risente recentemente del trasferimento in altra sede. Buona attività didattica, testimoniata dalla partecipazione a tesi di laurea.

- **Candidato RUFA ALESSANDRA**

Il **Prof. A. Federico** esprime il seguente giudizio: Laureata in Medicina e Chirurgia, specialista in Oftalmologia, dottore di ricerca in Scienze Neurometaboliche, iscritta al 4° anno della Specializzazione in Neurologia, ha svolto tutta la sua carriera presso la Università degli studi di Siena, nella prima parte presso la Oftalmologia e poi presso l'Istituto di Scienze Neurologiche, con cui collaborava fin dalla sua permanenza in Oftalmologia, sviluppando un interesse scientifico verso la neurooftalmologia, disciplina che ha anche approfondito con soggiorni all'estero presso prestigiose strutture come la Columbia University e la J.Hopkins University. Collabora inoltre con importanti centri nazionali come il laboratorio di Motilità oculare della Clinica Neurologica di Pavia e il Centro dei Sistemi complessi dell'Università di Siena, in collaborazione del quale ha sviluppato un software per l'analisi della motilità oculare (cf pubblicazione 17).

La produzione scientifica è continuativa e consente di verificare la progressione della maturità scientifica della candidata, con una produzione scientifica prima prevalentemente pubblicata su riviste italiane, poi su riviste internazionali con impact factor alto o medio, per la disciplina neurologica. Il numero totale dei lavori presentati è 17 lavori a stampa su riviste internazionali recensite da Pubmed e con IF, di cui due con IF superiore a 4, le altre con IF medio. Dei 17 lavori 6 sono a primo nome, 3 sono a secondo nome, una a terzo nome, due a quarto nome. Una delle 17 è su un supplemento. 12 lavori su riviste italiane senza IF (di cui 2 a primo nome, una a secondo nome, 4 a terzo nome).

L'analisi dei dati della carriera indicano una continuità di lavoro nell'ambito dei settori della neurooftalmologia e delle malattie neurometaboliche e genetiche, con livelli di eccellenza anche raggiunti in soggiorni in prestigiose strutture estere. L'attività didattica è confermata dal tutoraggio di studenti in corsi di laurea e in tesi.

Il giudizio è quello di un ricercatore maturo, con esperienza nei settori della neurooftalmologia e delle malattie neurometaboliche e neurogenetiche, con una eccellente produzione scientifica, in cui risalta per un numero significativo di lavori il suo contributo prevalente.

Il **Prof. A. Gambardella** esprime il seguente giudizio: Laureata in Medicina e Chirurgia, specialista in Oftalmologia, dottore di ricerca in Scienze Neurometaboliche, iscritta al 4° anno della Specializzazione in Neurologia, ha svolto tutta la sua carriera presso la Università degli studi di Siena, nella prima parte presso la Oftalmologia e poi presso l'Istituto di Scienze Neurologiche, con cui collaborava fin dalla sua permanenza in Oftalmologia, sviluppando un interesse scientifico verso la neurooftalmologia, disciplina che ha anche approfondito con soggiorni all'estero presso prestigiose strutture come la Columbia University e la J.Hopkins University. Collabora inoltre con importanti centri nazionali come il laboratorio di Motilità oculare della Clinica Neurologica di Pavia e il Centro dei Sistemi complessi dell'Università di Siena, in collaborazione del quale ha sviluppato un software per l'analisi della motilità oculare (cf pubblicazione 17).

La produzione scientifica è continuativa e consente di verificare la progressione della maturità scientifica della candidata, con una produzione scientifica prima prevalentemente pubblicata su riviste italiane, poi su riviste internazionali con impact factor alto o medio, per la disciplina neurologica. Il numero totale dei lavori presentati è 17 lavori a stampa su riviste internazionali recensite da Pubmed e con IF, di cui due con IF superiore a 4, le altre con IF medio. Dei 17 lavori 6 sono a primo nome, 3 sono a secondo nome, una a terzo

nome, due a quarto nome. Una delle 17 è su un supplemento. 12 lavori su riviste italiane senza IF (di cui 2 a primo nome, una a secondo nome, 4 a terzo nome).

L'analisi dei dati della carriera indicano una continuità di lavoro nell'ambito dei settori della neuroftalmologia e delle malattie neurometaboliche e genetiche, con livelli di eccellenza anche raggiunti in soggiorni in prestigiose strutture estere. L'attività didattica è confermata dal tutoraggio di studenti in corsi di laurea e in tesi.

Il giudizio è quello di un ricercatore con ottima esperienza nei settori della neuroftalmologia e delle malattie neurometaboliche e neurogenetiche, con una notevole produzione scientifica, ove emerge chiaramente l'importante contributo personale della candidata.

La Dott.ssa **B. Nacmias** esprime il seguente giudizio: Laureata in Medicina e Chirurgia, specialista in Oftalmologia, dottore di ricerca in Scienze Neurometaboliche, iscritta al 4 anno della Specializzazione in Neurologia, ha svolto tutta la sua carriera presso la Università degli studi di Siena, nella prima parte presso la Oftalmologia e poi presso l'Istituto di Scienze Neurologiche, con cui collaborava fin dalla sua permanenza in Oftalmologia, sviluppando un interesse scientifico verso la neuroftalmologia, disciplina che ha anche approfondito con soggiorni all'estero presso prestigiose strutture come la Columbia University e la J.Hopkins University. Collabora inoltre con importanti centri nazionali come il laboratorio di Motilità oculare della Clinica Neurologica di Pavia e il Centro dei Sistemi complessi dell'Università di Siena, in collaborazione del quale ha sviluppato un software per l'analisi della motilità oculare (cfr pubblicazione 17).

La produzione scientifica è continuativa e consente di verificare la progressione della maturità scientifica della candidata, con una produzione scientifica prima prevalentemente pubblicata su riviste italiane, poi su riviste internazionali con impact factor alto o medio, per la disciplina neurologica. Il numero totale dei lavori presentati è 17 lavori a stampa su riviste internazionali recensite da Pubmed e con IF, di cui due con IF superiore a 4, le altre con IF medio. Dei 17 lavori 6 sono a primo nome, 3 sono a secondo nome, una a terzo nome, due a quarto nome. Una delle 17 è su un supplemento. 12 lavori su riviste italiane senza IF (di cui 2 a primo nome, una a secondo nome, 4 a terzo nome).

L'analisi dei dati della carriera indicano una continuità di lavoro nell'ambito dei settori della neuroftalmologia e delle malattie neurometaboliche e genetiche, con livelli di eccellenza anche raggiunti in soggiorni in prestigiose strutture estere. **L'attività didattica è confermata dal tutoraggio di studenti in corsi di laurea e in tesi.**

La candidata mostra un'ottima esperienza nei settori della neuroftalmologia e delle malattie neurometaboliche e neurogenetiche, con una eccellente produzione scientifica, in cui risalta per un numero significativo di lavori con un terzo dei lavori a primo nome. Il giudizio è quello di un ricercatore maturo.

**Giudizio collegiale:** Ricercatore notevolmente maturo, con eccellente esperienza nei settori della neuroftalmologia e delle malattie neurogenetiche. Eccellente produzione scientifica, in cui in un alto numero di lavori risulta la sua attività prevalente come primo autore. Ottima attività didattica testimoniata da tutoraggio di studenti nel corso di laurea e da partecipazioni a commissioni di laurea.

## ALLEGATO B alla Relazione Finale

### GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI ALLE PRIME DUE PROVE

Candidato RUFA Alessandra

- **Il Prof. Federico esprime il seguente giudizio:**

La candidata ha affrontato l'argomento delle Neuropatie Ottiche Ereditarie illustrando gli aspetti clinici, terapeutici e patogenetici-molecolari. Nell'esposizione, che risulta estremamente chiara, dimostra notevole competenza sull'argomento e conoscenze approfondite della patogenesi molecolare delle forme in esame. Il giudizio sull'elaborato è eccellente. Ha affrontato inoltre in termini estremamente corretti l'elaborazione del quesito della seconda prova, il giudizio sulla quale è eccellente. Eccellente è risultata la prova pratica in laboratorio.

- **Il Prof. Gambardella esprime il seguente giudizio:**

La candidata ha trattato in maniera esaustiva l'argomento delle neuropatie ottiche ereditarie, descrivendo gli aspetti clinici e terapeutici nonché la fisiopatologia. Dall'elaborato emerge una approfondita ed aggiornata conoscenza dell'argomento. Il giudizio sull'elaborato è eccellente. Estremamente positiva è risultata la trattazione breve dell'approccio clinico alla malattia di Friedreich, per il quale il giudizio è parimenti eccellente. Eccellente è risultata la prova pratica in laboratorio.

- **Il Dott. Nacmias esprime il seguente giudizio:**

La candidata ha svolto il tema sulle neuropatie ottiche ereditarie con molta competenza, centrando con chiarezza tutti gli aspetti relativi alla clinica ed alla fisiopatologia ed alla genetica- molecolare, spiegando inoltre con molta chiarezza gli aspetti legati alla patogenesi. Dall'elaborato si evince una notevole esperienza e competenza relativamente all'argomento trattato. Il giudizio sul compito è senz'altro eccellente. Estremamente positiva è risultata la trattazione breve dell'approccio clinico alla malattia di Friedreich, per il quale il giudizio è parimenti eccellente. Eccellente è risultata la prova pratica in laboratorio.

- **Giudizio collegiale**

La candidata ha affrontato in modo completo ed esaustivo gli aspetti clinici e patogenetici degli argomenti, dimostrando una profonda conoscenza. Il giudizio sugli elaborati e sulla prova pratica di laboratorio è eccellente.

## ALLEGATO C alla Relazione Finale

### GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI ALLA PROVA ORALE

Candidato RUFA ALESSANDRA

▪ **Il Prof. Federico esprime il seguente giudizio:**

La candidata ha dimostrato nella discussione dei lavori a stampa una notevole prontezza e preparazione, difendendo le tesi sostenute e dimostrando il suo prevalente ed attivo contributo alle ricerche pubblicate. Dimostra una notevole conoscenza della letteratura sugli argomenti trattati. Affronta infine con approfondita conoscenze alcune tematiche relative all'analisi della motilità oculare e dell'applicazione di tali tecniche alla patologia neurologica corrente, come le malattie cerebellari e le demenze. Inoltre dimostra una ottima conoscenza della lingua inglese e francese.

Il giudizio è eccellente.

▪ **Il Prof. Gambardella esprime il seguente giudizio:**

La candidata ha dimostrato nella discussione delle pubblicazioni scientifiche un notevole acume e preparazione, chiarendo brillantemente le ragioni delle tesi sostenute nei lavori pubblicati, da cui emerge il suo prevalente ed attivo contributo alle ricerche stesse. Dimostra un'ottima conoscenza della letteratura sugli argomenti trattati. Affronta infine in modo approfondito alcune tematiche relative all'analisi della motilità oculare e dell'applicazione di tali tecniche alla patologia neurologica corrente, come le malattie cerebellari e le demenze. Inoltre dimostra una ottima conoscenza della lingua inglese e francese.

Il giudizio è eccellente.

▪ **Il Dott. Nacmias esprime il seguente giudizio:**

La candidata ha rivelato nella discussione della attività scientifica pubblicata una eccellente preparazione esponendo in modo brillante le tematiche affrontate, dimostrando il suo contributo attivo alle ricerche eseguite. Dimostra una approfondita conoscenza della letteratura su tutti gli argomenti trattati anche relativamente agli ultimi studi effettuati su gli argomenti oggetto di discussione rivelando un ottima preparazione scientifica.. Affronta infine con molta competenza le tematiche relative all'analisi della motilità oculare e dell'applicazione delle tecniche alla patologia neurologica corrente, come le malattie cerebellari e le demenze.. Dimostra un ottima conoscenza della lingua inglese e francese. Il giudizio è eccellente.

▪ **Giudizio collegiale**

Candidata con notevole preparazione di base nei diversi settori della neurologia e nel settore specifico delle malattie neurometaboliche e della neuroftalmologia. Ha dimostrato notevole entusiasmo e capacità di elaborazione e di sintesi. Il giudizio collegiale è di eccellenza.



GIUDIZI COMPLESSIVI

• **Candidato** Rufa Alessandra

:Ricercatore notevolmente maturo, con eccellente esperienza nei settori della neuroftalmologia e delle malattie neurogenetiche. Eccellente produzione scientifica, in cui in un alto numero di lavori risulta la sua attività prevalente come primo autore. Ottima attività didattica testimoniata da tutoraggio di studenti nel corso di laurea e da partecipazioni a commissioni di laurea. Nelle prove scritte la candidata ha affrontato in modo completo ed esaustivo gli aspetti clinici e patogenetici degli argomenti, dimostrando una profonda conoscenza. Il giudizio sugli elaborati e sulla prova pratica di laboratorio è eccellente. Nella prova orale, la candidata, con notevole preparazione di base nei diversi settori della neurologia e nel settore specifico delle malattie neurometaboliche e della neuroftalmologia, ha dimostrato notevole entusiasmo e capacità di elaborazione e di sintesi. Il giudizio collegiale complessivo è di eccellenza.