



U N I V E R S I T À D E G L I S T U D I
C A T A N I A

Pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca - settore scientifico disciplinare BIO/14 durata: anni 1, non rinnovabile, dal titolo: “Studio dei meccanismi di vulnerabilità e resilienza allo sviluppo di PTSD: possibile ruolo del TGF-β1” progetto di ricerca: “PRIN2022JAFZ9T Running away” from PTSD: from mechanisms of vulnerability towards innovative combined therapies ” - (D.R. n. 2515 del del 17/06/2024) - Pubblicato sul sito web dell’Ateneo in data del 17/06/2024

Verbale n. 3

L’anno duemilaventi il giorno 22 del mese di Luglio alle ore 10.15 , si riunisce in presenza presso la sezione di Farmacologia del DSFS sita in Via Santa Sofia n.97, la Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, nominata con nota del Direttore di Dipartimento prot. n. 0266794 del 09/07/2024.

La Commissione è composta da: Prof. Filippo Caraci. – (Ordinario) nel S.C. 05/G1 S.S.D. BIO/14, Presidente ; Prof. ssa Santina Chiechio – (Associato) nel S.C. 05/G1 S.S.D. BIO/14 Componente, Prof. ssa Carmela Parenti– (Associato) nel S.C. 05/G1 S.S.D. BIO/14 Segretario verbalizzante, al fine di procede agli adempimenti per gli esami dei candidati ammessi alla prova colloquio.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione, ***prendendo atto delle rinunce di tutti i candidati ammessi al colloquio (ALLEGATO 1)***, dichiara aperta la seduta.

Il Presidente ricorda ai componenti della commissione che il colloquio è inteso ad accertare le capacità dei candidati in relazione al programma di ricerca di cui all’art. 1 del bando, nonché la conoscenza della lingua straniera indicata nell’art. 2 del bando, attribuendo un punteggio sino ad un massimo di 65 punti applicando i criteri stabiliti dalla Commissione e riportati nel verbale n. 1.

In base a quanto stabilito dall’art. 7 del bando di selezione, la Commissione provvederà a formulare la graduatoria di merito dei candidati, sommando il voto conseguito nella valutazione dei titoli al voto riportato nel colloquio, che abbiano conseguito una votazione complessiva di almeno **55 punti** e a individuare il vincitore della selezione.

La graduatoria di merito è formata in ordine decrescente, secondo i punteggi complessivi riportati da ciascun candidato. A parità di merito è preferito il candidato con età anagrafica minore.

Ai sensi dell’art. 12 del D.P.R. 487/94 e successive modifiche ed integrazioni, la Commissione procede a determinare i quesiti da porre ai singoli candidati.

Sulla base degli atti concorsuali i candidati risultano essere n. 1 candidato; pertanto la Commissione prepara n. 2 quesiti, che sono trascritti in fogli siglati dal Presidente e riposti in altrettante buste sigillate e prive di qualsiasi segno di riconoscimento, in modo che le buste vengano scelte a sorte da ciascun concorrente

Detti quesiti, con le relative buste, sono allegati al presente verbale costituendo l’ALLEGATO n. 2.

Busta: quesito 1 “Quale è il ruolo del TGF-β1 nella modulazione dell’attività della microglia ? ”

Busta: quesito 2 “Quali sono gli effetti degli antidepressivi di seconda generazione sulla via del TGF- β 1 ?”

La conoscenza della lingua straniera sar  accertata mediante la lettura e la traduzione di un brano estratto a sorte dal testo:

Cattaneo A, Cattane N, Malpighi C, Czamara D, Suarez A, Mariani N, Kajantie E, Luoni A, Eriksson JG, Lahti J, Mondelli V, Dazzan P, R ikk nen K, Binder EB, Riva MA, Pariante CM. FoxO1, A2M, and TGF- β 1: three novel genes predicting depression in gene X environment interactions are identified using cross-species and cross-tissues transcriptomic and miRNomic analyses. *Mol Psychiatry*. 2018; 23:2192-2208.

Ultimata la fase preliminare, alle ore 10.20, la Commissione chiama i candidati ammessi al colloquio e contestualmente procede alla loro identificazione, mediante l’esibizione dell’originale del medesimo documento di riconoscimento allegato in copia alla domanda di partecipazione i cui estremi vengono trascritti dal Presidente sul foglio di presenza, allegato al presente verbale – modulo (ALLEGATO N. 3).

Risultano, quindi, presenti i seguenti candidati:

<u>COGNOME E NOME</u>	<u>DATA DI NASCITA</u>
1. Dott. Costantino Giuseppe	17/06//1994

Il candidato viene invitato a sostenere la prova d’esame.

Il dott. Costantino Giuseppe viene invitato a scegliere una delle buste tenute nelle mani dal Presidente. Il candidato sceglie la busta posta sulla mano destra del Presidente indicandone la posizione 2 contenente il seguente quesito “Quali sono gli effetti degli antidepressivi di seconda generazione sulla via del TGF- β 1 ?” che costituisce la prova d’esame.

Successivamente il candidato sostiene la prova di lingua straniera, precisamente Inglese ed   invitato a leggere ed a tradurre un brano da : Cattaneo A, Cattane N, Malpighi C, Czamara D, Suarez A, Mariani N, Kajantie E, Luoni A, Eriksson JG, Lahti J, Mondelli V, Dazzan P, R ikk nen K, Binder EB, Riva MA, Pariante CM. FoxO1, A2M, and TGF- β 1: three novel genes predicting depression in gene X environment interactions are identified using cross-species and cross-tissues transcriptomic and miRNomic analyses. *Mol Psychiatry*. 2018; 23:2192-2208, pagg. 1 (sezione Abstract).

Finita la prova, il Presidente invita il candidato ad uscire dalla Sezione, e quindi la commissione esprime il seguente giudizio: Il candidato ha mostrato di avere una profonda conoscenza degli effetti biologici del TGF- β 1 e del ruolo che tale fattore neurotrofico esercita nella modulazione dell’attivit  della microglia ed in particolare delle funzioni cognitive . Il candidato inoltre ha illustrato e discusso gli effetti stimolatori degli antidepressivi di seconda generazione sulla via del TGF- β 1 attraverso la citazione degli studi in vitro ed in vivo disponibili in letteratura con particolare riferimento agli effetti degli inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina sulle cellule gliali (astrociti e microglia).

Nella prova di lingua straniera il candidato ha dimostrato di possedere un’eccellente capacit  di lettura e di espressione orale nella lingua inglese, discutendo il possibile ruolo del gene del TGF- β 1 nelle patologie stress-correlate in accordo al testo tradotto della sezione Abstract tratto dal manoscritto Cattaneo et al.2018 (pag.2192).

Pertanto, la Commissione, unanime, valuta la prova col punteggio di 65 su 65.

La commissione, quindi, richiama il candidato all’interno della sezione e, dopo aver comunicato al candidato appena esaminato la votazione riportata, congeda il candidato ringraziandolo per la sua partecipazione.

Per quanto sopra, risultano aver sostenuto il colloquio i seguenti candidati con la votazione a fianco di ciascuno indicata:

COGNOME E NOMEVALUTAZIONE COLLOQUIO

1) Dott. Costantino Giuseppe

65/65

Copia dell'esito del colloquio (ALLEGATO N. 4), è trasmessa alla segreteria del dipartimento per la relativa pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Scienze del farmaco e della Salute nella sezione "**Bandi e Concorsi**" e al seguente link <https://www.dsf.unict.it/it/bandi>.

La Commissione, quindi, formula la seguente graduatoria generale di merito, sommando il voto ottenuto nella valutazione dei titoli a quello conseguito nel colloquio:

<u>COGNOME E NOME</u>	<u>VAL.NE TITOLI</u>	+	<u>COLLOQUIO</u>	=	<u>TOTALE</u>
1) dott. Costantino Giuseppe	7/35	+	65/65	=	72/100

Le determinazioni, così come ogni altra decisione, sono state assunte dalla commissione all'unanimità e con la presenza costante di tutti i componenti.

I verbali, firmati digitalmente da tutti i componenti della commissione, sono inviati a mezzo posta elettronica dal Presidente al Direttore del Dipartimento che provvederà ad inviarli all'Area della Ricerca dell'Ateneo con nota ufficiale di trasmissione protocollata.

Ultimati i lavori, alle ore 11.15, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Presidente: Prof._ Filippo Caraci (firma digitale)

Componente: Prof.ssa Santina Chiechio (firma digitale)

Segretario: Prof. Carmela Parenti (firma digitale)