



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslationale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;  
Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - "Farmacologia"

## Verbale 2

Alle ore 14:30 del giorno 23 novembre 2021 si riunisce, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA - settore scientifico-disciplinare BIO/14 – "Farmacologia".

La commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 2 (due).

Esaminate le generalità dei medesimi ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dai candidati sulla piattaforma informatica e, constatato che alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dai professori Daniela Uberti e Cristina Lanni che si riportano negli **'Allegati 2/A<sub>1</sub>, 2/A<sub>2</sub>**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare di ciascun candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

I candidati sono tutti ammessi alla discussione in quanto il loro numero è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 29 novembre alle ore 13:00 per via telematica mediante la piattaforma Teams come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 29 novembre alle ore 13 in via telematica per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione la Prof.ssa Daniela Uberti, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 15:20



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;  
Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - "Farmacologia"

---

Per la Commissione

Il Commissario Prof.ssa Daniela Uberti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniela Uberti', written over a horizontal line.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato  
sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;  
Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - "Farmacologia"

## Allegato 2/A

### Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato, dichiara che nella sottoindicata pubblicazione l'apporto di ciascun candidato è stato come a fianco indicato:

- **Candidato Dott.ssa Giulia Abate**

**Pubblicazione n. 9**

**Abate G.\***, W. Rungratanawanich\*, M.M. Serafini, M. Guarienti, M. Catanzaro, M. Marziano, M. Memo, C. Lanni, D. Uberti. \* First co-author. Characterization of the Antioxidant Effects of  $\gamma$ -Oryzanol: Involvement of the Nrf2 Pathway. Oxid Med Cell Longev. 2018 Mar 14;2018:2987249.

Il ruolo della candidata si evince dalla sua posizione nella lista degli autori.

**Prof. ssa Cristina Lanni**

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof.ssa Daniela Uberti



## Allegato 2/A

### Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto di ciascun candidato è stato come a fianco indicato:

- **Candidato Dott.ssa Giulia Abate**

#### **Pubblicazioni**

1. **Abate, G.**, Zhang, L., Pucci, M., Morbini, G., Mac Sweeney, E., Maccarinelli, G., ... & Mastinu, A. (2021). Phytochemical Analysis and Anti Inflammatory Activity of Different Ethanolic Phyto Extracts of *Artemisia annua* L. *Biomolecules*, 11(7), 975.
3. **Abate G.**, Vezzoli M, Polito L, Guaita A, Albani D, Marizzoni M, Garrafa E, Marengoni A, Forloni G, Frisoni GB, Cummings JL, Memo M, Uberti D. A Conformation Variant of p53 Combined with Machine Learning Identifies Alzheimer Disease in Preclinical and Prodromal Stages. *J Pers Med*. 2021 Dec 26;11(1):E14. doi: 10.3390/jpm11010014. PMID: 33375220.
4. **Abate G.**, Vezzoli M, Sandri M, Rungratanawanich W, Memo M, Uberti D. Mitochondria and cellular redox state on the route from ageing to Alzheimer's disease. *Mech Ageing Dev*. 2020 Oct 28;192:111385.
5. **Abate G.**, Frisoni GB, Bourdon JC, Piccirella S, Memo M, Uberti D. The pleiotropic role of p53 in functional/dysfunctional neurons: focus on pathogenesis and diagnosis of Alzheimer's disease. *Alzheimers Res Ther*. 2020 Dec 3;12(1):160. doi: 10.1186/s13195-020-00732-0. PMID: 33272326; PMCID: PMC7712978.
6. Mastinu, A.; Bonini, S.A.; Rungratanawanich, W.; Aria, F.; Marziano, M.; Maccarinelli, G.; **Abate, G.\***; Premoli, M.; Memo, M.; Uberti, D. Gamma-oryzanol Prevents LPS-induced Brain Inflammation and Cognitive Impairment in Adult Mice. *Nutrients* 2019, 11, 728. doi: 10.3390/nu11040728 \* corresponding author
7. **Abate G\***, Tramutola A\*, Lanzillotta C, Triani F, Barone E, Iavarone F, Vincenzoni F, Castagnola M, Marziano M, Memo M, Garrafa E, Butterfield DA, Perluigi M, Di Domenico F, Uberti D. \*First co-author. Protein nitration profile of CD3+ lymphocytes from Alzheimer disease patients: Novel hints on immunosenescence and biomarker detection. *Free Radic Biol Med*. 2018 Oct 12; 129:430-439.
8. **Abate G.**, Marziano M., Rungratanawanich W., Memo M., Uberti D. Nutrition and AGE-ing: Focusing on Alzheimer's Disease. *Oxid Med Cell Longev*. 2017; Article ID 7039816, 10 pages.
9. **Abate G.\***, W. Rungratanawanich\*, M.M. Serafini, M. Guarienti, M. Catanzaro, M. Marziano, M. Memo, C. Lanni, D. Uberti. \* First co- author. Characterization of the Antioxidant Effects of  $\gamma$ -Oryzanol: Involvement of the Nrf2 Pathway. *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Mar 14;2018:2987249.
10. **Abate, G.**, Uberti, D., & Tambaro, S. (2021). Potential and Limits of Cannabinoids in Alzheimer's Disease Therapy. *Biology*, 10(6), 542.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato  
sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;  
Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - "Farmacologia"

11. M. Pucci, F. Aria, M. Premoli, G. Maccarinelli, A. Mastinu, S. Bonini, M. Memo, D. Uberti, **G. Abate**. Methylglyoxal affects cognitive behaviour and modulates RAGE and Presenilin-1 expression in hippocampus of aged mice, Food and Chemical Toxicology, 2021, 112608, <https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112608>
12. Arce-Varas N, **Abate G**, Prandelli C, Martinez C, Cuetos F, Menendez M, Marziano M, Cabrera- Garcia D, Fernandez-Sanchez MT, Novelli A, Memo M, Uberti D. Comparison of extracellular and intracellular blood compartments highlights redox alterations in Alzheimer's and Mild Cognitive Impairment patients. Current Alzheimer Research 2017; 14(1): 112-122.

In tutte le pubblicazioni elencate, il ruolo della candidata si evince dalla sua posizione nella lista degli autori.

In considerazione del numero di lavori nei quali compare come co-autrice, la sottoscritta si astiene dalla valutazione delle pubblicazioni presentate dalla candidata Giulia Abate ai fini del concorso in oggetto.

**Prof. ssa Daniela Uberti**

Per la Commissione

Il Commissario Prof.ssa Daniela Uberti



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla  
G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;  
Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - "Farmacologia"

## Allegato 2/B

# *Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati*

### CANDIDATO – **Abate Giulia**

la candidata si è laureata a pieni voti con lode in Biotecnologie Mediche presso L'Università degli Studi di Brescia nel 2014, ha conseguito il Dottorato in Scienze Biomediche e Medicina Traslazionale, curriculum Neuroscienze, presso l'Università degli studi di Brescia nel 2018 con un lavoro di tesi sulla caratterizzazione del profilo redox in campioni di sangue di pazienti affetti da malattia di Alzheimer. La tesi di dottorato, valutata Ottima, è stata oggetto di 2 pubblicazioni scientifiche.

Dal CV si evince che la candidata è Co-autore di 28 pubblicazioni peer-reviewed (di cui 7 conference paper) e di 1 book chapter, di cui 12 risulta primo, ultimo nome o corresponding author. La produzione scientifica è di qualità e continuativa nel tempo.

L'attività di ricerca della candidata si è svolta prevalentemente presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università di Brescia, sotto la supervisione della Prof.ssa Uberti, prima come studente di dottorato (2014-2017) e successivamente come assegnista (2018-oggi).

La posizione scientifica si caratterizza per studi nell'ambito delle neuroscienze, della nutraceutica e fitocomplessi.

In questi anni ha partecipato a 3 progetti finanziati (progetto "Anziani in rete", progetto "Biomane", Progetto "Cosmetica innovativa ed ecosostenibile"). Inoltre la candidata è membro di diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali su diverse tematiche: fitofarmaci, p53, stress ossidativo e malattia di Alzheimer, biosensori. Inoltre nel progetto internazionale "effetti del gamma orizanol sulla performance cognitiva in modelli murini" svolge un ruolo prominente come coordinatrice.

La candidata è stata parte attiva nel trasferimento del know-how tecnologico, proprietario Diadem, nell'ambito della collaborazione con le società Future Diagnostics, Olanda dove è stata per 2 mesi, e la Fondazione Pisana per la Scienza.

La candidata risulta vincitrice di 4 travel grants e di un premio per miglior poster al Meeting of PhD students in Neuroscience.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;  
Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - "Farmacologia"

La candidata ha partecipato a 3 convegni nazionali come relatore di cui uno è stata organizzatrice del simposio nella categoria under 40, e a 18 conferenze nazionali/internazionali con presentazioni poster.

La candidata ha svolto attività di tutoraggio di 4 studenti in tesi, essendo anche correlatore di due tesi di laurea. La candidata è cultore della materia per l'insegnamento di Biologia Vegetale (BIO15), corso di studi Farmacia, e di Farmacologia generale e Farmacologia clinica (BIO14), corso di studi Scienze Infermieristiche.

### **CANDIDATO -Sandrini Leonardo**

Il candidato si è laureato a pieni voti con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutica presso l'Università degli Studi di Milano nel 2015, e ha conseguito il Dottorato in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche, presso l'Università degli studi di Milano nel 2019 con un lavoro di tesi sulla cooperazione tra fattori ambientali e il polimorfismo val66met del gene BDNF nella predisposizione alla trombosi atriale. La tesi di dottorato, valutata Ottima, è stata oggetto di una pubblicazione scientifica.

Dal CV si evince che il candidato ha prodotto 19 lavori scientifici tutti pubblicati su riviste internazionali peer review. In 6 lavori risulta primo nome. La produzione scientifica è di qualità e continuativa nel tempo.

L'attività di ricerca del candidato si è svolta prevalentemente presso il Centro Cardiologico Monzino IRCCS, come studente di dottorato (20/09/2016-20/09/2019), e come borsista, sei mesi prima del dottorato (01/02/2016 - 30/09/2016) e due anni come post-doc (01/10/2019-oggi). Durante il dottorato il candidato ha avuto modo di svolgere un periodo di circa due mesi presso l'Università dell'Arizona- College of Science, Molecular & Cellular Biology – Tucson.

La posizione scientifica si caratterizza per studi in ambito cardiovascolare, approfondendo il ruolo del polimorfismo di BDNF nello sviluppo delle malattie cardiovascolari.

Il candidato come membro del gruppo di ricerca "Unità di Ricerca Asse cuore-cervello: meccanismi cellulari e molecolari" ha partecipato attivamente a 2 progetti. Ha partecipato inoltre al gruppo di ricerca Synthetic Biology, Molecular Evolution, Astrobiology in un progetto intitolato "Biochemical analysis of ancient nitrogenase proteins"

Il candidato ha ricevuto due premi "Giovane ricercatore" per la miglior presentazione al congresso SISA Sezione Regione Lombardia nel 2016 e nel 2021. E' risultato inoltre vincitore di una borsa di studio della Fondazione Umberto Veronesi con un progetto dal titolo "Comprendere il legame tra patologia cardiovascolare e depressione".

Il candidato ha partecipato a 9 convegni nazionali con comunicazioni orali e due convegni internazionali con presentazioni poster. Ha inoltre partecipato attivamente come relatore a 4 meeting di gruppi di studio (next step 8-10, XVIII riunione gruppo di studio delle piastrine).



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30/09/2021, pubblicato sulla  
G.U. n. 77 del 28/09/2021 e sul sito di Ateneo il 01/10/2021;  
Settore concorsuale 05/G1, Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - "Farmacologia"

---

Per la Commissione

Il Commissario Prof.ssa Daniela Uberti

A handwritten signature in black ink, reading 'Daniela Uberti', written over a horizontal line.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof. Emanuela Corsini, nominato, con Decreto Rettorale n. 1036 del 28/10/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, settore concorsuale 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA - settore scientifico-disciplinare BIO/14 – "Farmacologia " presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Transazionale, dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 910 del 30/09/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 23/11/2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare la Prof.ssa Daniela Uberti in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 23 novembre 2021



CORSINI EMANUELA  
Università' degli Studi di  
Milano  
23.11.2021 14:29:39  
GMT+00:00

---

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Cristina Lanni, nominato, con Decreto Rettorale n. 1036 del 28/10/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, settore concorsuale 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA - settore scientifico-disciplinare BIO/14 – "Farmacologia " presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Transazionale, dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 910 del 30/09/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 23/11/2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare la Prof.ssa Daniela Uberti in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data, 23/11/2021

