



Curriculum Vitae Europass

Informazioni Personali

Nome/ Cognome **Cristina Olgasi**

Indirizzo

[Redacted] 46 [Redacted]

Telefono

[Redacted]

e-mail

[Redacted]

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita

[Redacted]

Sesso **Donna**

Esperienza Professionale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data | Da Ottobre 2017 ad oggi |
| <u>Lavoro e posizione occupata</u> | Ricerca scientifica, Post dottorato, Assegno di ricerca |
| Principali attività e responsabilità | Sviluppo di un progetto di ricerca riguardante la terapia cellulare e genica per l'Emofilia A |
| Datore di lavoro | Dipartimento di scienze della salute, Laboratorio istologia, Università del Piemonte Orientale, Novara |
| Data | Da Ottobre 2016 a Settembre 2017 |
| <u>Lavoro e posizione occupata</u> | Personale tecnico-amministrativo T.D. |
| Principali attività e responsabilità | Sviluppo di un progetto di ricerca riguardante la terapia cellulare e genica per l'Emofilia A; generazione di cellule pluripotenti e generazione di cellule endoteliali |
| Datore di lavoro | Dipartimento di scienze della salute, Laboratorio istologia, Università del Piemonte Orientale, Novara |
| Data | Da Giugno 2013 a Settembre 2016 |
| <u>Lavoro e posizione occupata</u> | Ricerca scientifica, Post dottorato, Assegno di ricerca |
| Principali attività e responsabilità | Sviluppo di un progetto di ricerca riguardante la terapia cellulare e genica per l'Emofilia A; generazione di cellule pluripotenti e generazione di cellule endoteliali |
| Datore di lavoro | Dipartimento di scienze della salute, Laboratorio istologia, Università del Piemonte Orientale, Novara |
| Data | Da Gennaio 2009 a Maggio 2013 |
| <u>Lavoro e posizione occupata</u> | Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Medica, Borsa ministeriale |
| Principali attività e responsabilità | Sviluppo di un progetto di ricerca riguardante il ruolo della vaccinazione anti-tumorale contro il fattore mbKitL: ruolo nell'angiogenesi e nella crescita tumorale; vaccinazione a DNA, valutazione degli effetti sulla crescita tumorale e sull'angiogenesi tumorale |
| Datore di lavoro | Dipartimento di scienze mediche, Laboratorio di Fisiopatologia dell'Aterosclerosi, Città della scienza e della salute di Torino |
| Data | Dal 2007 al 2009 |
| <u>Lavoro e posizione occupata</u> | Studentessa |
| Principali attività e responsabilità | Partecipazione a lavori di ricerca scientifica sulla fisiopatologia dell'aterosclerosi e sul ruolo della vaccinazione anti-tumorale contro il fattore mbKitL |

| | |
|---|---|
| Datore di lavoro | Dipartimento di scienze mediche, Laboratorio di Fisiopatologia dell'Aterosclerosi, Città della scienza e della salute di Torino |
| Istruzione e Formazione | |
| Data | Gennaio 2013 |
| <u>Tipo della qualificazione rilasciata</u> | Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Medica |
| Principali tematiche/competenze acquisite | Tesi: Ruolo della vaccinazione anti-tumorale contro il fattore mbKitL: ruolo nell'angiogenesi e nella crescita tumorale |
| Nome dell'organizzazione | Dipartimento di scienze mediche, Laboratorio di Fisiopatologia dell'Aterosclerosi, prof. M.F. Brizzi, prof. L. Pegoraro, Città della scienza e della salute di Torino |
| Data | 29/09/2009 |
| <u>Tipo della qualificazione rilasciata</u> | Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di Torino, votazione: 102/110 e dignità di stampa |
| Principali tematiche/competenze acquisite | Tesi: Ruolo della vaccinazione anti-tumorale contro il fattore mbKitL: ruolo nell'angiogenesi e nella crescita tumorale, voto 102/110 |
| Nome dell'organizzazione | Dipartimento di scienze mediche, Laboratorio di Fisiopatologia dell'Aterosclerosi, prof. M.F. Brizzi, prof. L. Pegoraro, Città della scienza e della salute di Torino |
| Data | Marzo 2007 |
| <u>Tipo della qualificazione rilasciata</u> | Laurea di primo livello in Biotecnologie, Università di Torino |
| Principali tematiche/competenze acquisite | Tesi: Ruolo delle cellule staminali nelle glomerulopatie: Sindrome di Alport |
| Nome dell'organizzazione | Università di Torino, prof.ssa Gruden |
| Data | 2003/2004 |
| <u>Tipo della qualificazione rilasciata</u> | Diploma di maturità scientifica |
| Nome dell'organizzazione | Liceo Scientifico Carlo Cattaneo, Torino |
| Capacità e competenze personali | |
| Madrelingua | Italiano |

Altre lingue | Inglese

| Comprensione | | Parlato | | Sritto |
|---------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Ascolto C1 | Lettura C1 | Interazione orale C1 | Produzione orale C1 | C1 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Capacità e competenze informatiche | Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) e del sistema operativo Windows. Buona conoscenza dei programmi Photoshop e Gimp. Buona conoscenza di Flowing Software, Mozilla Firefox, Chrome, Explorer. |
| Capacità e competenze tecniche | <p>Biologia molecolare: estrazione di DNA e RNA da cellule e tessuti, RT-PCR, Real Time per espressione genica (TaqMan, Syber), sequenziamento, metilazioni di promotori, estrazione di proteine, western blot.</p> <p>Biologia cellulare e colture cellulari: linee primarie umane (derivate da paziente e sane) e murine, isolamento di cellule da sangue (MNC e isolamento magnetico), cellule tumorali, cellule endoteliali, isolamento ed espansione di endoteliali da sangue (BOECs), cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC), riprogrammazione cellulare con vettori lentivirali, trasduzione con vettori lenti virali, test di migrazione, test di tubulogenesi (matrigel)</p> <p>Istologia: immunofluorescenza, immunoistochimica</p> <p>Tecniche immunologiche: ELISA, western blot, vaccinazione a DNA, immunoprecipitazione</p> <p>Tecniche morfologiche: microscopio ottico, microscopio a fluorescenza, FACS</p> <p>Buona capacità nella manipolazione di topi immunocompromessi</p> |
| Capacità e competenze sociali | Buone capacità di ascolto, comprensione delle problematiche. Senso di responsabilità, buone capacità di comunicazione e di mediazione. |
| Capacità e competenze organizzative | Capacità di gestire il lavoro in autonomia, focalizzandomi sull'obiettivo. Cerco di portare il mio punto di vista, integrandolo con gli altri, durante il lavoro in team, poichè ritengo quest'ultimo importante per il problem solving e lo sviluppo di nuove idee |
| Patente | B |

Pubblicazioni

- Autori** Dentelli P, Traversa M, Rosso A, Togliatto G, Olgasi C, Marchiò C, Provero P, Lembo A, Bon G, Annaratone L, Sapino A, Falcioni R, Brizzi MF
- Titolo** miR-221/222 control luminal breast cancer tumor progression by regulating different targets.
- Rivista scientifica** Cell Cycle. 2014 Jun 1;13(11):1811-26. doi: 10.4161/cc.28758. Epub 2014 Apr 15.
PubMed PMID: 24736554
-
- Autori** Olgasi C, Dentelli P, Rosso A, Iavello A, Togliatto G, Toto V, Liberatore M, Barutello G, Musiani P, Cavallo F, Brizzi MF.
- Titolo** DNA vaccination against membrane-bound Kit ligand: a new approach to inhibiting tumour growth and angiogenesis.
- Rivista scientifica** Eur J Cancer. 2014 Jan;50(1):234-46. doi: 10.1016/j.ejca.2013.09.016. Epub 2013 Oct 18. PubMed PMID: 24144734.
-
- Autori** Trombetta A, Togliatto G, Rosso A, Dentelli P, Olgasi C, Cotogni P, Brizzi MF.
- Titolo** Increase of palmitic acid concentration impairs endothelial progenitor cell and bone marrow derived progenitor cell bioavailability: role of the STAT5/PPAR γ transcriptional complex.
- Rivista scientifica** Diabetes. 2013 Apr;62(4):1245-57. doi: 10.2337/db12-0646. Epub 2012 Dec 6. PubMed PMID: 23223023.
-
- Autori** Dentelli P, Barale C, Togliatto G, Trombetta A, Olgasi C, Gili M, Riganti C, Toppino M, Brizzi MF.
- Titolo** A diabetic milieu promotes OCT4 and NANOG production in human visceral-derived adipose stem cells.
- Rivista scientifica** Diabetologia. 2013 Jan;56(1):173-84. doi: 10.1007/s00125-012-2734-7. Epub 2012 Oct 12. PubMed PMID: 23064289.
-
- Autori** Dentelli P, Rosso A, Olgasi C, Camussi G, Brizzi MF.
- Titolo** IL-3 is a novel target to interfere with tumor vasculature.
- Rivista scientifica** Oncogene. 2011 Dec 15;30(50):4930-40. doi: 10.1038/onc.2011.204. Epub 2011 Jun 6. PubMed PMID: 21643009.
-
- Autori** Dentelli P, Rosso A, Orso F, Olgasi C, Taverna D, Brizzi MF.
- Titolo** microRNA-222 controls neovascularization by regulating signal transducer and activator of transcription 5A expression.
- Rivista scientifica** Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2010 Aug;30(8):1562-8. doi:10.1161/ATVBAHA.110.206201. Epub 2010 May 20. PubMed PMID: 20489169.

**Congressi
(comunicazioni orali e
poster)**

- Data e nome XXVI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Berlino, 8-13 Luglio 2017- (Comunicazione orale)
- Titolo "Correcting the Bleeding Phenotype in Hemophilia A Using Lentivirally FVIII-corrected Endothelial Cells Differentiated from Hemophilic Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs)"
- Autori Olgasi C., Merlin S., Colangelo D, Berta G.N. , Di Scipio F., Lombardo A., Raya A., Valeri F. , Prat M., Messina M., Schinco P. and Follenzi A.
- Data e nome ESGCT and ISSCR Collaborative Congress, Firenze, 18-21 Ottobre 2016, (Comunicazione orale)
- Titolo "Correcting the bleeding phenotype in hemophilia A using lentivirally FVIII-corrected endothelial cells differentiated from hemophilic induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs)"
- Autori Olgasi C., Talmon M., Merlin S., Colangelo D, Berta G.N. , Lombardo A., Naldini L., Raya A., Valeri F. , Schinco P., Messina M., Prat M. and Follenzi A.
- Data e nome ESGCT and FSGT Collaborative Congress, Helsinki, Finland, 17-20 September 2015, (presentazione poster)
- Titolo "Correcting the bleeding phenotype in hemophilia A using lentivirally FVIII-corrected endothelial cells differentiated from hemophilic induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs)"
- Autori Olgasi C.; Talmon M; Merlin S; Colangelo D; Berta GN; Lombardo A; Naldini L; Raya A; Valeri F; Schinco P; Messina M; Prat M; and Follenzi A.
- Data e nome Ottobre 3-5 2014: BIC, Bari International Congress (comunicazione orale)
- Titolo iPSC-based Strategy to Correct the Bleeding Phenotype in Hemophilia A targeting FVIII expression to endothelial cells"
- Autori Maria Talmon, Cristina Olgasi, Gabriella Ranaldo, Angelo Lombardo, Simone Merlin, Stefania E Cannizzo, Angel Raya, Luigi Naldini, Piercarla Schinco, Maria Messina and Antonia Follenzi
- Data e nome 10-13 June 2014: Termis EU 2014, Tissue Engineering and Regenerative Medicine, Genova, Italy

| | |
|-------------|---|
| Titolo | iPSC-based Strategy to Correct the Bleeding Phenotype in Hemophilia A targeting FVIII expression to endothelial cells” |
| Autore | Maria Talmon, <u>Cristina Olgasi</u> , Simone Merlin, Gabriella Ranaldo, Angelo Lombardo, Angel Raya, Luigi Naldini, Piercarla Schinco, Maria Messina and Antonia Follenzi |
| Data e nome | Padova 2012, February 10/11: Diabetes and Atherosclerosis annual meeting organized by the Italian Society of Diabetes (SID) (<u>presentazione poster</u>) |
| Titolo | Hyperglycemia through activation of NADPH-oxidase and the production of ROS promotes the "reprogramming" of ASCs obtained from visceral adipose tissue |
| Autore | Patrizia Dentelli Cristina Barale, Gabriele Togliatto, Antonella Trombetta, <u>Cristina Olgasi</u> , Barbara Uberti, Arturo Rosso, Gitana. Scozzari, Mario. Morino, Maria Felice Brizzi. |
| Titolo | Desacilata ghrelin (UAG) promotes muscle regeneration that is associated with ischemic injury: pre-clinical study |
| Autore | Antonella Trombetta, Patrizia Dentelli, Gabriele Togliatto, <u>Cristina Olgasi</u> , Barbara Uberti, Arturo Rosso, Maria Felice Brizzi. |
| Data e nome | February 11/12 2011: Diabetes and Atherosclerosis annual meeting organized by the Italian Society of Diabetes (SID) |
| Titolo | The palmitic acid, through activation of the transcriptional complex STAT5/PPAR γ , inhibits the expansion of EPC: potential implications in vascular disease associated with diabetes. |
| Autore | Antonella Trombetta, Gabriele Togliatto, Arturo Rosso, <u>Cristina Olgasi</u> , Alessandra Iavello, Barbara Uberti, Ada Castelli, Fabio Mazzaglia, Pietrantonio Maldari, Patrizia Dentelli and Maria Felice Brizzi. |
| Data e nome | March 26/27 2010: ABCD Meeting |
| Titolo | Inhibition of beta 1 integrin and IL-3R beta common subunit interaction hinders tumours angiogenesis. |
| Autore | Barbara Uberti, Patrizia Dentelli, Arturo Rosso, Antonella Trombetta, Gabriele Togliatto, <u>Cristina Olgasi</u> , Cristina Barale, Ada Castelli, Paola Defilippi, Maria Felice Brizzi. |
| Data e nome | February 5/6 2010: Diabetes and Atherosclerosis annual meeting organized by the Italian Society of Diabetes (SID) |
| Titolo | miR-222 CONTROLS NEOVASCULARIZATION BY REGULATING STAT5A EXPRESSION |
| Autore | P. Dentelli, A. Rosso, B. Uberti, A. Trombetta, G. Togliatto, A. Castelli, <u>C. Olgasi</u> , C. Barale, M.F. Brizzi (Torino). |
| Data e nome | Dicember 10 2009: XVIII SIMI |
| Titolo | “UNACYLATED GHRELIN RESCUES ENDOTHELIAL PROGENITOR CELL FUNCTION IN INDIVIDUALS WITH TYPE 2 DIABETES” |

Autore Antonella Trombetta, Gabriele Togliatto, Patrizia Dentelli, Arturo Rosso, Barbara Uberti, Cristina Olgasi, Cristina Barale, Ada Castelli, Luigi Pegoraro, Alessandra Baragli, Riccarda Granata, Ezio Ghigo, Maria Felice Brizzi.

Premi e riconoscimenti

Premio per la ricerca "Young Investigator Award" al XXVI congresso della Società Internazionale della Trombosi e dell'Emostasi (ISTH) Berlino, 8-13 Luglio 2017.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445

Firma: Cristina Olgasi



