

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI SETTORE CONCORSUALE 07/H1, ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET 01 ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI;  
CODICE CONCORSO 4952**

**VERBALE N. 2  
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum  
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07H1, settore scientifico-disciplinare VET 01 presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, composta dai:

Prof. Adalberto Merighi  
Prof. Silvia Clotilde Bianca Modina  
Prof. Paola Scocco

dell'Università degli Studi di Torino  
dell'Università degli Studi di Milano  
dell'Università degli Studi di Camerino

---

si riunisce il giorno 7 giugno 2022 alle ore 10.00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

---

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 1° giugno 2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 30 maggio 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

Pietro Cacialli  
Maria Lucia Matela Da Silva Aidos

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondano all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof.ssa Silvia Clotilde Bianca Modena ha in comune con la candidata Maria Lucia Matela Da Silva Aidos i seguenti lavori:

1. Aidos L, Modena SC, Herrera V, Peretti GM, Mangiavini L, Ferroni M, Boschetti F, Di Giancamillo A (2022). Meniscus Matrix Structural and Biomechanical Evaluation: Age-Dependent Properties in a Swine Model, *Bioengineering* 9, 117; DOI: 10.3390/bioengineering9030117.

2. Aidos L, Herrera V, Biancoli F, Pallaoro M, Bosi G, Di Giancamillo A, Modena S. (2022). Antigen preservation after decalcification: can we have a guideline for everyday bone-related laboratory routine? *Anatomia, Histologia, Embryologia* 51,S1; DOI: 10.1111/ahe.

3. Canciani B, Herrera V, Pallaoro M, Aidos L, Cirillo F, Anastasia L, Peretti G, Modena S, Mangiavini L., Di Giancamillo A (2021). Testing hypoxia in pig meniscal culture, *International Journal of Molecular Sciences* 22(22), 12465; <https://doi.org/10.3390/ijms222212465>.

4. Modena SC, Aidos L, Rossi R, Pocar P, Corino C, Di Giancamillo A. (2021). Stages of Gut Development as a Useful Tool to Prevent Gut Alterations in Piglets. *Animals* 11(5), 1412; DOI: 10.3390/ani11051412.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Silvia Clotilde Bianca Modena dalle quali risulta che l'apporto della candidata è chiaramente enucleabile e distinguibile, delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili, tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata, ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei

singoli coautori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

**Candidato Pietro Cacialli**

- 1) Cacialli P., Mahony C.B., Petzold T., Bordinon P., Rougemont AL. and Bertrand J.Y. "A connexin/ifi30 pathway bridges HSCs with their niche to dampen oxidative stress". (Nature Communications 2021, Jul 23; 12 (1): 4484 doi: 10.1038/s41467-021-24831-0).
- 2) Russo B., Borowczyk J., Cacialli P., Moguelet P., Truchetet M.E., Modarressi A., Brembilla N.C., Bertrand J., Boehncke W.H., Chizzolini C. "IL-25 participates in keratinocyte-driven dermal matrix turnover and is reduced in Systemic Sclerosis epidermis" (Rheumatology, Oxford. 2022 Feb 16:keac044. doi: 10.1093/rheumatology/keac044. Epub ahead of print. PMID: 35171244).
- 3) Ricci S., Cacialli P. "Stem Cell Research Tools in Human Metabolic Disorders: an Overview". (Cells 2021, Oct 7;10(10):2681. doi: 10.3390/cells10102681).
- 4) Mahony C.B., Cacialli P., Pasche C., Montero R., Savvides S., Bertrand J.Y. "Hapln1b organizes the ECM to modulate kit signaling and control developmental hematopoiesis in zebrafish". (Blood Advances 2021, Sep 20; doi: 10.1182/bloodadvances.2020001524).
- 5) Cacialli P. "Neurotrophins Time Point Intervention after Traumatic Brain Injury: From Zebrafish to Human". (International Journal of Molecular Sciences, 2021 Feb 4;22(4):1585. doi: 10.3390/ijms22041585).
- 6) Cacialli P., Gatta C., D'Angelo L., Leggieri A., Palladino A., de Girolamo P., Pellegrini E., Lucini C. Nerve growth factor is expressed and stored in brain neurons of adult zebrafish. (Journal of Anatomy, 2019 Jul;235(1):167-179. doi:10.1111/joa.12986).
- 7) Cacialli P., Lucini C. "Adult neurogenesis and regeneration in zebrafish brain: are the neurotrophins involved in?". (Neural Regeneration Research, 2019 Dec;14(12):2067-2068. doi:10.4103/1673- 5374.262574).
- 8) Cacialli P., D'angelo L., Kah O., Coumailleau P., Gueguen M.M., Pellegrini E., Lucini C. Neuronal expression of Brain Derived Neurotrophic Factor in the injured telencephalon of adult zebrafish. (Journal of Comparative Neurology, 2018 Mar 1;526(4):569-582. doi: 10.1002/cne.24352. Epub 2017 Nov 26).
- 9) Cacialli P., Palladino A., Lucini C. The role of BDNF during the Regenerative Response after Traumatic Brain Injury in adult zebrafish. (Neural Regeneration Research, 2018 Jun;13(6):941-944. doi: 10.4103/1673-5374.233430).
- 10) Cacialli P., D'angelo L., de Girolamo P., Avallone L., Lucini C., Pellegrini E., Castaldo L. Morpho- functional features of the gonads of Danio rerio: the role of brain derived neurotrophic factor. (The Anatomical Record, 2018 Jan;301(1):140-147. doi: 10.1002/ar.23702. Epub 2017 Oct 27).
- 11) Lucini C, D'Angelo L, Cacialli P, Palladino A, de Girolamo P. BDNF, Brain, and Regeneration: Insights from Zebrafish. (International Journal of Molecular Sciences, 2018 Oct 13;19(10). doi:10.3390/ijms19103155).

12) Cacialli P., Gueguen M.M., Coumailleau P., Kah O., D'Angelo L., Lucini C., Pellegrini E. BDNF expression in larval and adult zebrafish brain: distribution and cell identification. (Plos One, 2016 Jun 23;11(6):e0158057. doi: 10.1371/journal.pone.0158057. eCollection 2016).

### **Candidata Maria Lucia Matela Da Silva Aidos**

1) Aidos L, Modina SC, Herrera V, Peretti GM, Mangiavini L, Ferroni M, Boschetti F, Di Giancamillo A (2022). Meniscus Matrix Structural and Biomechanical Evaluation: Age-Dependent Properties in a Swine Model, *Bioengineering* 9, 117; DOI: 10.3390/bioengineering9030117.

2) Aidos L, Herrera V, Biancoli F, Pallaoro M, Bosi G, Di Giancamillo A, Modina S. (2022). Antigen preservation after decalcification: can we have a guideline for everyday bone-related laboratory routine? *Anatomia, Histologia, Embryologia* 51,S1; DOI: 10.1111/ahe.12759.

3) Canciani B, Herrera V, Pallaoro M, Aidos L, Cirillo F, Anastasia L, Peretti G, Modina S, Mangiavini L., Di Giancamillo A (2021). Testing hypoxia in pig meniscal culture, *International Journal of Molecular Sciences* 22(22), 12465; <https://doi.org/10.3390/ijms222212465>.

4) Modina SC, Aidos L, Rossi R, Pocar P, Corino C, Di Giancamillo A. (2021). Stages of Gut Development as a Useful Tool to Prevent Gut Alterations in Piglets. *Animals* 11(5), 1412; DOI: 10.3390/ani11051412.

Co-first author

5) Aidos L, Cafiso A, Bertotto D, Bazzocchi C, Radaelli G, Di Giancamillo A. (2020). How different rearing temperatures affect growth and stress status of Siberian sturgeon *Acipenser baerii* larvae. *Journal of Fish Biology*, 96, 913– 924; DOI: 10.1111/jfb.14280.

6) Aidos L, Cafiso A, Serra V, Vasconi M, Bertotto D, Bazzocchi C, Radaelli G, Di Giancamillo A. (2020). How Different Stocking Densities Affect Growth and Stress Status of *Acipenser baerii* early Stage Larvae. *Animals* 10(8):1289; doi: 10.3390/ani10081289.

7) Aidos L, Vasconi M, Abbate F, Valente LMP, Lanfranchi M, Di Giancamillo A. (2019). Effects of stocking density on Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) larval growth, muscle development and fatty acids composition in a recirculating aquaculture system. *Aquaculture Research* 50(2), 588- 598; <http://dx.doi.org/10.1111/are.13936>.

8) Aidos, L (2019). Advances in the early larval stages of Siberian sturgeon: muscle development and structure under different rearing conditions. Tesi di dottorato. [http://dx.doi.org/10.13130/matela-da-silva-aidos-maria-lucia\\_phd2019-02-28](http://dx.doi.org/10.13130/matela-da-silva-aidos-maria-lucia_phd2019-02-28).

9) Vasconi M, Aidos L, Di Giancamillo A, Bellagamba F, Domeneghini C, Moretti V M. (2018) Effect of temperature on fatty acid composition and development of unfed Siberian sturgeon (*A. baerii*) larvae. *Journal of Applied Ichthyology* 35, 1–7; DOI: 10.1111/jai.13725.

10) Aidos L, Lanfranchi M, Domeneghini D, Di Giancamillo A. (2017) Temperature effect on muscle growth in *Acipenser baerii* yolk-sac larvae. *European Journal of Histochemistry* 61, S2; <https://doi.org/10.4081/ejh.2017.2844>

11) Aidos L, Valente LMP, Sousa V, Lanfranchi M, Domeneghini C, Di Giancamillo A. (2017). Effects of different rearing temperatures on muscle development and stress response in the early larval stages of *Acipenser baerii*, *European Journal of Histochemistry* 61(4), 2850; <https://doi.org/10.4081/ejh.2017.2850>.

12) Di Giancamillo A, Rossi R, Martino P, Aidos L, Maghin F, Domeneghini C, Corino C. (2017). Copper sulphate forms in piglets diet: microbiota, intestinal morphology, and enteric nervous system glial cells, *Animal Science Journal* 89, 616–624; <https://doi.org/10.1111/asj.12948>.

Poiché il numero dei candidati è inferiore a 6, la Commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni senza esprimere alcun giudizio.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 11.30 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 12 luglio 2022 alle ore 10.00 in web conference tramite la piattaforma Microsoft Teams

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Adalberto Merighi

Prof. Silvia Clotilde Bianca Modina

Prof. Paola Scocco