

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora Grisard

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatrice Post-Doc

ESPERIENZA
PROFESSIONALESETTEMBRE 2021-MAGGIO
2024**Ricercatrice Post-Doc**

Attività di ricerca presso il laboratorio "Plasticity, Fibrosis and Cancer" della Dott.ssa Sara Lovisa, sito nel Dipartimento di Immuno-patologia Gastrointestinale", Humanitas University Building E, Via Rita Levi Montalcini 4 Pieve Emanuele (MI), Italia.

Nell'ambito del progetto: "EMT at the crossroad between inflammation and tumorigenesis" ho svolto le seguenti attività:

- Concettualizzazione del progetto ed esecuzione degli esperimenti
- Analisi dati
- Presentazione dei dati in forma scritta per stesura di Grants o Reports o in forma orale nell'ambito di meeting interni o dipartimentali
- Gestione del laboratorio
- Supervisione di studenti e dottorandi

NOVEMBRE 2017-MAGGIO
2021**Ricercatrice Post-Doc**

Attività di ricerca presso il laboratorio "Immunity and Cancer" della Dott.ssa Clotilde Théry, sito all'Istituto Curie, 26 Rue d'Ulm, Parigi, Francia.

Nell'ambito del progetto: "Unraveling the secretion mechanisms of different EVs subtypes secreted by breast cancer cells" ho svolto le seguenti attività:

- Concettualizzazione del progetto ed esecuzione degli esperimenti
- Analisi dati
- Presentazione dei dati in forma scritta per stesura di Grants, Reports e articoli scientifici o in forma orale nell'ambito di meeting interni, dipartimentali o congressi internazionali
- Screening di librerie di farmaci
- Supporto alla Società Internazionale delle Vescicole Extracellulari (ISEV)

GENNAIO 2014-APRILE 2017

Ricercatrice Dottoranda

Attività di ricerca presso il laboratorio del Dott. Riccardo Spizzo e della Dott.ssa Milena Sabrina Nicoloso, sito nel Dipartimento di Ricerca Traslazionale, Divisione Oncologia Molecolare del CRO Aviano, Via Franco Gallini 2, Aviano (PN), Italia, in collaborazione con l'Università di Padova, Italia.

Nell'ambito dei progetti: "Transposon based forward genetic screen for the identification of ncRNAs involved in colorectal cancer metastasis" e "Impact of lincRNA on high grade serous ovarian cancer" ho svolto le seguenti attività:

- Concettualizzazione del progetto ed esecuzione degli esperimenti
- Analisi dati
- Presentazione dei dati in forma scritta per stesura di Reports o articoli scientifici e in forma orale nell'ambito di meeting interni, dipartimentali o congressi nazionali

LUGLIO 2013-GENNAIO 2014

Ricercatrice Borsista

Attività di ricerca presso il laboratorio del Dott. Riccardo Spizzo e della Dott.ssa Milena Sabrina Nicoloso, sito nel Dipartimento di Ricerca Traslazionale, Divisione Oncologia Molecolare del CRO Aviano, Via Franco Gallini 2, Aviano (PN), Italia.

Nell'ambito dei progetti: "Transposon based forward genetic screen for the identification of ncRNAs involved in colorectal cancer metastasis" e "Impact of lincRNA on high grade serous ovarian cancer" ho svolto le seguenti attività:

- Esecuzione degli esperimenti
- Analisi dati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

GENNAIO 2014-APRILE 2017

Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Biotecnologie curriculum Biologia Cellulare

Università di Padova, Italia

Biologia cellulare, Biologia Molecolare, Bioinformatica.

OTTOBRE 2010- MARZO 2013

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Biologia cellulare, Biologia Molecolare, Bioinformatica, Patologia Generale, Patologia Clinica, Anatomia, Terapia Genica e cellulare.

Votazione: 110/110 e lode

OTTOBRE 2006- OTTOBRE 2010

Laurea Triennale in "Biotecnologie per la Salute" curriculum Medico

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Biologia cellulare, Biologia Molecolare, Bioinformatica, Patologia Generale, Patologia Clinica, Fisica, Chimica generale ed inorganica, Chimica Organica.

Votazione: 105/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	C1	C1
FRANCESE	C1	C1	C1	C1	C1

- Competenze comunicative**
- Ottime capacità comunicative orali maturate nel corso di presentazioni di dati scientifici in meeting o congressi internazionali.
 - Ottime capacità comunicative scritte maturate nel corso della stesura di Grant, Report e articoli scientifici.

- Competenze organizzative e gestionali**
- Ottime capacità organizzative e di problem-solving, maturate nell'ambito di attività lavorative svolte presso laboratori di ricerca in Italia e all'Estero:
- Attività di organizzazione e gestione di spazi e strumenti di laboratorio.
 - Supervisione e tutoraggio di studenti e dottorandi.

- Competenze professionali**
- Tecniche di Biologia Cellulare: coltura cellulare, criopreservazione, trasfezione cellulare, saggi di motilità e adesione.
 - Screening High-Throughput di farmaci: settaggio e preparazione di screening multi-farmaci, interpretazione e validazione dei target identificati.
 - Tecniche di analisi proteica: Western Blot, immunofluorescenza e immunoprecipitazione.
 - Tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA da cellule e tessuti, PCR, clonaggio molecolare, colture batteriche per la produzione di DNA plasmidico, estrazione di RNA da cellule e tessuti, qRT-PCR.
 - Tecniche di isolamento delle Vescicole Extracellulari (EV): isolamento delle EV dal mezzo condizionato di colture cellulari attraverso ultracentrifugazione o size-exclusion chromatography (SEC).
 - Analisi delle EV: Western Blot, immunoprecipitazione e Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) con lo strumento Particle Metrix.
 - Manipolazione di modelli murini: iniezioni nella vena della coda, sottocutanee, intraperitoneali, necropsia, inclusione e processamento degli organi.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Uso di Database bioinformatici come: NCBI, UniPROT, GEO, TargetScan, Crusty.
 Uso di programmi analisi dati come: Graphpad PRISM, InkScape, ImageJ e FlowJo.

Patente di guida -----

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Grisard, Eleonora et al. "Homosalate boosts the release of tumour-derived extracellular vesicles with protection against anchorage-loss property." Journal of extracellular vesicles vol. 11,7 (2022): e12242. doi:10.1002/jev2.12242
- Tkach, Mercedes et al. "Extracellular vesicles from triple negative breast cancer promote pro-inflammatory macrophages associated with better clinical outcome." Proceedings of the National

Academy of Sciences of the United States of America vol. 119,17 (2022): e2107394119.
doi:10.1073/pnas.2107394119

- Bonsergent, Emeline et al. "Quantitative characterization of extracellular vesicle uptake and content delivery within mammalian cells." Nature communications vol. 12,1 1864. 25 Mar. 2021, doi:10.1038/s41467-021-22126-y
- Cocozza, Federico* et al. "SnapShot: Extracellular Vesicles." Cell vol. 182,1 (2020): 262-262.e1. doi:10.1016/j.cell.2020.04.054
- Grisard, Eleonora* et al. "Sleeping beauty genetic screen identifies miR-23b::BTBD7 gene interaction as crucial for colorectal cancer metastasis." EBioMedicine vol. 46 (2019): 79-93. doi:10.1016/j.ebiom.2019.06.044
- Grisard, Eleonora, and Milena S Nicoloso. "Following MicroRNAs Through the Cancer Metastatic Cascade." International review of cell and molecular biology vol. 333 (2017): 173-228. doi:10.1016/bs.ircmb.2017.04.005
- Cesaratto, Laura* et al. "BNC2 is a putative tumor suppressor gene in high-grade serous ovarian carcinoma and impacts cell survival after oxidative stress." Cell death & disease vol. 7,9 e2374. 22 Sep. 2016, doi:10.1038/cddis.2016.278

*co-first authors

Presentazioni

- ISEV (International Society of Extracellular Vesicles) Maggio 2021, online.
- 12th EORTC_European Organisation for Research and Treatment of Cancer, Settembre 2017 Aviano, Italia.
- Pezcoller Symposium, Giugno 2015, Trento, Italia.

Riconoscimenti e premi

- ISEV (International Society of Extracellular Vesicles) 2021 Oral Communication Prize for young researchers granted by FSEV (French Society of Extracellular Vesicles). High-throughput screening for the identification of drugs affecting the secretion of two types of Extracellular Vesicles in breast cancer cells.
- (Best oral presentation in the 12th EORTC_European Organisation for Research and Treatment of Cancer, September 14-16 2017 Aviano, Italy). BTBD7, a gene identified with a transposon-based forward genetic screening, is important for colorectal cancer metastasis.
- (poster awarded as the best poster in Pezcoller Symposium, Trento 2015, oral presentation). Transposon-based forward genetic screening in the study of colorectal cancer metastasis.

Grant individuali:

- Fondation Recherche Medicale (FRM)-INSERM 2017: Call "Post doctorat en France" Individual Fellowship_ Identifying the specific mechanisms of secretion of the different types of extracellular vesicles. Code SPF20170938694
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): "Call Fellowship for Abroad" Individual fellowship 2017_ Identifying the specific mechanisms of secretion of the different types of extracellular vesicles. Code 21037
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): "Call Fellowship for Italy Post-doc" Individual fellowship 2022_ Functional role of EMT in the initiation and progression of colitis-associated colorectal cancer. Code 28079
- Fondazione Umberto Veronesi "Post-doctoral fellowships" 2023_ Functional role of EMT in the initiation and progression of colitis-associated colorectal cancer.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- ISEV (International Society of Extracellular Vesicles)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

__la__ sottoscritta__ dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 23/09/2024

f.to Eleonora Grisard