

CURRICULUM VITAE



Valentina Masciale

Luogo di nascita: Prato (PO)

Data di nascita: 29 Luglio 1985

Residente in Bologna (BO)

Email: valentina.masciale@unimore.it

valentina.masciale@gmail.com

Cell: +39 3470019549

PROFILO PROFESSIONALE

Laurea Specialistica in Biologia (Università di Firenze) e Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa (Università di Modena e Reggio Emilia). Ho un'esperienza di 8 anni nel campo della Medicina Rigenerativa e dell'Oncologia.

Attualmente sono titolare di un assegno di ricerca per lo studio delle cellule staminali nel cancro del polmone presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena.

Competenze tecniche:

- Estrazione di cellule primarie da biopsie di tessuti umani
- Espansione di colture cellulari, in particolare di cellule staminali comprese le staminali tumorali
- Terapia genica e cellulare
- Analisi del DNA/RNA
- RT-PCR
- Citometria a flusso
- Proteomica
- Immunofluorescenza e immunistochimica
- Microscopia confocale
- Istologia
- GMP

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2019 – presente; Assegnista di ricerca (Ch.Toracica)- AOU Modena e Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Studio del valore prognostico e identificazione di nuovi marcatori molecolari delle cellule staminali tumorali di polmone in pazienti sottoposti ad intervento chirurgico di

resezione polmonare maggiore per Stadio I o II di carcinoma polmonare non a piccole cellule.

2017 – 2019; Borsista di ricerca presso Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena (AOU)

- Studio del valore prognostico delle cellule staminali tumorali di polmone in termini di sopravvivenza e sviluppo di recidiva in pazienti sottoposti ad intervento chirurgico di resezione polmonare maggiore per Stadio I o II di carcinoma polmonare non a piccole cellule.

2016 – 2017; Ricercatore Post Doc, a Progetto, presso Centro di Medicina Rigenerativa-Modena

- Sviluppo di una terapia avanzata per la rigenerazione dell'epitelio uretrale per successiva richiesta di trial clinico di Fase 1.

2013 – 2016; Dottoranda presso Centro di Medicina Rigenerativa-Modena

- Partecipazione a progetti di ricerca per lo sviluppo di terapie avanzate per la cura di differenti patologie che coinvolgono diversi epiteli (specialmente uretra e mucosa);

2011 – 2013; Ricercatore Co.co.co; Istituto Ortopedico Rizzoli

- Ricercatrice all'interno del Progetto Europeo ADIPOA per l'utilizzo delle cellule staminali mesenchimali nel trattamento dell'osteoartrite;
- Responsabile della valutazione, secondo normative ISO 10993-1:2009, di protesi innovative per il loro utilizzo nella clinica ortopedica;

PUBBLICAZIONI

- Precision Medicine in Lung Cancer: Challenges and Opportunities in Diagnostic and Therapeutic Purposes. Intechopen. Novembre 2020.
- Arming Mesenchymal Stromal/Stem Cells Against Cancer: Has the Time Come? Frontiers in Pharmacology. Settembre 2020.
- Expression of ALDH and SOX-2 in Pulmonary Sclerosing Pneumocytoma (PSP) of the Lung: Is There a Meaning Behind?. Front Med. Settembre 2020.
- Defining lung cancer stem cells exosomal payload of miRNAs in clinical perspective. World J Stem Cells. Giugno 2020.
- Cancer Stem-Like Cells in a Case of an Inflammatory Myofibroblastic Tumor of the Lung. Front Oncol. Maggio 2020.
- CD44+/EPCAM+ cells detect a subpopulation of ALDHhigh cells in human non-small cell lung cancer: A chance for targeting cancer stem cells?. Oncotarget. Aprile 2020.
- Overall survival in patients with lung adenocarcinoma harboring "niche" mutations: an observational study. Oncotarget. Febbraio 2020.
- Cancer stem-neuroendocrine cells in an atypical carcinoid case report. Transl Lung Cancer Res. Dicembre 2019.
- Isolation and Identification of Cancer Stem-Like Cells in Adenocarcinoma and Squamous Cell Carcinoma of the Lung: A Pilot Study. Front Oncol. Dicembre 2019.

- Correlating tumor-infiltrating lymphocytes and lung cancer stem cells: a cross-sectional study. Ann Transl Med. Novembre 2019.
- A Novel 3D In Vitro Platform for Pre-Clinical Investigations in Drug Testing, Gene Therapy, and Immuno-oncology. Sci Rep. Maggio 2019.
- Stem cells and lung cancer: between advanced diagnostics and new therapeutics. Chapter. 2018.
- Cancer stem cells and their microenvironment. Chapter. 2018
- Gene targeting per la generazione di un modello murino Knock/in: messa a punto della metodica; pubblicato da Edizioni Accademiche Italiane, Marzo 2014.
- Antimicrobial potential of marine psychrotrophic bacteria isolated from Antarctic sponges; Journal of Cystic Fibrosis, Luglio 2008.

FORMAZIONE

18 Ottobre 2018: Seminario “Receptor Targeted Engineered Stem Cells: therapeutic application for cancer & beyond”, Khalid Shah

23 Febbraio 2017: Iscrizione Albo dei Biologi (Numero d'ordine AA_077460)

15 Novembre 2016: Simposio GVP AIFA sulle ispezioni di Farmocovigilanza
(organizzato da Agenzia Italiana del Farmaco)

2013- Luglio 2016: Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa- Università degli Studi di Modena

"An epithelial cell culture system for urethral regeneration: in vitro preclinical assays as alternative to animal models"

Tutor Tesi: Prof.ssa Graziella Pellegrini

2009-2011: Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria, 110/110 e lode - Università degli Studi Firenze

"Messa a punto della metodica per la generazione di un modello murino Knock-in esprimente la mutazione p.M1841T della proteina Nav1.1"

Relatore: Prof.ssa Annarosa Arcangeli

2004-2008: Laurea Triennale in Biologia - Università degli Studi Firenze, 108/110

Relatore Prof.re Renato Fani

1999-2004: Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Nicolò Copernico di Prato con votazione finale 91/100

LINGUE

- Italiano, madrelingua
- Inglese, livello CEFR: B2

CARATTERISTICHE PERSONALI

Sono una scienziata convinta che una profonda conoscenza della biologia molecolare del cancro rappresenti un'opportunità per il futuro. Sono appassionata di

ricerca e innovazione per migliorare l'aspettativa di vita e la qualità della vita. Lavoro in squadra, è l'unico modo per raggiungere l'obiettivo.

Si autorizza al trattamento dei dati personali in ottemperanza al D.Lgs. 196/2003.