

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze, responsabile scientifico la **Dr.ssa Giuseppina Caretti**

Lorenzo Nevi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Nevi
Nome	Lorenzo
Data Di Nascita	09 Gennaio 1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
-	-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche	Sapienza Università di Roma	2012-2013
Specializzazione	-	-	-
Dottorato Di Ricerca	Epato- Gastroenterologia Sperimentale e Clinica	Sapienza Università di Roma	2106-2017
Master	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Medica	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Europea	-	-	-
Altro	-	-	-

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B-2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Borsa completa partecipazione all'Internationa Liver Congress 2019 (ILC2019)
2019	Borsa completa partecipazione al 25° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive 2019 (FISMAD)
2018	Borsa completa partecipazione al 26 th UEG Week Vienna 2018
2018	Fellowship bursary, EASL Sheila Sherlock Fellowships Programme / Post - Doc Research Fellowship
2018	Borsa completa partecipazione al 24° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive 2019 (FISMAD)
2017	Miglior poster in Basic Life al 23° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive 2019 (FISMAD)
2017	Borsa completa partecipazione all'Internationa Liver Congress 2017 (ILC2017)
2017	Borsa completa partecipazione al 23° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive 2019 (FISMAD)
2017	Fellowship bursary, EASL Sheila Sherlock Fellowships Programme / Post - Doc Research Fellowship
2014	Miglior poster in Basic Life al 20° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive 2019 (FISMAD)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività
<p>Durante la mia carriera scientifica ho lavorato per due anni, fino all'inizio di maggio, sotto le guide del Prof. Stuart Forbes presso il Centro di Medicina Rigenerativa (Centre for Regenerative Medicine -CRM) di Edimburgo e il Prof. Domenico Alvaro della Sapienza Università di Roma. In quel periodo ho avuto la possibilità di lavorare su modelli murini transgenici tramite sistema Cre per la citocheratina 19 per studiare i pathway coinvolti nella rigenerazione biliare dopo danno tramite dieta con DDC. Tale modello, permette di mimare la colangite sclerosante primaria (PSC) umana. In vivo i pathway sono stati analizzati tramite immunoistochimiche, e successivamente confermati attraverso colture staminali primarie con cellule staminali dell'albero biliare trattate con attivatori e inibitori specifici dei pathway individuati nei modelli murini. Il CRM è uno dei migliori istituti per gli studi sulla medicina rigenerativa e possiede le strumentazioni più all'avanguardia per le analisi sui modelli murini.</p> <p>Inoltre, durante questi due anni mi sono anche occupato dello studio di nuovi biomarcatori per il colangiocarcinoma, il secondo tumore epatico che colpisce l'albero biliare. In particolare, ho studiato l'espressione genica e proteica di DCLK1 in diverse sottopopolazioni tumorali selezionate per specifici marcatori, il ruolo biologico di tale biomarcatore tramite analisi metaboliche (MTS), proliferazione e capacità di formare colonie.</p> <p>Durante il mio periodo di tesista della Magistrale e, successivamente, il mio periodo di studente di dottorato, ho lavorato per il gruppo del Prof. Domenico Alvaro presso il Policlinico Umberto I, dove ho imparato a isolare, coltivare e manipolare cellule primarie isolate da organi solidi sia fisiologici ottenuti da donatori cadavere, che tessuti tumorali ottenuti da resezioni chirurgiche. Durante il dottorato ho pubblicato su riviste peer-review due manoscritti come primo autore.</p> <p>Ho scritto e partecipato, con qualifica di Assicuratore della Qualità (Quality Assurance - QA) al Trial Clinico di Fase 1 che il Prof. Domenico Alvaro sta conducendo nel Policlinico Umberto I in cui isolavamo cellule staminali per il trapianto in pazienti. Ho inoltre condotto e partecipato a molti progetti di ricerca tra cui studi sulle strategie di tumour escape da parte del colangiocarcinoma in cui ho coordinato il lavoro dei 3 gruppi di ricerca coinvolti in tutta Italia e studi molecolari di ricerca di base.</p> <p>La mia tesi di dottorato è stata incentrata sullo sviluppo di una strategia e delle soluzioni necessarie per criopreservare in condizioni GMP le cellule staminali isolate dall'albero biliare umano da utilizzare nei pazienti in un secondo momento. Attualmente il Prof. Domenico Alvaro, grazie ai risultati positivi ottenuti dallo studio, sta richiedendo l'autorizzazione all'AIFA per inserire tale possibilità nel Trial Clinico che sta conducendo nel Policlinico Umberto I.</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2013	Trattamento di un modello animale di errore congenito del metabolismo epatico (Gunn rat) attraverso l'infusione di cellule staminali/progenitrici dell'albero biliare umano (hBTSC).
2013-2017	Criopreservazione di Cellule Staminali Multipotenti Isolate dall'Albero Biliare Umano: studio <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>
2014	Trattamento di un modello animale (MDM2(-/-) di colestasi intraepatica familiare progressiva tipo e (PFIC3) mice) attraverso l'infusione di cellule staminali/progenitrici dell'albero biliare umano (hBTSC)
2014-2015	Dimostrazione dell'azione farmacologica di antitumorali in topi Balb/c Athymic nude inoculati precedentemente con CSC di colangiocarcinoma
2014-2017	Effetti dell'acido ialuronico sull'attecchimento di cellule staminali biliari umane: studio pre-clinico <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>
2015	Inibizione del TGF- β come strategia terapeutica innovativa nel colangiocarcinoma intraepatico: studio su colture primarie
2015	Efficacia del Pdx1 ricombinante nella differenziazione di cellule staminali biliari in isole pancreatiche
2017-2018	Effetti dei modulatori FXR/LGR5 sul potenziale cancerogenico delle cellule staminali tumorali isolate da colangiocarcinoma umano
2017-2019	Biliary Tree Stem/Progenitor Cell (BTSC) niche and cell lineages within bile ducts: lineage tracking study, and characterization of the cell microenvironment and of the signalling pathways involved in mature fate decision
2017-2019	DCLK1 come marcatore di cellule staminali tumorali nel colangiocarcinoma umano: studio preclinico
2018	Engraftment of biliary tree stem cells after infusion during normothermic machine perfusion of the liver
2018-2019	Ruolo del lipopolisaccaride derivante dall'intestino nel processo trombotico

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
20-21/02/2014	47° Riunione Generale Annuale AISF	Roma, Aula Magna dell'Università di Roma "Sapienza"
22-23/05/2014	Biophysics@Rome2014	Roma, CNR, Area della ricerca di Tor Vergata
19-22/03/2014	20° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive	Napoli, Mostra d'Oltremare
19-20/02/2015	48° Riunione Generale Annuale AISF	Roma, Aula Magna dell'Università di Roma "Sapienza"
22/09/2016	Pre-Meeting "Liver Gymnasium 3"	Padova, Archivio antico del palazzo Bo
22-23/09/2016	XXV Convegno Internazionale Attualità e Prospettive in Epatologia	Padova, Aula Magna del Palazzo Bo

23-24/02/2016	50° Riunione Generale Annuale AISF	Roma, Aula Magna dell'Università di Roma "Sapienza"
19-23/04/2017	International Liver Congress 2017 (ILC2017)	Amsterdam, The Netherlands
29/03-1/04/2017	23° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive	Bologna, Palazzo dei Congressi
22-23/02/2017	51° Riunione Generale Annuale AISF	Roma, Aula Magna dell'Università di Roma "Sapienza"
11-15/04/2018	International Liver Congress 2018 (ILC2018)	Paris, France
21-24/03/2018	24° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive	Roma, Ergife Palace Hotel
22-24/10/2018	26 th United European Gastroenterology Week	Vienna, Austria
10-14/04/2019	International Liver Congress 2019 (ILC2019)	Vienna, Austria
27-30/03/2019	25° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive	Roma, Ergife Palace Hotel

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
G. Carpino, L. Nevi, D. Overi, V. Cardinale, W.Y. Lu, S. Di Matteo, S. Safarikia, P.B. Berloco, R. Venere, P. Onori, A. Franchitto, S.J. Forbes [#] , D. Alvaro [#] , E. Gaudio [#] . Peribiliary gland niche participates in biliary tree regeneration in mouse and in human primary sclerosing cholangitis. <i>Hepatology</i> . 2019 Jul 22. doi: 10.1002/hep.30871
Nevi L , Samira S, Di Matteo S, Biancaniello F, Chiappetta MF, Cardinale V. Hyaluronan-based grafting strategies for liver stem cell therapy and tracking methods. <i>Stem Cells Int</i> . 2019 Jul 1; 2019:3620546. doi: 10.1155/2019/3620546. eCollection 2019. Review.
Costantini D, Overi D, Casadei L, Cardinale V, Nevi L , Carpino G, Di Matteo S, Safarikia S, Mariacristina V, Melandro F, Bizzarri M, Manetti C, Berloco PB, Gaudio E, Alvaro D. Simulated microgravity promotes the formation of tridimensional cultures and stimulates pluripotency and a glycolytic metabolism in human hepatic and biliary tree stem/progenitor cells. <i>Sci Rep</i> . 2019. Apr 3;9(1):5559.
S. Di Matteo, L. Nevi , D. Costantini, D. Overi, G. Carpino, S. Safarikia, F. Giulitti, C. Napoletano, E. Manzi, A. M. De Rose, F. Melandro, M. Bragazzi, P.B. Berloco, F. Giuliente, G. Grazi, A. Giorgi, V. Cardinale, L. Adorinil, E. Gaudio, D. Alvaro. The FXR agonist obeticholic acid inhibits the cancerogenic potential of human cholangiocarcinoma. <i>Plos One</i> . 14(1): e0210077.
Vincenzo Cardinale, Maria Consiglia Bragazzi, Guido Carpino, Sabina Di Matteo, Diletta Overi, Lorenzo Nevi , Eugenio Gaudio, Domenico Alvaro. Intrahepatic cholangiocarcinoma: review and update. <i>Hepatoma Res</i> . 2018; 4:20.
Maria Consiglia Bragazzi, Lorenzo Ridola, Samira Safarikia, Sabina Di Matteo, Daniele Costantini, Lorenzo Nevi , Vincenzo Cardinale. New insights into cholangiocarcinoma: multiple stems and related cell lineages of origin. <i>Ann Gastroenterol</i> . 2018 Jan-Feb; 31(1): 42–55.
Gianluca Carnevale, Guido Carpino, Vincenzo Cardinale, Alessandra Pisciotta, Massimo Riccio, Laura Bertoni, Lara Gibellini, Sara De Biasi, Lorenzo Nevi , Daniele Costantini, Diletta Overi, Andrea Cossarizza, Anto de Pol, Eugenio Gaudio, Domenico Alvaro. Activation of Fas/FasL pathway and the role of c-FLIP in primary culture

of human cholangiocarcinoma cells. <i>Sci Rep.</i> 2017 Oct 31;7(1):14419.
Nevi L , Cardinale V, Carpino G, Costantini D, Di Matteo S, Cantafora A, Melandro F, Brunelli R, Bastianelli C, Aliberti C, Monti M, Bosco D, Berloco PB, Panici PB, Reid L, Gaudio E, Alvaro D. Cryopreservation protocol for human biliary tree stem/progenitors, hepatic and pancreatic precursors. <i>Sci Rep.</i> 2017 Jul 20;7(1):6080.
Lorenzo Nevi , Guido Carpino, Daniele Costantini, Vincenzo Cardinale, Olga Riccioni, Sabina Di Matteo, Fabio Melandro, Pasquale Bartolomeo Berloco, Lola Reid, Eugenio Gaudio, Domenico Alvaro. Hyaluronan coating improves liver engraftment of transplanted human biliary tree stem/progenitor cells. <i>Stem Cell Research & Therapy.</i> 2017 Mar 20;8(1):68.
Carpino Guido; Puca Rosa; Cardinale Vincenzo; Renzi Anastasia; Scafetta Gaia; Nevi Lorenzo ; Berloco Pasquale Bartolomeo; Reid Lola; Maroder Marella; Gaudio; Alvaro Domenico. Peribiliary glands as a niche of extra-pancreatic insulin-producing cells during experimental diabetes in mice. <i>Stem Cell.</i> 2016, May;34(5):1332-42.
Fraveto A, Cardinale V, Bragazzi MC, Giuliante F, De Rose AM, Grazi GL, Napoletano C, Semeraro R, Lustri AM, Costantini D, Nevi L , Di Matteo S, Renzi A, Carpino G, Gaudio E, Alvaro D. Sensitivity of Human Intrahepatic Cholangiocarcinoma Subtypes to Chemotherapeutics and Molecular Targeted Agents: A Study on Primary Cell Cultures. <i>PLoS One.</i> 2015 Nov 16;10(11):e0142124.
Vincenzo Cardinale, Rosa Puca, Guido Carpino, Gaia Scafetta, Anastasia Renzi, Michele De Canio, Francesca Sicilia, Lorenzo Nevi , Domenico Casa, Rocco Panetta, Pasquale Bartolomeo Berloco, Lola M. Reid, Giorgio Federici, Eugenio Gaudio, Marella Maroder, Domenico Alvaro. Adult Human Biliary Tree Stem Cells Differentiate to β Pancreatic Islet Cells by Treatment with a Recombinant Human Pdx1 Peptide. <i>PLoS One.</i> 2015 Aug 7;10(8):e0134677.

Atti di convegni
Nevi, L ; Cardinale, V; Lu, WY; Di Matteo, S; Safarikia, S; Constantini, D; Melandro, F; Berloco, PB; Gaudio, E; Forbes, S; Alvaro, D. Biliary tree stem/progenitor cells mediate the regeneration in biliary lining after injury. <i>JOURNAL OF HEPATOLOGY.</i> 2019. Vol: 70, Supplement: 1, Pages: E76-E77.
Di Matteo, S*; Nevi, L* ; Cardinale, V; Zizzari, IG; Ambrosino, V ; Biancaniello, F; Costantini, D; Safarikia, S; De Peppo, V; De Rose, AM; Melandro, F; Bragazzi, M; Giuliante, F; Berloco, PB; Grazi, G; Carpino, G; Gaudio, E; Alvaro, D. DoubleCortin/Like Kinase 1 (DCLK1) expression characterized specific cancer stem cell subpopulations of human cholangiocarcinoma primary cell cultures where its inhibition exerts anti-neoplastic effects. <i>JOURNAL OF HEPATOLOGY.</i> 2019. Vol: 70, Supplement: 1, Pages: E360-E361.
L. Nevi , G. Carpino, V. Cardinale, W. Lu, S. Di Matte, D. Overi, S. Safarikia, D. Costantini, F. Melandro, P.B. Berloco, E. Gaudio, S. Forbes, D. Alvaro. BILIARY TREE STEM CELLS PLAY A KEY ROLE IN THE REGENERATION OF BILIARY EPITHELIUM AFTER INJURY. <i>Digestive Diseases/Digestive and Liver Disease.</i> 2019. Vol. 51, Issue 2, Supplement.
V. Cardinale, G. Carpino, S. Safarikia, D. Overi, D. Costantini, W. Wei Lu, O. Riccioni, L. Nevi , W. Zhang, F. Melandr, I. Zizzari, M. Moretti, M. Nuti, M. Maroder, P.B. Berloco, S. Forbes, L. Reid, E. Gaudio, D. Alvaro. HUMAN DUODENAL SUBMUCOSAL GLANDS CONTAIN STEM CELLS WITH POTENTIAL FOR LIVER AND PANCREATIC FATES. <i>Digestive Diseases/Digestive and Liver Disease.</i> 2019. Vol. 51, Issue 2, Supplement.
Carpino, G; Cardinale, V; Safarikia, S; Overi, D; Costantini, D; Lu, WY; Riccioni, O; Nevi, L ; Zhang, W; Melandro, F; Zizzarri, I; Nuti, M; Moretti, Maroder, M; Berloco,; Forbes, SJ; Reid, LM; Gaudio, E; Alvaro, D. Human duodenal submucosal glands contain stem cells with potential for liver and pancreatic regenerative medicine. <i>DIGESTIVE AND LIVER DISEASE.</i> Vol. 51, Supplement: 1, February 2019, Pages: E3-E3
L. Nevi , S. Di Matteo, G. Carpino, V. Cardinale, I. Zizzari, V. Ambrosino, D. Costantini, S. Safarikia, E. Manzi, V. De Peppo, A.M. De Rose, F. Melandro, M.C. Bragaxzzi, G. Grazi, P.B. Berloco, F. Giuliante, E. Gaudio, D. Alvaro. DOUBLECORTIN-LIKE KINASE 1 (DCLK1) EXPRESSION CHARACTERIZES SPECIFIC SUBPOPULATIONS OF CANCER STEM CELLS (CSCS) IN HUMAN CHOLANGIOCARCINOMA (CCA) AND ITS INHIBITION EXERTS ANTI-CANCER EFFECTS. <i>Ueg Journal.</i> Vol. 6, Supplement: 1, October 2018, Pages: A129-A129

D. Costantini; G. Carpino; V. Cardinale; D. Overi; **L. Nevi**; S. Di Matteo; S. Safarikia; F. Melandro; P.B. Berloco; E. Gaudio; D. Alvaro. Different micro-environmental factors induce proliferation, epithelial-mesenchymal transition (EMT) and senescence of primary cultures of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs), recapitulating the pathological features typical of human cholangiopathies. *Journal of Hepatology* vol. 68, Supplement 1, April 2018, Pages S124-S125.

S. Safarikia, V. Cardinale, G. Carpino, D. Costantini, S. Di Matteo, **L. Nevi**, D. Bosco, E. Gaudio, D. Alvaro. Development of self-renewing 3D organoid culture from human fetal biliary tree stem cells (hBTSCs) as a potential system for regenerative medicine and disease modelling. *Journal of Hepatology* vol. 68, Supplement 1, April 2018, Pages S55–S56.

S. Di Matteo; **L. Nevi**; D. Costantini; M. Colantonio; F. Giulitti; C. Napoletano; S. Safarikia; E. Manzi; A.M. Derose; F. Meandro; M.C. Bragazzi; G. Grazi; P.B. Berloco; F. Giuliante; G. Carpino; V. Cardinale; E. Gaudio; D. Alvaro. The FXR agonist, obeticholic acid, inhibits the cancerogenic potential of primary human cholangiocarcinoma cells: a study on primary human cell cultures. *Digestive and Liver Disease* Vol. 50, Issue 2, Supplement, 15 March 2018, Page e87.

D. Costantini; V. Cardinale; G. Carpino; **L. Nevi**; S. Di Matteo; S. Safarikia; F. Melandro; P.B. Berloco; E. Gaudio; D. Alvaro. Primary human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) exposed to microenvironmental factors showed proliferation, epithelial-mesenchymal transition (EMT) and senescence, recapitulating the pathological features typical of human cholangiopathies. *Digestive and Liver Disease* Vol. 50, Issue 2, Supplement, 15 March 2018, Pages e157-e158.

S. Safarikia; V. Cardinale; D. Costantini; S. Di Matteo; **L. Nevi**; G. Carpino; D. Bosco; D. Alvaro. Generation of 3d organoids of human fetal biliary tree stem cells (hBTSCs) as innovative tool for the regenerative medicine of liver and pancreas. *Digestive and Liver Disease* vol. 50, Issue 2, Supplement, 15 March 2018, Page e77.

S. Di Matteo; **L. Nevi**; D. Costantini; M. Colantonio; F. Giulitti; C. Napoletano; S. Safarikia; E. Manzi; A.M. Derose; F. Meandro; M.C. Bragazzi; G. Grazi; P.B. Berloco; F. Giuliante; G. Carpino; V. Cardinale; E. Gaudio; D. Alvaro. The FXR agonist, obeticholic acid, inhibits the cancerogenic potential of primary human cholangiocarcinoma cells: a study on primary human cell cultures. *Digestive and Liver Disease* vol. 50, Issue 2, Supplement, 15 March 2018, Page e87.

L. Nevi; S. Di Matteo; G. Carpino; V. Cardinale; V. Ambrosino; D. Costantini; S. Safarikia; E. Manzi; A.M. De Rosa; F. Melandro; M.C. Bragazzi; G. Grazi; P.B. Berloco; F. Giuliante; E. Gaudio; D. Alvaro. Doublecortin-like kinase 1 (dclk1) is a marker of specific subpopulations of cancer stem cells (cscs) in human cholangiocarcinoma (cca) and its inhibition exerts anti-cancer effects. *Digestive and Liver Disease* Volume 50, Issue 2, Supplement, 15 March 2018, Pages e86-e87.

S. Safarikia; V. Cardinale; G. Carpino; D. Costantini; S. Di Matteo; **L. Nevi**; D. Bosco; E. Gaudio; D. Alvaro. Establishment of expanding 3D-organoids cultures from human fetal biliary tree stem cells (hBTSCs) as a potential tool for regenerative medicine and disease modelling. *Digestive and Liver Disease* vol 50, Issue 1, Supplement, February 2018, Page 25.

S. Di Matteo, **L. Nevi**, D. Costantini, M. Colantonio, F. Giulitti, C. Napoletano, S. Safarikia, E. Manzi, A.M. Derose, F. Melandro, M.C. Bragazzi, G. Grazi, P.B. Berloco, F. Giuliante, G. Carpino, V. Cardinale, E. Gaudio, D. Alvaro. The cancerogenic potential of primary human Cholangiocarcinoma cells is inhibited by Obeticholic Acid, a Farnesoid X Receptor (FXR) agonist. *Digestive and Liver Disease*. February 2018. Volume 50, Issue 1, Supplement, Pages 22–23.

L. Nevi; S. Di Matteo; G. Carpino; V. Cardinale; I. Zizzari; V. Ambrosino; D. Costantini; S. Safarikia; E. Manzi; A.M. Derose; F. Melandro; M.C. Bragazzi; G. Grazi; P.B. Berloco; F. Giuliante; E. Gaudio; D. Alvaro. Specific human cholangiocarcinoma (CCA) subpopulations of cancer stem cells (CSCs) express DoubleCortin-Like Kinase 1 (DCLK1) and DCLK1 inhibition induces anti-cancer effects. *Digestive and Liver Disease* 2018 vol.50, Issue 1, Supplement, February 2018, Pages 5-6.

Nevi L; Carpino G; Cardinale V; Costantini D; Di Matteo S; Melandro F; Berloco PB; Reid L; Gaudio E; Alvaro D. A new strategy to improve the liver engraftment efficiency of transplanted human biliary tree stem/progenitor cells: cell coating with hyaluronic acid. *Journal of Hepatology* 2017 vol. 66 | S42-S42.

Costantini D; Cardinale V; Casadei L; Carpino G; **Nevi L**; Di Matteo S; Lustri AM; Safarikia S; Melandro F; Berloco PB; Manetti C; Alvaro D. Simulated microgravity significantly impacts the differentiation and metabolism of human hepatic and biliary tree stem/progenitor cells. *Journal of Hepatology* 2017 vol. 66|S203–S203.

Di Matteo S; Lustri A; Costantini D; **Nevi L**; Manzi E; Napoletano C; Faccioli J; Giulitti F; DeRose AM; Bragazzi MC; Grazi G; Berloco PB; Giuliante F; Cardinale V; Carpino G; Alvaro D. Metformin reduces cell migration and down-regulates epithelial to mesenchymal transition by AMPK / Foxo3a pathway in human intrahepatic cholangiocarcinoma. *Journal of Hepatology* 2017 vol. 66|S636-S636.

<p>Nevi L; Carpino G; Costantini D; Cardinale V; Riccioni O; Di Matteo S; Melandro F; Berloco PB; Reid L; Gaudio E; Alvaro D. A new strategy to improve the liver engraftment efficiency of transplanted human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs): Cell coating with hyaluronic acid. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. FEB 2017. 49, Issue1: E11-E11.</p>
<p>Costantini D; Cardinale V; Casadei L; Carpino G; Nevi L; Di Matteo S; Lustri AM; Safarikia S; Melandro F; Berloco PB; Manetti C; Alvaro D. Microgravity maintains stemness and enhance glycolytic metabolism in human hepatic and biliary tree stem/progenitor cells. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. FEB 2017. 49, Issue1: E14-E14.</p>
<p>Di Matteo S; Costantini D; Nevi L; Lustri A; Napoletano C; Faccioli J; Giulitti F; Manzi E; DeRose AM; Bragazzi MC; Grazi G; Berloco PB; Giuliante F; Cardinale V; Carpino G; Alvaro D. Metformin reduces cell migration and down-regulates epithelial to mesenchymal transition (EMT) by AMPK/Foxo3a pathway in human intrahepatic cholangiocarcinoma (CCA). DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. FEB 2017. 49, Issue1: E13-E13.</p>
<p>Carnevale, G; Carpino, G; Cardinale, V; Pisciotta, A; Nevi, L; Gibellini, L; De Biasi, S; Cossarizza, A; Gaudio, E; De Pol, A; Alvaro, D. c-FLIPS/L plays a major role in modulating survival and immune escape mechanisms in intrahepatic cholangiocarcinoma (IHCCA): a study on primary human cell cultures. HEPATOLOGY. OCT 2016, 63: 181A.</p>
<p>Cardinale, V; Nevi, L; Carpino, G; Costantini, D; Melandro, F; Berloco, PB; Reid, LM; Gaudio, E; Alvaro, D. Cryopreserved human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) retain multipotency and the engraftment efficiency into the liver. HEPATOLOGY. OCT 2016, 63: 177A.</p>
<p>Cardinale, V; Carpino, G; Costantini, D; Nevi, L; Melandro, F; Berloco, PB ; Reid, LM; Gaudio, E; Alvaro, D. Hyaluronic acid improves the engraftment efficiency of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs). HEPATOLOGY. OCT 2016, 63: 180A.</p>
<p>Di Matteo, S; Lustri, AM; Costantini, D; Nevi, L; Napoletano, C; Manzi, E; Bragazzi, MC; De Rose, AM; Cantafora, A; Cardinale, V; Carpino, G ; Grazi, GL; Giuliante, F; Berloco, PB; Alvaro, D. Metformin arrests the proliferation, enhances apoptosis and downregulates epithelial to mesenchymal transition (EMT) in human cholangiocarcinoma (CCA): a study on human primary cell cultures. HEPATOLOGY. OCT 2016, 63: 227A.</p>
<p>Carpino G; Cardinale V; Puca R; Renzi A; Scafetta G; Nevi L; Rossi M; Berloco PB; Corradini SG; Reid L; Maroder M; Gaudio E; Alvaro D. BILIARY TREE AND PERIBILIARY GLANDS AS A NICHE OF EXTRA-PANCREATIC PRECURSORS YIELDING INSULINPRODUCING CELLS IN EXPERIMENTAL AND HUMAN DIABETES. Journal of Hepatology 2016 vol. 64 S346-S346.</p>
<p>Carpino G; Cardinale V; Puca R; Renzi A; Scafetta G; Nevi L; Berloco PB; Reid L; Maroder M; Gaudio E; Alvaro. D. PERIBILIARY GLANDS AS A NICHE OF EXTRA-PANCREATIC INSULIN-PRODUCING AND GLUCOSE-SENSITIVE CELLS. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. FEB 2016. 48: E69-E69.</p>
<p>V. Cardinale, G. Carpino, R. Gentile, C. Napoletano, H. Rahimi, A. Franchitto, R. Semeraro, M. Nuti, P. Onori, P.B. Berloco, M. Rossi, D. Bosco, R. Brunelli, A. Fraveto, C. Napoli, A. Torrice, M. Gatto, R. Venere, L. Nevi, M.C. Bragazzi, L. Ridola, C. Bastianelli, C. Aliberti, F.M. Salvatori, A.F. Attili, L.M. Reid, E. Gaudio, D. Alvaro. Transplantation of stem/progenitor cells isolated from human fetal biliary tree into two patients with advanced liver cirrhosis. Digestive and Liver Disease 46S (2014) e136–e141.</p>
<p>R. Gentile, L. Nevi, V. Cardinale, A. Fraveto, G. Carpino, A. Torrice, V. Pasqualino, F. Melandro, G. Mennini, F. Nudo, M. Rossi, P.B. Berloco, A. Cantafora, E. Gaudio, D. Alvaro. Successful cryopreservation of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) isolated from adult liver based on Good Manufacturing Practice (GMP). The 20th National Congress of Digestive Diseases/Digestive and Liver Disease 46S (2014) S1–S144.</p>
<p>V. Cardinale, R. Gentile, L. Nevi, A. Fraveto, G. Carpino, A. Torrice, V. Pasqualino, F. Melandro, G. Mennini, F. Nudo, M. Rossi, P.B. Berloco, A. Cantafora, L. Reid, E. Gaudio, D. Alvaro. Successful cryopreservation of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) isolated from adult liver based on good manufacturing practice. Journal of Hepatology 2014 vol. 60 S67–S214.</p>
<p>V. Cardinale; L. Nevi; R. Gentile; G. Carpino; A. Fraveto; A. Torrice; A. Cantafora; V. Pasqualino; G. Casella; D. Bosco; A. Pintore; G. Spagnolo; M. Nardacci; P.B. Berloco; E. Gaudio; D. Alvaro. Hyaluronic acid-based efficient cryopreservation of human biliary tree stem/progenitor cells (hBTSCs) demonstrated by biologic, genetic and molecular studies. HEPATOLOGY. 2014, 60:1190A.</p>

ALTRE INFORMAZIONI

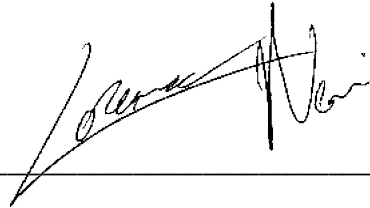
-

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Roma, 31-07-2019

FIRMA _____

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Lorenzo Neri'.