

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Tassinari

valentina.tassinari@uniroma1.it;

valentina.tassinari@pec.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/10/2021 - presente

Borsista – Istituto Pasteur Istituto Pasteur Italia - Fondazione Cenci Bolognetti
Viale Regina Elena 291, 00161 Roma (RM)

2021 – 2022

Assegnista di Ricerca – Università degli studi di Roma “Sapienza”
Dipartimento di Medicina Molecolare, Viale Regina Elena 291, 00161 Roma (RM) (Interruzione dopo 6 mesi perché risultata vincitrice del ruolo precedente in elenco).

2020 - 2021

Assegnista di Ricerca – Università degli studi di Roma “Sapienza”
Dipartimento di Medicina Molecolare, Viale Regina Elena 291, 00161 Roma (RM)

2016 – 2020

Ricercatore – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Dipartimento di Oncoematologia, Viale di San Paolo 15, 00146 Roma (RM)

2015 - 2016

Assegnista di Ricerca – Università degli studi del Molise
Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Campobasso (CB)

2011 - 2015

Dottorato di Ricerca – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Via Montpellier 1, 00133, Roma (RM)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

9 Febbraio 2015

Dottore in Ricerca in Biotecnologie mediche e medicina traslazionale
Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Via Montpellier 1, 00133, Roma (RM)

23 Marzo 2011

Laurea Specialistica in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica
Università degli studi di Roma “Sapienza”. Voto 110/110 e lode

Marzo 2008

Laurea Triennale in Biologia
Università degli studi di Roma “Sapienza”.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

- Colture primarie da topi adulti ed embrionali e da tessuti sani e tumorali; tecniche di coltura cellulare; isolamento di cellule mononucleate dal sangue periferico
- Trasfezione standard (siRNA; miRNA; DNA plasmidico), lentivirale e retrovirale in cellule murine e umane (primarie e linee cellulari)
- Immunoistochimica
- Immunofluorescenza
- Immunoprecipitazione e co-immunoprecipitazione di proteine
- Immunoprecipitazione dell'RNA e m6A-immunoprecipitazione
- Immunoprecipitazione della cromatina (ChIP)
- Western blotting
- Estrazione degli acidi nucleici. PCR e real-time PCR
- Tecniche di clonaggio
- ELISA
- Tecniche di sequenziamento del DNA
- Utilizzo del FACS ed analisi al FACS
- Isolamento e titolazione dei ceppi virali
- Mantenimento delle colonie murine e genotipizzazione

Competenze informatiche

- Esperienze pratiche con programmi che concernono aree biologiche e molecolari
- Ottima padronanza del pacchetto office (Microsoft Word; Excel; PowerPoint)
- Ottima padronanza dell'uso di internet, posta elettronica.
- Padronanza con programmi per l'analisi statistica (Excel; GraphPad)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **Tassinari V**, Cerboni C and Soriani A "Self or non-self? It is also a matter of RNA recognition and editing by ADAR1". *Biology* **2022**, 11(4), 568.
- Guida E*, **Tassinari V***, Colopi A, Todaro F, Cesarini V, Jannini B, Pellegrini M, Botti F, G Rossi G, Rossi P, Jannini EA and Dolci S. Mapk activation drives male and female mouse teratocarcinomas from late PGCs. *J Cell Sci.* 2022 Mar 17;jcs.259375 *equally contributed as first authors.
- Quagliarini E, Renzi S, Digiacomo L, Giulimondi F, Sartori B, Amenitsch H, **Tassinari V**, Cui L, Wang J, Amici A, Marchini C, Pozzi D and Caracciolo G. Microfluidic formulation of DNA-loaded multicomponent lipid nanoparticles for gene delivery. *Pharmaceutics*. 2021 Aug 19;13(8):1292.
- **Tassinari V**, Cesarini V, Tomaselli S, Ianniello Z, Silvestris DA, Ceci Ginistrelli L, Martini M, De Angelis B, De Luca G, Ricci Vitiani L, Fatica A, Locatelli F and Gallo A. ADAR1 is a new target of METTL3 and plays a pro-oncogenic role in glioblastoma by an editing-independent mechanism. *Genome Biol.* 2021 Jan 28;22(1):51.
- De Meo S, Dell'Oste V, Molfetta R, **Tassinari V**, Lotti LV, Vespa S, Pignoloni B; Covino DA, Fantuzzi L, Bona R, Zingoni A, Nardone I, Biolatti M, Coscia A, Paolini R, Benkirane M, Edfors F, Sandalova T, Achour A, Hiscott J, Lando S, Santoni A, Cerboni C. SAMHD1 phosphorylation and cytoplasmic relocalization after human cytomegalovirus infection limits its antiviral activity. *PLoS Pathog.* 2020 Sep 28;16(9).
- **Tassinari V**, Cesarini V, Silvestris DA, Scafidi A, Cucina L, Gallo A. MicroRNA Editing Detection and Function: A Combined In Silico and Experimental Approach for the Identification and Validation of

Putative Oncogenic Targets. *Methods Mol Biol.* 2021;2181:253-267.

- **Tassinari V**, De Gennaro V, La Sala G, Marazziti D, Bolasco G, Aguanno S, De Angelis L, Naro F, Pellegrini M. Atrophy, oxidative switching and ultrastructural defects in skeletal muscle of Ataxia Telangiectasia mouse model. *J Cell Sci.* 2019 Mar 4;132(5).
- **Tassinari V**, Cesarini V, Silvestris DA, Gallo A. The adaptive potential of RNA editing-mediated miRNA-retargeting in cancer. *Biochim Biophys Acta Gene Regul Mech.* 2019 Mar;1862(3):291-300.
- Cesarini V*, Silvestris DA*, **Tassinari V***, Tomaselli S, Alon S, Eisenberg E, Locatelli F, Gallo A. ADAR2/miR-589-3p axis controls glioblastoma cell migration/invasion. *Nucleic Acid Res.* 2018 Feb 28;46(4):2045-2059. *equally contributed as first authors.
- Cesarini V, Guida E, Todaro F, Di Agostino S, **Tassinari V**, Nicolis S, Favaro R, Caporali S, Lacal PM, Botti E, Costanzo A, Rossi P, Jannini EA, Dolci S. Sox2 is not required for melanomagenesis, melanoma growth and melanoma metastasis in vivo. *Oncogene* (2017) 1 – 8.
- **Tassinari V**, Campolo F, Cesarini V, Todaro F, Dolci S and Rossi P. Fgf9 inhibition of meiotic differentiation in spermatogonia is mediated by Erk-dependent activation of Nodal-Smad2/3 signalling and is antagonized by Kit Ligand. *Cell Death Dis.* 2015 Mar 12;6:e1688.
- **Maranghi F**, Lorenzetti S, Tassinari R, Moracci G, Tassinari V, Marcoccia D, Di Virgilio A, Eusepi A, Romeo A, Magrelli A, Salvatore M, Tosto F, Viganotti M, Antoccia A, Di Masi A, Azzalin G, Tanzarella C, Macino G, Taruscio D, Mantovani A. 2010. In utero exposure to di-(2-ethylhexyl) phthalate affects liver morphology and metabolism in post-natal CD-1 mice. *Reprod Toxicol.* 29(4):427-32.

Partecipazione a Congressi

- Cuollo L, Sandomenico A, Raimondo D, Fionda C, Iaccarino E, Kosta A, **Tassinari V**, Di Cristofano S, Zingoni A, Cippitelli M, Petrucci MT, Menotti R, Santoni A, Soriani A. Release of cGAMP by doxorubicin-treated multiple myeloma cells and its regulation through ectoenzymatic degradation. *SIICA 2022, XIII National Congress, Napoli 23-26 Maggio 2022 (Italia).*
- Gallo A, **Tassinari V**, Silvestris DA, Cesarini V, Picardi E, Martini M, Locatelli F. Inosinome signature reveals ADAR1 as a key deaminase promoting the oncogenic signaling in glioblastoma. *American Association for Cancer Research Annual Meeting 2020, San Diego (USA).*
- Cesarini V, Silvestris DA, **Tassinari V**, Cingolani C, Marcoli M, Trezza V, Canese R, Carpinelli G, Locatelli F and Gallo A. Deficiency of RNA-editing enzyme Adar2 in adult mouse brain. *Gordon Research Seminar on RNA and DNA Editing and Modification: Mechanism, Function and Tools for Precision Medicine Lucca, Italy March 23 - 24, 2019.*
- Cesarini V, Silvestris DA, **Tassinari V**, Cingolani C, Marcoli M, Trezza V, Canese R, Carpinelli G, Locatelli F and Gallo A. Deficiency of RNA-editing enzyme Adar2 in adult mouse. *Gordon Research Conference on Next-Generation Epitranscriptomics in Health and Disease, Lucca, Italy, March 24 - 29, 2019.*
- Silvestris DA, Picardi E, Cesarini V, **Tassinari V**, Mangraviti N, Pesole G, Locatelli F, and Gallo A. Deciphering Inosinome in Glioblastoma versus normal cortex and astrocytes. *AACR Annual Meeting 2017, Washington D.C., USA.*
- **Tassinari V**, Campolo F, Cesarini V, Todaro F, Jannini EA, Rossi P and Dolci S. Role of Pten deletion and BRAFV600E mutation in the generation of germ cell tumors. *38° Congresso Nazionale SIE. May 27-30, 2015. Taormina, Italy.*
- **Tassinari V**, Campolo F, Cesarini V, Todaro F, Jannini EA, Rossi P and Dolci S. Role of Pten deletion and BRAFV600E mutation in the generation of germ cell tumors. *68° Congresso Nazionale SIAI. September 18-20, 2014. Ancona, Italy.*
- **Tassinari V**, Campolo F, Dolci S and Rossi P. "FGF9-Nodal signaling negatively control meiotic entry of postnatal male germ cells". *67° Congresso Nazionale SIAI. September 20-22, 2013. Brescia, Italy.*

Corsi

- "Accesso alle Strutture di Servizio alla Sperimentazione Animale", Università degli studi di Roma Tor Vergata. 15-16 Gennaio 2015.

Altro

- Dicembre-2021. **Vincitore** come "Principal Investigator" della Fellowship SAPlexellence "BE-FOR-ERC" con progetto dal titolo "Tuning the ADAR1 RNA editing enzyme to boost type I IFN and NK cell innate immune responses in the model of HPV- transformed cells".
- 2011-Abilitazione all'esercizio della professione di Biologa (Esame di Stato).

- *Referee per le riviste scientifiche Cellular and Molecular Life Sciences, Bioengineered.*

Roma 19/04/2022

Ai sensi degli articoli n.38-46 del decreto del Presidente della Repubblica (D.P.R) n. 445/2000, dichiaro di essere consapevole che dichiarazioni false sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in base alle sanzioni specificate nell'articolo n.76.

Dichiaro altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs N196/2003 che le informazioni dei dati personali saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento a cui si fa questa dichiarazione.

Firma

