

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 FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI SETTORE CONCORSUALE 05/F1 - BIOLOGIA APPLICATA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA CODICE CONCORSO 4507

**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 05/F1 - Biologia Applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 - Biologia Applicata presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, composta dai:

Prof.ssa Paola Vanda Riva dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Giorgio Roberto Merlo dell'Università degli Studi di Torino
Prof.ssa Alessandra Rampazzo dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 26/03/2021 alle ore 9:30 in modalità telematica mediante la piattaforma Zoom 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 19/03/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 19/03/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risulta essere:
Chiara VILLA

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, 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.

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 corrispondono 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.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Chiara VILLA ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione 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:

- 1) Farini, A., Villa, C., Di Silvestre, D., Bella, P., Tripodi, L., Rossi, R., Sitzia, C., Gatti, S., Mauri, P., Torrente, Y. "PTX3 Predicts Myocardial Damage and Fibrosis in Duchenne Muscular Dystrophy" (2020). *Frontiers in Physiology*, 11, 403.
- 2) Bella, P., Farini, A., Banfi, S., Parolini, D., Tonna, N., Meregalli, M., Belicchi, M., Erratico, S., D'Ursi, P., Bianco, F., Legato, M., Ruocco, C., Sitzia, C., Sangiorgi, S., Villa, C., D'Antona, G., Milanesi, L., Nisoli, E., Mauri, P., Torrente, Y. "Blockade of IGF2R improves muscle regeneration and ameliorates Duchenne muscular dystrophy" (2020). *EMBO Molecular Medicine*, 12 (1), e11019.
- 3) Stefanati, M., Villa, C., Torrente, Y., Rodriguez Matas, J.F. "A mathematical model of healthy and dystrophic skeletal muscle biomechanics" (2020). *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 134, 103747.
- 4) Farini, A., Gowran, A., Bella, P., Sitzia, C., Scopece, A., Castiglioni, E., Rovina, D., Nigro, P., Villa, C., Fortunato, F., Comi, G.P., Milano, G., Pompilio, G., Torrente, Y. "Fibrosis Rescue Improves Cardiac Function in Dystrophin-Deficient Mice and Duchenne Patient-Specific Cardiomyocytes by Immunoproteasome Modulation" (2019). *American Journal of Pathology*, 189 (2), pp. 339-353.
- 5) Sitzia, C., Meregalli, M., Belicchi, M., Farini, A., Arosio, M., Bestetti, D., Villa, C., Valenti, L., Brambilla, P., Torrente, Y. "Preliminary evidences of safety and efficacy of flavonoids- And omega 3-based compound for muscular dystrophies treatment: A randomized double-blind placebo controlled pilot clinical trial" (2019). *Frontiers in Neurology*, 10 (JUL), 755.
- 6) Villa, C., Campione, M., Santiago-González, B., Alessandrini, F., Erratico, S., Zucca, I., Bruzzone, M.G., Forzenigo, L., Malatesta, P., Mauri, M., Trombetta, E., Brovelli, S., Torrente, Y., Meinardi, F., Monguzzi, A. "Self-Assembled pH-Sensitive Fluoromagnetic Nanotubes as Archetype System for Multimodal Imaging of Brain Cancer" (2018). *Advanced Functional Materials*, 28 (19), 1707582.
- 7) Villa, I., Villa, C., Monguzzi, A., Babin, V., Tervoort, E., Nikl, M., Niederberger, M., Torrente, Y., Vedda, A., Lauria, A. "Demonstration of cellular imaging by using luminescent and anti-cytotoxic europium-doped hafnia nanocrystals" (2018). *Nanoscale*, 10 (17), pp. 7933-7940.
- 8) Manzoli, V., Villa, C., Bayer, A.L., Morales, L.C., Molano, R.D., Torrente, Y., Ricordi, C., Hubbell, J.A., Tomei, A.A. "Immunoisolation of murine islet allografts in vascularized sites through conformal coating with polyethylene glycol" (2018). *American Journal of Transplantation*, 18 (3), pp. 590-603.

- 9) Frattini, P., Villa, C., Santis, F.D., Meregalli, M., Belicchi, M., Erratico, S., Bella, P., Raimondi, M.T., Lu, Q., Torrente, Y. "Autologous intramuscular transplantation of engineered satellite cells induces exosome-mediated systemic expression of Fukutin-related protein and rescues disease phenotype in a murine model of limb-girdle muscular dystrophy type 2I" (2017). Human Molecular Genetics, 26 (19), pp. 3682-3698.
- 10) Villa, C., Manzoli, V., Abreu, M.M., Verheyen, C.A., Seskin, M., Najjar, M., Molano, R.D., Torrente, Y., Ricordi, C., Tomei, A.A. "Effects of composition of alginate-polyethylene glycol microcapsules and transplant site on encapsulated islet graft outcomes in mice" (2017). Transplantation, 101 (5), pp. 1025-1035.
- 11) Sitzia, C., Farini, A., Jardim, L., Razini, P., Belicchi, M., Cassinelli, L., Villa, C., Erratico, S., Parolini, D., Bella, P., Da Silva Bizario, J.C., Garcia, L., Dias-Baruffi, M., Meregalli, M., Torrente, Y. "Adaptive immune response impairs the efficacy of autologous transplantation of engineered stem cells in dystrophic dogs" (2016). Molecular Therapy, 24 (11), pp. 1949-1964.
- 12) Farini, A., Sitzia, C., Cassani, B., Cassinelli, L., Rigoni, R., Colleoni, F., Fusco, N., Gatti, S., Bella, P., Villa, C., Napolitano, F., Maiavacca, R., Bosari, S., Villa, A., Torrente, Y. "Therapeutic potential of immunoproteasome inhibition in duchenne muscular dystrophy" (2016). Molecular Therapy, 24 (11), pp. 1898-1912.

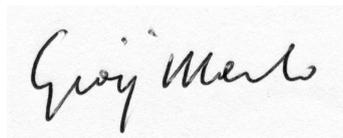
Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 10:45 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 09/04/2021 alle ore 8:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Paola Vanda Riva

Prof. Giorgio Roberto Merlo



Prof.ssa Alessandra Rampazzo.

