



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, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Oncologia ed Emato- Oncologia SETTORE CONCORSUALE 05/E2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/11 CODICE CONCORSO 5109

**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/i di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale **05/E2**, settore scientifico-disciplinare **BIO/11** presso il Dipartimento di **Oncologia ed Emato-Oncologia**, composta dai:

Prof. **FOIANI Marco** dell'Università degli Studi **Milano**
Prof. **MATTEVI Andrea** dell'Università degli Studi di **Pavia**
Prof.ssa **SICULELLA Luisa** dell'Università del **Salento**

si riunisce il giorno 10 Febbraio 2023 alle ore 11:00 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 2 febbraio 2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 31 gennaio 2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

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, 2 e 3).



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.

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.

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 **Stefano Persano** 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. M.L. Guevara, F. Persano, **S. Persano***. "Lipid Nanoparticles to Harness the Therapeutic Potential of mRNA for Cancer Treatment" *Messenger RNA Therapeutics*, 307-336, 2022. doi:10.1007/978-3-031-08415-7_14.
2. **S. Persano***, F. Vicini, A. Poggi, J.L.C. Fernandez, G.M.R. Rizzo, H. Gavilán, N. Silvestri, T. Pellegrino*. "Elucidating the innate immunological effects of mild magnetic hyperthermia on U87 human glioblastoma cells: An in vitro study". *Pharmaceutics* 13 (10), 1668, 2021. doi:10.3390/pharmaceutics13101668.
3. M.L. Guevara, F. Persano, **S. Persano***. "Nano-immunotherapy: Overcoming tumour immune evasion". *Seminars in Cancer Biology* 69, 238-248, 2021. doi:10.1016/j.semancer.2019.11.010.
4. **S. Persano***, P. Das, T. Pellegrino*. "Magnetic nanostructures as emerging therapeutic tools to boost anti-tumour immunity". *Cancers* 13 (11), 2735, 2021. doi:10.3390/cancers13112735.
5. M.L. Guevara, F. Persano, **S. Persano***. "Advances in lipid nanoparticles for mRNA-based cancer immunotherapy". *Frontiers in chemistry* 8, 589959, 2020. doi:10.3389/fchem.2020.589959.
6. M.L. Guevara, Z. Jilesen, D. Stojdl*, **S. Persano***. "Codelivery of mRNA with α -galactosylceramide using a new lipopolyplex formulation induces a strong antitumor response upon intravenous administration". *ACS omega* 4 (8), 13015-13026, 2019. doi:10.1021/acsomega.9b00489.



7. M.L. Guevara, **S. Persano***, F. Persano. "Lipid-based vectors for therapeutic mRNA-based anti- cancer vaccines". Current Pharmaceutical Design 25 (13), 1443-1454, 2019. doi:10.2174/1381612825666190619150221.
8. **S. Persano**, M.L. Guevara, Z. Li, J. Mai, M. Ferrari, P.P. Pompa, H. Shen*. "Lipopolyplex potentiates anti-tumor immunity of mRNA-based vaccination". Biomaterials 125, 81-89, 2017. doi:10.1016/j.biomaterials.2017.02.019.
9. **S. Persano**, M.L. Guevara, J. Wolfram, E. Blanco, H. Shen, M. Ferrari, P.P. Pompa. "Label-free isothermal amplification assay for specific and highly sensitive colorimetric miRNA detection". ACS omega 1 (3), 448-455, 2016. doi:10.1021/acsomega.6b00109.
10. B. Scott, J. Shen, S. Nizzero, K. Boom, **S. Persano**, Y. Mi, X. Liu, Y. Zhao, E. Blanco, H. Shen, M. Ferrari, J. Wolfram. "A pyruvate decarboxylase-mediated therapeutic strategy for mimicking yeast metabolism in cancer cells". Pharmacological research 111, 413-421, 2016. doi:10.1016/j.phrs.2016.07.005.
11. **S. Persano**, G. Vecchio, P.P. Pompa. "A hybrid chimeric system for versatile and ultra-sensitive RNase detection". Scientific reports 5 (1), 1-5, 2015. doi:10.1038/srep09558.
12. **S. Persano**, P. Valentini, J.H. Kim, P.P. Pompa. "Colorimetric detection of human papilloma virus by double isothermal amplification". Chemical Communications 49 (90), 10605-10607, 2013. doi:10.1039/C3CC45459B.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 11:10 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 13 Febbraio 2023 alle ore 11:00 in web conference tramite la piattaforma ZOOM.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Foiani Marco

Prof. Mattevi Andrea

Prof. Siculella Luisa