



**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E PROVA ORALE, PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI CATEGORIA D – POS. EC. D1 – AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO PER IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ DI VERONA (COD. 2020DTATD001)**

*Bandita con D.D. n. 4198/2020 Prot. n. 152397 Tit. VII/1 del 4/06/2020 e pubblicata all'Albo Ufficiale il 5/06/2020*

**RELAZIONE FINALE**

Il giorno 6/07/2020 alle ore 11:30 si riunisce in modalità sincrona via ZOOM la Commissione giudicatrice del concorso pubblico in oggetto, nominata con D.D. n.5057/2020 Prot. n. 230944 Tit. VII/1 del 26/06/2020 e così composta:

**PRESIDENTE** - prof.ssa Gabriela Constantin, Professoressa Ordinaria - Dip. Medicina, Università di Verona

**COMPONENTE** – dott. Francesco De Sanctis, Ricercatore a t. det. – Dip. Medicina, Università di Verona

**COMPONENTE** – dott.ssa Marta Donini, cat. D Area tecnica, tecnico-scientifica, elaborazione dati – Dip. Medicina, Università di Verona

**SEGRETARIO** – dott.ssa Michela Bellini, cat. C Area amministrativa, Direzione Risorse umane, Università di Verona

procede alla stesura della relazione finale.

La commissione si è riunita nei giorni sotto indicati per l'espletamento della selezione in oggetto:

il giorno 1/07/2020 dalle ore 16:30 alle ore 16:45 per la riunione preliminare di fissazione dei seguenti criteri:

**Valutazione titoli:**

Ai titoli sarà attribuito un punteggio complessivo non superiore a 15 punti così come di seguito specificato:

A) Titolo di dottorato (oppure iscrizione ad un Corso di dottorato) nell'ambito delle attività di ricerca descritte all'articolo 3: patologia cellulare; biologia molecolare e cellulare; infiammazione; immunità; neuroimmunologia **max punti 4**. In particolare, verranno assegnati 4 punti ai candidati che abbiano conseguito il dottorato e 1 punto ai candidati che abbiano concluso almeno 1 anno di corso di dottorato.

B) Pubblicazioni scientifiche e/o lavori originali nell'ambito delle attività di ricerca descritte all'articolo 3 **max punti 9**. In particolare verranno attribuiti 1.5 punti per le pubblicazioni AD a primo nome; 1 punto per le pubblicazioni AD; 0.5 punti per le pubblicazioni AD su riviste ad alto IF; 0.7 punti per le pubblicazioni neuroinfamm./neuroimmunol. e 0.3 punti per le altre pubblicazioni.

C) Essere risultati vincitori di assegni di ricerca e/o borse di studio **max punti 2**

**Valutazione prova orale:**

*Gabriela Constantin*



La prova consisterà in una domanda a carattere generale relativa agli argomenti indicati nel bando di selezione e di seguito elencati:

- Neuroinfiammazione e malattie neurodegenerative
- Modelli transgenici di malattie neurodegenerative
- Migrazione leucocitaria durante l'infiammazione
- Microscopia intravitale nel sistema nervoso centrale
- Attivazione leucocitaria nelle risposte infiammatorie

La Commissione porrà inoltre ulteriori quesiti per verificare la conoscenza della lingua inglese e la conoscenza di applicazioni informatiche, in particolar modo di software per l'analisi di immagine.

Alla prova orale sarà attribuito un punteggio complessivo non superiore a 30 punti, suddiviso secondo i seguenti criteri:

- conoscenza degli argomenti oggetto del concorso **max 20 punti**
- capacità argomentativa in relazione ai quesiti proposti **max 10 punti**

Il giorno 1/07/2020 dalle ore 16:50 alle ore 17:15 per la valutazione dei titoli.

Il giorno 6/07/2020 dalle ore 9:15 alle ore 11:25 per la prova orale.

La Commissione ha provveduto a valutare:

titoli n. 5 candidati;

Sono risultati presenti rispettivamente:

n. 4 candidati prova orale

Terminate le operazioni d'esame la Commissione ha proceduto alla redazione della graduatoria generale di merito ed alla stesura del presente verbale.

I lavori della Commissione terminano alle ore 11:40.

Letto, confermato e sottoscritto.

Verona, 6/07/2020

#### LA COMMISSIONE

PRESIDENTE - prof.ssa Gabriela Constantin

COMPONENTE – dott. Francesco De Sanctis (vedi dichiarazione di concordanza)

COMPONENTE – dott.ssa Marta Donini (vedi dichiarazione di concordanza)

SEGRETARIO – dott.ssa Michela Bellini (vedi dichiarazione di concordanza)



**Allegato 1 verbale 3**

**Domande Prova Orale**

**1. Ruolo della microglia nel processo neuroinfiammatorio in corso di malattia di Alzheimer**

- come valuteresti l'attivazione della microglia in corso di malattia di Alzheimer

**2. Meccanismi del traffico leucocitario nel cervello nella malattia di Alzheimer**

- come potresti valutare i meccanismi molecolari alla base del reclutamento leucocitario sia in vitro che in vivo

**3. Ruolo delle cellule T nella malattia di Alzheimer**

- quali sono i markers di attivazione e di migrazione delle cellule T

**4. Ruolo dei neutrofilii nella malattia di Alzheimer**

- qual è il ruolo dei NETs nella malattia di Alzheimer  
- saggi in vitro per lo studio dei neutrofilii nella malattia di Alzheimer

**5. Modelli transgenici murini nella malattia di Alzheimer**

- quali sono i test comportamentali più utilizzati nei modelli murini di malattia di Alzheimer

**6. Tecniche e applicazioni della microscopia intravitale per lo studio del traffico leucocitario in modelli di malattia di Alzheimer**

- che tipo di chirurgia utilizzeresti per visualizzare in vivo i leucociti nei modelli animali di malattia di Alzheimer

*Gabriela Costantini*