

## **CURRICULUM VITAE**

Nome: CERESA, DAVIDE

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE:**

Discute il 19/04/2019 la tesi di Dottorato dal titolo "*Clonal tracking of Glioma progression*"

**2015 – 2019:** Corso di dottorato di ricerca in Biotecnologie in medicina traslazionale (curriculum di biotecnologie cellulari e molecolari, XXX ciclo)

**Università degli studi di Genova / Ospedale Policlinico San Martino**

Supervisore: Prof. Paolo Malatesta.

Discute il 27/10/2015 la tesi dal titolo "*Screening di farmaci per il trattamento dei gliomi*", ottenendo il Diploma di laurea magistrale in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche con una valutazione di 110/110 e lode.

**2013-2015:** Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche

**Università degli Studi di Genova**

Supervisore: Prof. Paolo Malatesta.

Discute il 25/09/2013 la tesi dal titolo "*Impiego della Luciferasi di *Gaussia princeps* per il monitoraggio non invasivo di modelli ortotopici di glioma*", ottenendo il Diploma di laurea triennale in Biotecnologie con una valutazione di 110/110 e lode.

**2010-2013:** Corso di laurea triennale in Biotecnologie

**Università degli Studi di Genova**

Supervisore: Prof. Paolo Malatesta.

**2005-2010: Diploma di maturità scientifica**

**Liceo Scientifico statale "Orazio Grassi" - Savona**

### **ESPERIENZE LAVORATIVE:**

**AA 2021-2022:**

Ruolo da Professore a contratto – **Bioinformatica** (codice insegnamento 807939) per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

Attività di supporto alla didattica: Laboratori didattici di Tecnologie Ricombinanti per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

**AA 2020-2021:**

Ruolo da Professore a contratto – **Bioinformatica** (codice insegnamento 807939) per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

Attività di supporto alla didattica: Laboratori didattici di Tecnologie Ricombinanti per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

**AA 2019-2020:**

Ruolo da Professore a contratto – **Bioinformatica** (codice insegnamento 807939) per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

Attività di supporto alla didattica: Laboratori didattici di Tecnologie Ricombinanti per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

**Maggio 2019:** Attività di supporto alla didattica: Laboratori didattici di Tecnologie Ricombinanti per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

**Febbraio 2019:** Ruolo di esperto esterno per il progetto PON "le professioni STEM: una settimana nei laboratori di Biologia"

**Maggio 2018:** Attività di supporto alla didattica: Laboratori didattici di Tecnologie Ricombinanti per il corso in Biotecnologie – **Università degli Studi di Genova**

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Madrelingua: Italiano

Altra lingua: Inglese

**Competenze tecniche rilevanti:**

Next generation sequencing: costruzione di librerie da sequenziamento, analisi bioinformatica dei dati di targeted DNA sequencing, bulk RNAseq e single-cell RNAseq.

Biologia molecolare: produzione di vettori ad alta complessità per il barcoding genetico.

**Responsabilità**

Eletto rappresentante degli studenti del corso di dottorato in Biotecnologie in medicina translazionale dell'Università di Genova (2015-2018).

**Pubblicazioni:**

Appolloni I, Alessandrini F, Menotti L, Avitabile E, Marubbi D, Piga N, Ceresa D, Piaggio F, Campadelli-Fiume G and Malatesta P. Specificity, safety, efficacy of egfrviii-retargeted oncolytic hsv for xenotransplanted human glioblastoma. *Viruses*, 2021

Costa A, **Ceresa D**, De Palma A, Rossi R, Turturo S, Santamaria S, Balbi C, Villa F, Reverberi D, Cortese K, De Biasio P, Paladini D, Coviello D, Ravera S, Malatesta P, Mauri P, Quarto R, Bollini S. Comprehensive Profiling of Secretome Formulations from Fetal- and Perinatal Human Amniotic Fluid Stem Cells. *International journal of molecular sciences*, 2021

Gorgun C, **Ceresa D**, Lesage R, Villa F, Reverberi D, Balbi C, Santamaria S, Cortese K, Malatesta P, Geris L, Quarto R, Tasso R. Dissecting the effects of preconditioning with inflammatory cytokines and hypoxia on

the angiogenic potential of mesenchymal stromal cell (MSC)-derived soluble proteins and extracellular vesicles (EVs). *Biomaterials*, 2021

Alessandrini F, **Ceresa D**, Appolloni I, Pagani F, Poliani PL, Marubbi D, Malatesta P. Glioblastoma models driven by different mutations converge to the proneural subtype. *Cancer Lett.* 2020

**Ceresa D**, Alessandrini F, Bosio, L, Marubbi D, Reverberi D, Malatesta P, Appolloni I. Cdh4 Down-Regulation Impairs in Vivo Infiltration and Malignancy in Patients Derived Glioblastoma Cells. *International journal of molecular sciences*, 2019

Alessandrini F, Menotti L, Avitabile E, Appolloni I, **Ceresa D**, Marubbi D, Campadelli-Fiume G, Malatesta P. Eradication of glioblastoma by immuno-virotherapy with a retargeted oncolytic HSV in a preclinical model. *Oncogene*, 2019.

Appolloni I, Alessandrini F, **Ceresa D**, Marubbi D, Gambini E, Reverberi D, Loiacono F, Malatesta P. Progression from low- to high-grade in a glioblastoma model reveals the pivotal role of immunoediting. *Cancer Lett*, 2019. 442: p. 213-221.

Alessandrini F, **Ceresa D**, Appolloni I, Marubbi D, Malatesta P. (2016) Noninvasive Monitoring of Glioma Growth in the Mouse. *J Cancer*. 2016 Aug 12;7(13):1791-1797.

#### **Comunicazioni orali:**

Brain Tumor Meeting 2022 (Berlin, 19-20 May 2022) **Game of clones in glioblastoma progression revealed by genetic barcoding**

23rd International Conference on Cancer Research and Pharmacology (Edinburgh (UK) 25-26 March 2018) **Tracking glioma progression by Genetic Barcoding**

#### **Poster:**

2st Annual Scientific Meeting of the Italian Young Neuroscientists, BraYn (Milano (Italia) 14-16 Novembre 2019) **Ceresa D**, Alessandrini F, Appolloni I, Malatesta P. **A game of clones: clonal dynamics of Glioblastoma progression suggests internal clonal competition**

1st Annual Scientific Meeting of the Italian Young Neuroscientists, BraYn (Genova (Italia) 29-30 Giugno 2018) **Ceresa D**, Alessandrini F, Appolloni I, Malatesta P. **Genetic Barcoding reveals the clonal dynamics of glioma progression**

Brain Tumors Meeting 2018 - From Biology to Therapy (Varsavia (Polonia) 21-23 Giugno 2018) **Ceresa D**, Alessandrini F, Appolloni I, Malatesta P. **Genetic Barcoding reveals the clonal dynamics of glioma progression**

Brain Tumors Meeting 2018 - From Biology to Therapy (Varsavia (Polonia) 21-23 Giugno 2018)  
Alessandrini, F.; Menotti, L.; Appolloni, I.; Avitabile, E.; **Ceresa, D.**; Marubbi, D.; Campadelli Fiume, M.G.;  
Malatesta, P. Targeted viroimmunotherapy eradicates glioblastoma in a preclinical model

ABCD Congress (Torino (Italia) 21-23 Settembre 2017) **Ceresa D**, Alessandrini F, Appolloni I, Malatesta P.  
**Tracking PDGF-induced Glioma progression by genetic barcoding**

Brain Tumor Meeting (Berlino (Germania) 18-19 Maggio 2017) Ceresa D, Alessandrini F, Appolloni I,  
Ceccherini I, Caroli F; Malatesta P. **Tracking Glioma progression by genetic barcoding**

Brain Tumor Meeting (Berlino (Germania) 18-19 Maggio 2017) Alessandrini, F.; **Ceresa, D.**; Appolloni, I.;  
Marubbi, D.; Malatesta, P. Common features between EGFRvIII and PDGF-B induced gliomas models.

**Premi:**

**Eu brain – Best poster presentation** - A game of clones: clonal dynamics of Glioblastoma progression  
suggests internal clonal competition

Genova, 18-06-2022