

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI, SETTORE CONCORSUALE 06/N1 (GSD 2024: 06/MEDS-26), SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 (SSD 2024: MEDS-26a), CODICE CONCORSO 5527

**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 a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il gruppo scientifico-disciplinare MED/46 (SSD 2024: MEDS-26a) presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, composta dai:

Prof. Amedeo Amedei dell'Università degli Studi di Firenze
Prof. Domenico Mavilio dell'Università degli Studi di Milano "La Statale"
Prof.ssa Maria Rita Rippo dell'Università Politecnica delle Marche

si riunisce il giorno 9 Aprile 2025 alle ore 10:30 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 del procedimento comunica che in data 20 Marzo 2025 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati trasmesso alla commissione e pubblicato in data 26 marzo 2025. I candidati risultano essere in ordine alfabetico:

- 1) Calcaterra Francesca
- 2) Schioppa Tiziana
- 3) Storaci Alessandra Maria

Alla commissione viene successivamente notificato in data 28 Marzo 2025, che la candidata Francesca Calcaterra si è ritirata dalla procedura in oggetto. Pertanto, l'elenco aggiornato dei candidati, notificato alla commissione in data 28 Marzo, è il seguente:

- 1) Calcaterra Francesca (ritirata)
- 2) Schioppa Tiziana
- 3) Storaci Alessandra Maria

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i 2 candidati ad oggi ancora iscritti alla procedura in oggetto. 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 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

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 Schioppa Tiziana ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1) Girone C, Calati F, Lo Cigno I, Salvi V, Tassinari V, **Schioppa T**, Borgogna C, Lospinoso Severini L, Hiscott J, Cerboni C, Soriani A, Bosisio D, Gariglio M.

The RIG-I agonist M8 triggers cell death and natural killer cell activation in human papillomavirus-associated cancer and potentiates cisplatin cytotoxicity. *Cancer Immunol Immunother.* 2023 Sep;72(9):3097-3110. doi: 10.1007/s00262-023-03483-7. Epub 2023 Jun 25. PMID: 37356050; PMCID: PMC10412503.

2) Sozio F*, **Schioppa T***, Laffranchi M*, Salvi V, Tamassia N, Bianchetto-Aguilera FM, Tiberio L, Bonocchi R, Bosisio D, Parmentier M, Bottazzi B, Leone R, Russo E, Bernardini G, Garofalo S, Limatola C, Gismondi A, Sciumè G, Mantovani A, Del Prete A, Sozzani S. CCRL2 Expression by Specialized Lung Capillary Endothelial Cells Controls NK-cell Homing in Lung Cancer. *Cancer Immunol Res.* 2023 Sep 1;11(9):1280-1295. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-22-0951. PMID: 37343073.* co-first authors

3) **Schioppa T**, Nguyen HO, Tiberio L, Sozio F, Gaudenzi C, Passari M, Del Prete A, Bosisio D, Salvi V.

Inhibition of Class I Histone Deacetylase Activity Blocks the Induction of TNFAIP3 Both Directly and Indirectly via the Suppression of Endogenous TNF- α . *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 28;23(17):9752. doi: 10.3390/ijms23179752. PMID: 36077149; PMCID: PMC9456523.

4) **Schioppa T**, Nguyen HO, Salvi V, Maugeri N, Facchinetti F, Villetti G, Civelli M, Gaudenzi C, Passari M, Sozio F, Barbazza I, Tamassia N, Cassatella MA, Del Prete A, Bosisio D, Tiberio L.

The PDE4 Inhibitor Tanimilast Restrains the Tissue-Damaging Properties of Human Neutrophils. *Int J Mol Sci.* 2022 Apr 29;23(9):4982. doi: 10.3390/ijms23094982. PMID: 35563373; PMCID: PMC9104715.

5) Nguyen HO, **Schioppa T**, Tiberio L, Facchinetti F, Villetti G, Civelli M, Del Prete A, Sozio F, Gaudenzi C, Passari M, Barbazza I, Sozzani S, Salvi V, Bosisio D. The PDE4 Inhibitor Tanimilast Blunts Proinflammatory Dendritic Cell Activation by SARS-CoV-2 ssRNAs. *Front Immunol.* 2022 Jan 24;12:797390. doi: 10.3389/fimmu.2021.797390. PMID: 35140709; PMCID: PMC8818995.

6) Salvi V, Nguyen HO, Sozio F, **Schioppa T**, Gaudenzi C, Laffranchi M, Scapini P, Passari M, Barbazza I, Tiberio L, Tamassia N, Garlanda C, Del Prete A, Cassatella MA, Mantovani A, Sozzani S, Bosisio D. SARS-CoV-2-associated ssRNAs activate inflammation and immunity via TLR7/8. *JCI Insight.* 2021 Sep 22;6(18):e150542. doi: 10.1172/jci.insight.150542. PMID: 34375313; PMCID: PMC8492321.

7) Caronni N, Piperno GM, Simoncello F, Romano O, Vodret S, Yanagihashi Y, Dress R, Dutertre CA, Bugatti M, Bourdeley P, Del Prete A, **Schioppa T**, Mazza EMC, Collavin L, Zacchigna S, Ostuni R, Guermonprez P, Vermi W, Ginhoux F, Bucciato S, Nagata S, Benvenuti F. TIM4 expression by dendritic cells mediates uptake of tumor-associated antigens and anti-tumor responses. *Nat Commun.* 2021 Apr 14;12(1):2237. doi: 10.1038/s41467-021-22535-z. PMID: 33854047; PMCID: PMC8046802.

8) **Schioppa T**, Sozio F, Barbazza I, Scutera S, Bosisio D, Sozzani S, Del Prete A. Molecular Basis for CCRL2 Regulation of Leukocyte Migration. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Dec 10;8:615031. doi:10.3389/fcell.2020.615031. PMID: 33363177; PMCID: PMC7758318.

9) Zagato E, Pozzi C, Bertocchi A, **Schioppa T**, Saccheri F, Guglietta S, Fosso B, Melocchi L, Nizzoli G, Troisi J, Marzano M, Oresta B, Spadoni I, Atarashi K, Carloni S, Arioli S, Fornasa G, Asnicar F, Segata N, Guglielmetti S, Honda K, Pesole G, Vermi W, Penna G, Rescigno M. Endogenous murine microbiota member *Faecalibaculum rodentium* and its human homologue protect from intestinal tumour growth. *Nat Microbiol.* 2020 Mar;5(3):511-524. doi: 10.1038/s41564-019-0649-5. Epub 2020 Jan 27. PMID: 31988379; PMCID: PMC7048616.

10) Del Prete A, Sozio F, **Schioppa T**, Ponzetta A, Vermi W, Calza S, Bugatti M, Salvi V, Bernardini G, Benvenuti F, Vecchi A, Bottazzi B, Mantovani A, Sozzani S. The Atypical Receptor CCRL2 Is Essential for Lung Cancer Immune Surveillance. *Cancer Immunol Res.* 2019 Nov;7(11):1775-1788. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-19-0168. Epub 2019 Sep 4. PMID: 31484658; PMCID: PMC7176487.

11) Tiberio L, Del Prete A, **Schioppa T**, Sozio F, Bosisio D, Sozzani S. Chemokine and chemotactic signals in dendritic cell migration. *Cell Mol Immunol.* 2018 Apr;15(4):346-352. doi: 10.1038/s41423-018-0005-3. Epub 2018 Mar 21. PMID: 29563613; PMCID: PMC6052805.

12) Berlato C, Khan MN, **Schioppa T**, Thompson R, Maniati E, Montfort A, Jangani M, Canosa M, Kulbe H, Hagemann UB, Duncan AR, Fletcher L, Wilkinson RW, Powles T, Quezada SA, Balkwill FR. A CCR4 antagonist reverses the tumor-promoting microenvironment of renal cancer. *J Clin Invest.* 2017 Mar 1;127(3):801-813. doi: 10.1172/JCI82976. Epub 2017 Jan 30. PMID: 28134623; PMCID: PMC5330727.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Storaci Alessandra Maria ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1) Nadia Boufaied, Paolo Chetta, Tarek Hallal, Stefano Cacciatore, Daniela Lalli, Carole Luthold, Kevin Homsy, Eddie L. Imada, Sudeepa Syamala, Cornelia Photopoulos, Anna Di Matteo, Anna de Polo, **Alessandra Maria Storaci**, Ying Huang, Francesca Giunchi, Patricia A. Sheridan, Gregory Michelotti, Quang De Nguyen, Xin Zhao, Yang Liu, Elai Davicioni, Daniel E. Spratt, Simone Sabbioneda, Giovanni Maga, Lorelei A. Mucci, Claudia Ghigna, Luigi Marchionni, Lisa M. Butler, Leigh Ellis, Francois Bordeleau, Massimo Loda, Valentina Vaira, David P. Labbe and Giorgia Zadra.

Obesogenic High Fat Diet and MYC Cooperate to Promote Lactate Accumulation and Tumor Microenvironment Remodeling in Prostate Cancer
Cancer Res. 2024 Jun 4;84(11):1834-1855.**doi: 10.1158/0008**

2) Elena Spinelli, Anna Damia, Francesco Damarco, Beatrice Gregori, Federica Occhipinti, Zara Busani, Marco Leali, Michele Battistin, Caterina Lonati, Zhanqi Zhao, **Alessandra Maria Storaci**, Gianluca Lopez, Valentina Vaira, Stefano Ferrero, Lorenzo Rosso, Stefano Gatti, Tommaso Mauri.

Pathophysiological profile of non ventilated lung injury in healthy female pigs undergoing mechanical ventilation. Commun Med (Lond). 2024 Feb 15;4(1):18.
doi: 10.1038/s43856

3) Miriam Formica, **Alessandra Maria Storaci**, Irene Bertolini, Francesca Carminati, Helene Knævelsrud, Valentina Vaira, Thomas Vaccari

V-ATPase controls tumor growth and autophagy in a Drosophila model of gliomagenesis. Autophagy 2021 Dec;17(12):4442-4452. Epub 2021 May 12.
doi: 10.1080/15548627.2021.1918915.

4) Bertolini I, **Storaci AM**, Terrasi A, Cristofori AD, Locatelli M, Caroli M, Ferrero S, Altieri DC, Vaira V.

Interplay Between V-ATPase G1 and Small EV-miRNAs Modulates ERK1/2 Activation in GBM Stem Cells and Nonneoplastic Milieu. Mol Cancer Res. 2020 Nov;18(11):1744-1754. Epub 2020 Aug 4. doi: 10.1158/1541.

5) Seo JH, Agarwal E, Chae YC, Lee YG, Garlick DS, **Storaci AM**, Ferrero S, Gaudioso G, Gianelli U, Vaira V, Altieri DC.

Mitochondrial fission factor is a novel Myc-dependent regulator of mitochondrial permeability in cancer. EBioMedicine. 2019 Oct;48:353-363. Epub 2019 Sep 18.
doi: 10.1016/j.ebiom.2019.09.017

6) Seo JH, Chae YC, Kossenkov AV, Lee YG, Tang HY, Agarwal E, Gabrilovich DI, Languino LR, Speicher DW, Shastrula PK, **Storaci AM**, Ferrero S, Gaudioso G, Caroli M, Tosi D, Giroda M, Vaira V, Rebecca VW, Herlyn M, Xiao M, Fingerman D, Martorella A, Skordalakes E, Altieri DC.

MFF regulation of mitochondrial cell death is a therapeutic target in cancer. Cancer Res. 2019 Oct 3. pii: canres.1982.2019. doi: 10.1158/0008

7) Bertolini I, Terrasi A, Martelli C, Gaudio G, Di Cristofori A, **Storaci AM**, Formica M, Braidotti P, Todoerti K, Ferrero S, Caroli M, Ottobrini L, Vaccari T, Vaira V. A GBM-like V-ATPase signature directs cell-cell tumor signaling and reprogramming via large oncosomes. *EBioMedicine*. 2019 Mar;41:225-235. Epub 2019 Feb 6. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.01.051

8) Terrasi A, Bertolini I, Martelli C, Gaudio G, Di Cristofori A, **Storaci AM**, Formica M, Bosari S, Caroli M, Ottobrini L, Vaccari T, Vaira V. Specific V-ATPase expression sub-classifies IDHwt lower-grade gliomas and impacts glioma growth in vivo. *EBioMedicine*. 2019 Mar;41:214-224. Epub 2019 Feb 5. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.01.052

9) Mellai M, Cattaneo M, **Storaci AM**, Annovazzi L, Cassoni P, Melcarne A, De Blasio P, Schiffer D, Biunno I. *Oncotarget*. 2015 May 20;6(14):12452-67. DOI: 10.18632/oncotarget.3611

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 6 maggio 2025 alle ore 9:30 in web conference tramite la piattaforma telematica Microsoft Team per la discussione pubblica dei titoli ed accertamento della lingua straniera (Inglese).

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012

Letto, approvato e sottoscritto in data 10 Aprile 2025.

LA COMMISSIONE:

Prof. Amedeo Amedei (Presidente della Commissione)

Prof. Domenico Mavilio (Membro della Commissione)

Prof.ssa Maria Rita Ripponi (Segretario della Commissione)