

## RELAZIONE FINALE

**Procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore associato, settore concorsuale 06/F2 – MALATTIE APPARATO VISIVO, settore scientifico disciplinare MED/30 - MALATTIE APPARATO VISIVO ai sensi dell'art. 18 Legge 240/10 del 30/12/2010 (D.R. 230 del 05/03/2021)**

Alle ore 8:40 del giorno 23/09/2021, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si sono riuniti i membri della commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 697 del 12.07.2021.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti :

- in data 27/07/2021, alle ore 08.00, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale e sono stati stabiliti i criteri di valutazione
- in data 23/09/2021, alle ore 08.00, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale con la valutazione dei titoli del candidato e per redigere il giudizio finale

e vengono riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati

### **CANDIDATO Dott. Marco LUPIDI**

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

##### ***A - Prof. Cesare Mariotti:***

Viene preso atto dell'impatto della produzione scientifica del candidato ottenuto con pubblicazioni complessivamente di ottima qualità nell'ambito prevalente delle malattie retiniche e del loro imaging. La maturità scientifica viene peraltro documentata dalla partecipazione attiva ad attività congressuali e dal coinvolgimento nelle attività di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, avendo svolto inoltre attività didattica presso Enti a livello nazionale e all'estero. Risulta inoltre coinvolto in maniera continuativa in numerosi e rilevanti trial multicentrici come investigator, funge da Editor e Reviewer in riviste dall'importante impatto scientifico. Il coinvolgimento in attività cliniche coerenti è ampiamente documentato e comprende tra l'altro l'attuale ruolo di Dirigente Medico di I livello presso la Clinica Oculistica dell'Azienda Ospedaliera Di Perugia. Risulta inoltre titolare di brevetto di un dispositivo per l'identificazione di vasi sanguigni capillari e per la valutazione del loro grado di perfusione tissutale.

**B - Prof. Stanislao Rizzo:**

Il candidato è in possesso di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Perugia nel 2009 e titolo di specialista in Oftalmologia conseguito presso l'Università di Perugia nel giugno 2016. E' in possesso del titolo di dottore di ricerca in Medicina e Chirurgia Traslazionale conseguito presso l'università di Perugia nell'ottobre 2019. Il candidato è, inoltre, in possesso dell'idoneità ASN a professore di seconda fascia settore concorsuale 06/F2, SSd MED/30 malattie dell'apparato visivo dal 6 luglio 2020.

Il candidato ha svolto la seguente attività presso qualificati atenei esteri:

- Research fellowship in Retina Medica presso il Centro Ophtalmologique de l'Odeon di Parigi dal settembre 2014 al settembre 2016.
- Research fellowship in retina medica presso il Centro Ophtalmologique de l'Odeone di Parigi e il Centre de Recherche des Cordeliers di Parigi dal maggio 2017 all'aprile 2018.

Il candidato è membro di 10 prestigiose società scientifiche nell'ambito dell'oftalmologia.

Il candidato risulta titolare di brevetto n. 202020000005164 del 11/09/2020, Ministero dello Sviluppo Economico, dal titolo "dispositivo per l'identificazione dei vasi sanguigni capillari e per la valutazione del loro grado di perfusione tissutale"

Ha partecipato come co-investigatore a 12 trial clinici sponsorizzati.

E' membro dell'editorial board delle seguenti riviste : BMC Ophthalmology, Case Reports in Ophthalmology, Journal of Ophthalmology e Annals of Eye Science.

Svolge attività di revisore di lavori scientifici per le seguenti riviste: Investigative in Ophthalmology and Visual science, Retina Journal, Ocular immunology and inflammation, british Journal of Ophthalmology, ACTA Diabetologica e European Journal of Ophthalmology.

Ha svolto attività di direzione o partecipazione di attività di gruppo di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello nazionale ed internazionale:

11. Partecipazione al gruppo di ricerca inter-universitario tra il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Università degli Studi di Perugia e l'University Hospital of Thessaloniki, Larissa, Grece (Dr. Sofia Androudi), per ricerche nell'ambito delle patologie vitreo-retiniche ed infiammatorie - dal 01-05-2010 al 31-12-2015
12. Partecipazione al gruppo di ricerca inter-universitario tra il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Sezione di Oculistica, Università degli Studi di Perugia e il Centre Ophtalmologique de L'Odéon, Paris, France (Prof. Gabriel Coscas, Dr. Florence Coscas), per ricerche nell'ambito delle patologie retiniche e maculari - dal 15-09-2016 a oggi
13. Partecipazione al gruppo di ricerca inter-universitario tra il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Sezione di Oculistica, Università degli Studi di Perugia, il Centre Ophtalmologique de L'Odéon, Paris, France (Prof. Gabriel Coscas) e il Department of Ophthalmology, Fattouma Bourguiba University Hospital, Faculty of Medicine, University of Monastir, Monastir, Tunisia (Prof. Moncef Khairallah), per ricerche nell'ambito dell'imaging di patologie retiniche su base infiammatoria o infettiva - dal 15-09-2016 a oggi
14. Collaborazione a gruppo di Ricerca internazionale "International Retina Group" (IRG) dal 16-11-2016 a oggi
15. Partecipazione su selezione per titoli al progetto "European Retina Panel Mentoring Program" Supportato da Allergan (Irvine, CA, USA) - Mentori: Prof. Jayakrishna Ambati - Prof. Anat Loewenstein - Prof. Marc de Smet - dal 16-11-2016 al 02-05-2019
16. Partecipazione a progetti di ricerca del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche della Università degli Studi di Perugia, realizzati in convenzione con l'Azienda Ospedaliera di Perugia: 1) "Valutazione dei pazienti affetti da maculopatie essudative retiniche e coroidali di nuova diagnosi (treatment naive) mediante Angiografia - OCT", (decreto n. 58 del 16.3.2017) 2) "Valutazione dell'efficacia terapeutica intravitreale in pazienti affetti da degenerazione maculare senile essudativa, maculopatia diabetica e post-occlusiva mediante approccio morfo-funzionale (OCT + Angiografia OCT)", (decreto n. 58 del 16.3.2017) dal 16-03-2017 al 15-03-2018
17. Partecipazione a gruppo di Ricerca internazionale "CSCR International Study Group" (IRG) dal 14-06-2017 a

- oggi
18. Partecipazione al progetto di ricerca stipulato fra il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia e il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Perugia finalizzato a sviluppare "metodi e modelli matematici di ricostruzione e analisi di segnali/immagini, dell'Image Processing, della diagnostica per immagini e sue applicazioni in campo matematico, informatico e medico (sia oftalmico che nel settore delle patologie vascolari) anche mediante algoritmi che utilizzano tecniche di Machine Learning, di Intelligenza Artificiale, di data meaning e database biomedici", quale co- responsabile della sezione oftalmologica come centro promotore (decreto rettorale n. 193 del 26.09.2018) dal 03-10-2018 a oggi
  19. Membro fondatore della "Young Ophthalmologists Retinal Imaging Society (YORIS)", 15 Dicembre 2018 (Roma)
  20. Responsabile Scientifico del Progetto RISING (Retinal Italian Specialists Innovation Networking Group), programma supportato da Novartis Italia (Origgio, Italia) e volto a favorire il confronto tra i diversi centri retina nazionali in merito all'ottimizzazione diagnostica e terapeutica della Degenerazione Maculare legata all'età - dal 15-02-2020 a oggi

Il candidato ha svolto le seguenti attività didattiche:

- 1) Modulo di retina medica (4 ore). Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Perugia. Anno accademico 2015/2016
- 2) Modulo Maculopatia (2 ore). Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Perugia. Anno accademico 2015/2016
- 3) Neurooftalmologia e oftalmologia pediatrica (2 ore). Corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Perugia. Anno accademico 2015/2016
- 4) Angiografia-OCT: Presente e futuro. Docenza a contratto. Scuola di Specializzazione in Oftalmologia. Università degli Studi di Genova. Genova, 24 maggio 2017.
- 5) Modulo Maculopatia (2 ore). Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Perugia. Anno accademico 2018/2019

Il candidato ha svolto attività di tutor per 12 tesi di Medicina dell'Università di Perugia.

Ha conseguito i seguenti premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica:

- Vincitore del premio "Mario Laureati Award" giugno 2010 per la miglior tesi medica.
- Vincitore del "Ordine dei medici chirurghi ed odontoiatri di Perugia Award" Novembre 2010 per miglior percorso universitario e tesi medica
- Vincitore del "French Retina Society Award" gennaio 2016 for "important achievements in retinal clinical research".
- Vincitore del premio "Società Italiana Laser in Oftalmologia (S.I.L.O.) / ARVO Travel Grant" nel febbraio 2016 per miglior poster presentato.
- Vincitore della borsa di studio "Fondazione Macula Onlus – Michele Ferrero Award and Scholarship" nell'agosto 2016
- Vincitore del premio "SOI BEST POSTER PRIZE" nel novembre 2016 per lo studio "Automated Quantitative Analysis of Retinal Microvasculature In Normal Eyes On Optical Coherence Tomography Angiography".
- Vincitore del premio "SOI – MARIO GELSOMINO AWARD" nel Maggio 2017 per lo studio "Automated Quantitative Analysis of Retinal Microvasculature In Normal Eyes On Optical Coherence Tomography Angiography".

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

E' stata valutata tutta la produzione scientifica del candidato tenendo conto delle seguenti metriche:

*Indicatori dedotti da Scopus*

Numero di pubblicazioni scientifiche totali: 106

Citazioni totali: 1444

H-index: 18

*Indicatori dedotti da Web of Science*

Numero di pubblicazioni scientifiche totali: 120

Citazioni totali:1270

H-index: 18

Delle 25 pubblicazioni presentate risulta primo nome in 11 pubblicazioni, ultimo nome in una pubblicazione e corrispondente in una pubblicazione. Pertanto, in una buona parte delle pubblicazioni presentate si evince chiaramente il ruolo del candidato nell'ideazione e nella produzione dei lavori scientifici.

La produzione scientifica risulta caratterizzata da lavori originali e di rilevanza per la comunità scientifica pubblicati su riviste di diffusione nella comunità scientifica caratterizzate da buon Impact Factor. Nello specifico dei 25 lavori presentati dal candidato 5 lavori sono stati pubblicati su riviste con  $IF > 5$  ed 11 lavori sono stati pubblicati su riviste con  $3 > IF < 5$ . I lavori presentati dal candidato risultano essere tutti congruenti con il settore disciplinare oggetto del concorso ed eseguiti con rigore metodologico. Delle 25 pubblicazioni presentate, 20 sono state pubblicate su riviste di primo quartile e 5 su riviste di secondo quartile. Delle 25 pubblicazioni presentate 23 sono state elaborate in collaborazione con autori stranieri.

E' coautore di 7 fra monografie e libri.

Il candidato ha, inoltre, svolto attività in qualità di co-organizzatore di 3 corsi e 3 simposi all'interno di congressi internazionali. Ha svolto attività come segretaria scientifica di 8 congressi di cui 2 nazionali e 6 internazionali. Ha svolto letture su invito in 56 congressi nazionali e 90 congressi internazionali. Ha svolto attività come insegnante presso 30 corsi. E' coautore di 45 abstract e di 29 poster presentati in occasione di congressi internazionali.

#### ATTIVITÀ CLINICA E CHIRURGICA

Il candidato ha svolto attività clinico assistenziale e chirurgica presso le seguenti istituzioni:

Dal giugno 2018 ad oggi è dirigente medico di primo livello presso l'azienda ospedaliera di Perugia, clinical oculistica, unità di retina medica ed imaging.

Dall'ottobre 2016 è responsabile dell'Imaging Reading center per il Fovea project multicenter clinical trial on efficacy and safety of aflibercept in diabetic macular edema presso il Centre Ophtalmologique de l'Odeon di Parigi.

Dall'ottobre 2017 ad oggi è membro del board e consulente di retina medica della fondazione per la Macula ONLUS di Genova.

Il candidato svolge la sua attività clinica e di ricerca dedicandosi prevalentemente alla retina medica e all'imaging applicato alle patologie retiniche. La sua esperienza chirurgica si è svolta e si svolge presso l'Azienda ospedaliera di Perugia, Ospedale S.Maria della Misericordia, da giugno 2018 ad oggi. Il candidato ha svolto come primo operatore: 166 interventi di cataratta, 24 interventi di dacriocistorinostomia per via endoscopica, 783 iniezioni intravitreali, 5 impianti di membrana amniotica e 5 interventi di riparazione di lacerazioni sclerali post-traumatica.

**C – Prof. Francesco Bandello:**

Il candidato ha una produzione scientifica di grande qualità, ha partecipato e partecipa attivamente a congressi nazionali ed internazionali. E' coinvolto con ruolo determinante in importanti attività di ricerca di gruppi italiani e, soprattutto, internazionali. Ha peraltro svolto attività presso qualificati atenei esteri, partecipando in rilevanti trial multicentrici, funge da Editor e Reviewer in riviste dall'alto impact factor. Il coinvolgimento in attività cliniche coerenti è inoltre ampiamente documentato, con attività clinico assistenziale e chirurgica presso varie istituzioni; risulta inoltre titolare di brevetto. E' membro di prestigiose società scientifiche nell'ambito dell'oftalmologia, ricevendo premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica.

GIUDIZIO COLLEGALE

La Commissione, sulla base dei giudizi singolarmente espressi, prende atto dell'importanza della produzione scientifica ottenuta con pubblicazioni complessivamente di ottima qualità. Viene inoltre riconosciuta al candidato una piena maturità scientifica supportata dalla documentazione prodotta che attesta partecipazione attiva ad attività congressuali e coinvolgimento nelle attività di gruppi di ricerca nazionali e soprattutto internazionali, e dall'essere titolare di brevetto di un dispositivo per l'identificazione di vasi sanguigni capillari e per la valutazione del loro grado di perfusione tissutale. Le attività didattiche e cliniche documentate sono ampiamente dimostrative della competenza oftalmologica acquisita. All'unanimità il candidato, Dott. Marco Lupidi, viene pertanto giudicato maturo per le funzioni di professore associato nel settore concorsuale 06/F2 – MALATTIE APPARATO VISIVO, settore scientifico disciplinare MED/30 - MALATTIE APPARATO VISIVO.

Infine la commissione, previa valutazione comparativa, all'unanimità dei componenti, individua il candidato, Dott. Marco LUPIDI, idoneo alla chiamata per il posto di professore associato, settore concorsuale 06/F2 – MALATTIE APPARATO VISIVO, settore scientifico disciplinare MED/30 - MALATTIE APPARATO VISIVO.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Cesare Mariotti (Presidente)

Prof. Stanislao Rizzo (Segretario)

Prof. Francesco Bandello (Membro)