

**CURRICULUM VITAE DI
DANIELA CESSELLI**

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

COGNOME nome CESSELLI Daniela
Indirizzo Via Francesco di Toppo 33, 33100 Udine (UD), Italia
Telefono(i) 0432 559477
Fax 0432 559420
E-mail daniela.cesselli@uniud.it
Cittadinanza Italiana

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

Data **2006**
Titolo della qualifica rilasciata ***Dottore di Ricerca***
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Siena
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Dottorato di ricerca in "Patologia diagnostica quantitativa e molecolare"-
XVIII ciclo. Durata del dottorato: 4 anni
Direttore: Prof. L. Leoncini
Via Banchi di Sotto, 55, Siena
Tesi di dottorato: "Isolation, growth and characterization of human pluripotent mesenchymal stem cells".
Il lavoro oggetto della tesi è stato pubblicato.

Data **2002**
Titolo della qualifica rilasciata ***Diploma di specializzazione in Oncologia***
Voto: 70/70 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Udine, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Oncologia, Direttore: Prof. C.A. Beltrami; P.le S.Maria della Misericordia 15
New York Medical College, Cardiovascular Research Insititute, Vosburgh Pavillion 302 A, Valhalla, NY 10595
Votazione finale: 70/70 e lode
Tesi di diploma: "Cardiopatia da farmaci".
Il lavoro oggetto della tesi è stato pubblicato.
La tesi ha vinto il Premio "Diego e Ada Simeoni" per la migliore Tesi di Specializzazione in Oncologia svolta presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia dell'Università di Udine – Anno Accademico 2001/2002 (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro).

Data **1998**
Titolo della qualifica rilasciata ***Laurea in Medicina e Chirurgia***
Voto: 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione Università degli Studi di Udine

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| erogatrice dell'istruzione e formazione | <p>Facoltà di Medicina e Chirurgia Via Colugna, 50 - 33100 UDINE</p> <p>Voto di laurea: 110/110 e lode</p> <p>La tesi di laurea, intitolata "Studio dell'espressione del fattore di trascrizione Pax-8 nel tessuto tiroideo normale e patologico". Il lavoro oggetto della tesi è stato pubblicato.</p> |
| ATTIVITÀ DI RICERCA | |
| Data | 3 Novembre 2019 – |
| Lavoro o posizione ricoperti | <i>Professore universitario di II fascia per il settore scientifico disciplinare MED/08 "Anatomia Patologica" settore concorsuale 06/A4 "Anatomia Patologica".</i> |
| Principali mansioni e responsabilità | <p>Coordinamento di un progetto incentrato sulla biopsia liquida e sulla medicina di precisione nei gliomi e nello scompenso cardiaco presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Udine. Il programma di ricerca si focalizza: 1. sullo studio e la caratterizzazione di anomalie patologiche e funzionali di cellule staminali isolate da tumori cerebrali e cuori patologici e 2. sull'applicazione della "biopsia liquida" (ossia studio di cellule tumorali circolanti, esosomi, DNA) nei tumori maligni. La ricerca, a forte connotazione traslazionale, si propone di: 1) sviluppare ed utilizzare tecniche diagnostiche avanzate per migliorare i criteri sia per la stratificazione prognostica dei pazienti che per la previsione della risposta alla terapia e 2) suggerire nuove strategie terapeutiche, perseguendo, come per quanto possibile, un approccio basato sul paziente.</p> |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | <p>Università degli Studi di Udine Via Palladio 8 33100 Udine Struttura: Dipartimento di Area Medica (DAME)</p> |
| Data | 3 Novembre 2016 – 2 Novembre 2019 |
| Lavoro o posizione ricoperti | <i>Ricercatore universitario a tempo determinato, t.pieno (art. 24 c.3-lettera b) L. 240/10) per il settore scientifico disciplinare MED/08 "Anatomia Patologica" settore concorsuale 06/A4 "Anatomia Patologica".</i> |
| Principali mansioni e responsabilità | <p>Coordinamento di un progetto focalizzato sulla biopsia liquida e sulla medicina di precisione nei gliomi e nell'insufficienza cardiaca presso l'Ospedale Universitario di Udine. Il programma di ricerca è incentrato: 1. sullo studio e sulla caratterizzazione delle anomalie patologiche e funzionali delle cellule staminali isolate dai tumori del cervello e dai cuori patologici e 2. sull'applicazione della "biopsia liquida" (cioè studio di cellule tumorali circolanti, esosomi, DNA circolante) nei tumori maligni. La ricerca, con una forte connotazione traslazionale, mira a: 1) a sviluppare e utilizzare tecniche diagnostiche avanzate per migliorare i criteri sia per la stratificazione prognostica dei pazienti che per la previsione della risposta alla terapia e 2) suggerire nuove strategie terapeutiche, perseguendo, per quanto possibile, un approccio basato sul paziente.</p> |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | <p>Università degli Studi di Udine Via Palladio 8 33100 Udine Struttura: Dipartimento di Area Medica (DAME)</p> |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data | 04 Giugno 2015 – 02 Novembre 2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ricercatore universitario a tempo determinato, t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) per il settore scientifico disciplinare MED/08 "Anatomia Patologica" settore concorsuale 06/A4 "Anatomia Patologica". |
| Principali mansioni e responsabilità | <p>Coordinamento del gruppo di Ricerca Biomedica nell'ambito del Progetto Europeo, 7FP, Ideas, ERC Advanced Grant "Molecular Nanotechnology For Life Science Application: QUantitative Interactomics for Diagnostics, Proteomics and QUantitative Oncology, (Quidroquo-QPQ-) proposal n. 269025. P.I. Prof. G. Scoles (http://monalisa.uniud.it/?q=daniela-cesselli).</p> <p>L'attività è proseguita anche dopo la fine del progetto QPQ (30/06/2016) perchè il contratto del ricercatore è stato finanziato per il secondo anno dalla Ditta Dino Paladin. Le attività di ricerca sono state svolte all'interno dell'Istituto di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine.</p> |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | <p>Università degli Studi di Udine Via Palladio 8 33100 Udine Struttura: Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche (DSMB)</p> |
| Tipo di attività o settore di ricerca | <ul style="list-style-type: none"> - Supporto allo sviluppo e validazione di <i>nanodevices</i> sviluppati all'interno del progetto europeo. - Studio di cellule tumorali circolanti ed esosomi in pazienti con tumore metastatico della mammella - Studio degli esosomi e del microambiente tumorale dei gliomi umani - Utilizzo delle cellule staminali dell'adulto isolate da tessuti patologici (gliomi e cuori scompensati) come modello in vitro, basato sul paziente, di patologia per la definizione di nuovi fattori prognostici e predittivi di risposta alla terapia e per lo sviluppo di terapie innovative. |
| Data | Da Gennaio 2003 a oggi |
| Lavoro o posizione ricoperti | Responsabile gruppo di ricerca con Beltrami AP. |
| Principali attività e responsabilità | Organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca per lo studio delle cellule staminali multipotenti dell'adulto isolate dai tessuti umani sani e patologici. |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | <p>CIME e DSMB, DAME Istituto di Anatomia Patologica Azienda Ospedaliero-Universitaria di Udine P.le S.Maria della Misericordia 33100 Udine</p> |
| Tipo di attività o settore di ricerca | <ul style="list-style-type: none"> - Studio della senescenza delle cellule staminali cardiache nello scompenso cardiaco e possibili interventi terapeutici - Studio del ruolo svolto dalle cellule staminali di supporto alle neoplasie nei gliomi, adenocarcinomi ovarici e adenocarcinomi epatici <p>Attività di supporto a collaboratori esterni (Prof. Madeddu, Bristol, UK; Prof. Anversa, Boston, USA; Prof. Gustincich, Trieste, Italy; Prof. Secchiero, Ferrara, Italy; Prof. Zauli, Trieste, Italy; Prof. Ferrari, Ferrara, Italy; Prof. Ambesi, Udine, Italy)</p> |
| Data | 11/4/2011-18/4/2011 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lavoro o posizione ricoperti | Research Associate |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | Prof. P. Madeddu Experimental Cardiovascular Medicine Bristol Heart Institute Bristol Royal Infirmary Bristol, UK |
| Principali mansioni e responsabilità | Collaborazione in un progetto focalizzato sullo studio dell'impatto della senescenza delle cellule staminali cardiache sulle capacità regenerative delle stesse. |
| Data | 6/3/2010-2/4/2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Visiting scientist |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | Prof. P. Anversa Department of Anesthesia Brigham and Women's Hospital Boston, MA 02115 |
| Principali mansioni e responsabilità | Collaborazione in un progetto focalizzato sullo studio dell'impatto della senescenza delle cellule staminali cardiache sulla cardiopatia terminale. |
| Data | 15/2/2009-29/2/2009 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Research Associate |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | Prof. P. Anversa Department of Anesthesia Brigham and Women's Hospital Boston, MA 02115 |
| Principali mansioni e responsabilità | Collaborazione in un progetto focalizzato sullo studio dell'impatto della senescenza delle cellule staminali cardiache sulla cardiopatia terminale. Studio del turnover cardiaco. |
| Data | Marzo-Maggio 2005 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Research Associate |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | Prof. P. Anversa Cardiovascular Research Institute New York Medical College Valhalla. NY (USA) |
| Principali mansioni e responsabilità | Collaborazione in un progetto focalizzato sullo studio delle cellule staminali cardiache umane isolate da cuori sani e patologici. |
| Data | Da 1 Dicembre 2006 a 14 Maggio 2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca (ai sensi della L. 449/97), settore scientifico disciplinare MED/08 "Anatomia Patologica" settore concorsuale 06/A4 "Anatomia Patologica" |
| Principali attività e responsabilità | Organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca per lo studio delle cellule staminali isolate dai gliomi umani |
| Nome e indirizzo dell'ente di ricerca | CIME Istituto di Anatomia Patologica Azienda Ospedaliero-Universitaria di Udine P.le S.Maria della Misericordia 33100 Udine |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di attività o settore di ricerca | <p>Titolo del progetto: Isolamento, caratterizzazione e analisi proteomica di una popolazione di cellule staminali neoplastiche isolate da glioblastomi umani.</p> <p>Responsabile scientifico Prof. Carlo Alberto Beltrami</p> |
| <p>Data</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> | <p>Da Gennaio 2000 a Gennaio 2003</p> <p><i>Research Fellow</i></p> <p>Prof. P. Anversa Cardiovascular Research Institute New York Medical College Valhalla. NY (USA)</p> |
| Tipo di attività o settore di ricerca | <ol style="list-style-type: none"> 1. Studio degli effetti dell'iperglicemia e dello stress ossidativo nell'induzione di morte miocitaria e nella generazione dello scompenso cardiaco. 2. Identificazione dell'esistenza e caratterizzazione di nicchie di cellule staminali cardiache in un modello murino adulto. <p>Valutazione, mediante <i>long term BrdU labeling assay</i>, dell'esistenza di un turn-over miocitario in cuori murini adulti privi di patologie.</p> |
| GRANT DI RICERCA | <p>GRANT ATTUALMENTE FINANZIATI</p> <p>AIRC 2018-2022. "Dissecting the heterogeneity of circulating tumor cells in metastatic breast cancer patients to predict clinical outcome". IG20443. Ruolo: PI</p> <p>"Progetto di ricerca traslazionale e sviluppo preclinico di strategie terapeutiche innovative e predittive per l'ottimizzazione del trattamento di tumori cerebrali" presentato in qualità di coordinatore dall'Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale e finanziato dalla Direzione Centrale Salute della Regione Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'articolo 8, commi 28 – 30 della legge regionale 6 agosto 2021, n. 13. Ruolo: collaboratore</p> <p>GRANT PASSATI</p> <p>Interreg Italia-Austria 2014-2020. "Exosomes for regenerative, immunosuppressive, neuroprotective, and oncosuppressive therapies". LP Elettra Sincrotrone. Ruolo: Responsabile di Unità Operativa. 2017-2020</p> <p>Contributi per la ricerca clinica, traslazionale, di base, epidemiologica e organizzativa, di cui all'articolo 15, comma 2, lettera b), della legge regionale FVG 17/2014. LP IOM/CNR. Project BIOMECH: Applicazione delle tecnologie biomeccaniche ad integrazione delle metodiche tradizionali nel contesto ospedaliero. Ruolo: Responsabile di Unità Operativa. 2017-2020.</p> <p>Contributi per la ricerca clinica, traslazionale, di base, epidemiologica e organizzativa, di cui all'articolo 15, comma 2, lettera b), della legge regionale FVG 17/2014. LP SISSA. Project GLIOBLASTOMA: Infiltrazione nei gliomi: nuovo target terapeutico. Ruolo: Responsabile di Unità Operativa. 2018-2020.</p> <p>POR FESR 2014-2020 REGIONE FVG. Project ARES: "Against bRain canCEr: finding personalized therapies with in Silico and in vitro strategies". LP Exact Lab. Ruolo: Responsabile di Unità Operativa. 2018-2020.</p> <p>Vincitrice, come principal investigator, del Progetto di ricerca del Ministero della Salute: "Giovani Ricercatori". Impiego di cellule staminali multipotenti dell'adulto da tessuto adiposo per la</p> |

rigenerazione cardiovascolare. GR-2007-683407. 2009-2013

Ho partecipato alla progettazione, scrittura e gestione dei progetti di ricerca di seguito elencati:

Progetto di ricerca del Ministero della Salute "WHY ME?" PROJECT (WM?P). Studio della connettività della sostanza bianca nella schizofrenia a livello di imaging, cellulare e genomico in gemelli monozigoti discordanti.". RF-2011-02352308. PI Paolo Brambilla. 28-11-2014/27-11-2017.

Progetto: FIRB accordi di programma 2011 pr. RBAP11ETKA_007 "Nanotechnological approaches for tumor theragnostic". Coordinator: Maurizio Prato (Università di Trieste). Responsabile di Udine: Antonio Paolo Beltrami. Termina 08/2016

Progetto: FIRB Accordi di programma 2011. Title: "FIERCE – FInd nEw moleculaR and CELLular targets against cancer". Pr. RBAP11Z4Z9. Terminato 02/2016. Coordinator: M. Giacca (ICGEB).

AIRC 5 per mille. Title: "Application of Advanced Nanotechnology in the Development of Innovative Cancer Diagnostics Tools". Rif. 12214. Coordinator: G. Toffoli (CRO Aviano). 2012-2014.

Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013. Title: "Identificazione di nuovi marcatori di cellule staminali tumorali a scopo diagnostico e terapeutico". 2011-2013. Coordinator: Tamara Lah (NIB Lubiana).

Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013. Title: "Il centro transfrontaliero per lo studio di proteine per la ricerca e la diagnostica oncologica". 2011-2013. Coordinator: Paola Storici (Elettra Sincrotrone).

Regione Friuli Venezia Giulia. Rifinanziamento L 208/1998-Periodo 2006 / 2009 (legge finanziaria 2006). SeND: Search for new drugs. Coordinator: M. Giacca (ICGEB, Trieste). PP: CA Beltrami (UniUD).

Regione Friuli Venezia Giulia. finanziato ai sensi dell'articolo 23 della LR 26/2005. Title: "Utilizzo terapeutico di cellule staminali umane multipotenti". Coordinatore: CA Beltrami (Università di Udine). 2009-2010.

MURST Progetto: PRIN 2004 pr.2004061130 (P.I. Carlo Alberto Beltrami, Università di Udine); 2004-2006. Title: "Study on the role played by cells and microenvironment in regenerative medicine and cell therapy".

Progetto di ricerca finalizzata Ministero della Salute P.R.F. 10/04 (P.I. Carlo Alberto Beltrami, Università di Udine); 2004-2006. Titolo: "Identification, characterization, in vitro growth and therapeutical utilization of human multipotent mesenchymal cells"

Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC): Regional Grant 2005 pr.1023 (P.I. Antonio Amoroso); 2005-2007. Title: "New approaches for studying genetics, early molecular diagnosis and prognostic factors relevant for HCC".

Ministero della Salute_Progetto Integrato di Oncologia 2008-2010. Title: "Sviluppo e implementazione di reti di piattaforme tecnologiche avanzate per la caratterizzazione molecolare dei tumori, atte a predire e valutare la risposta terapeutica dei pazienti". Coordinator FVG: CA Beltrami. 2008-2011.

Friuli Venezia Giulia Regional Grant: Art.11 L.R. 11/2003 (P.I. Carlo Alberto Beltrami); 2006-2008. Title: "Stem cell characterization and utilization, through tissue engineering technologies, in human therapy."

MIUR Progetto: PRIN 2006 pr. 2006060854 (P.I. Carlo Alberto Beltrami); 2006-2008. Title:"Cellule staminali mesenchimali (MSC) e cellule staminali mesenchimali pluripotenti dell'adulto (PMSC): biologia, immunomodulazione dei trapianti e ingegneria tissutale".

ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data | 9 Dicembre 2021 - presente |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine Via Pozzuolo 330, 33100 Udine, Udine, Italia |
| Attività | Membro permanente del <i>Molecular Tumor Board</i> (MTB) dell'Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale (ASUFC). L'attività rientra all'interno del progetto "Percorsi aziendali per l'Oncologia di precisione". |
| Data | 1 Dicembre 2017 - presente |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine Via Pozzuolo 330, 33100 Udine, Udine, Italia |
| Attività | Funzioni assistenziali come dirigente medico presso la SOC Istituto di Anatomia Patologica. Dal 1/12/2017 al 6/6/2023, patologo lettore di 25221 casi e, di questi, patologo responsabile di 19982. I dati sono stati estratti mediante il gestionale APSys SIO TRK utilizzando, rispettivamente, i seguenti criteri di ricerca: "Riepilogo dati per Patologo Lettore per Tipo e Provenienza nel periodo dal 01/06/2017 al 06/06/2023". "Riepilogo dati per Patologo Responsabile per Tipo e Provenienza nel periodo dal 01/06/2017 al 06/06/2023" In particolare, dal Dicembre 2017 ad oggi responsabilità di 2147 esami di biologia molecolare, di cui 765 utilizzando il sequenziamento. In particolare, dal 2020 il sequenziamento di ultima generazione è diventata tecnica preferenziale per la valutazione dello stato mutazionale di geni importanti a fini diagnostici, prognostici e predittivi. Dal 01/12/2020 ad oggi, sono state condotte, infatti, 600 analisi mediante sequenziamento di ultima generazione (I dati sono stati estratti mediante il gestionale APSys SIO TRK: Selezione dei parametri relativi ai dati generali ESAME: (Tipo Esame uguale a MOL) e (Data Convalida maggiore o uguale a 1/12/2020); // Selezione dei parametri relativi ai PATOLOGI LETTORI / D.MACRO: (Patologo Lettore uguale a CSS); // // // Selezione dei parametri relativi ai TESTI ESAME: Testo Contiene sequenziamento). |
| Data | Luglio 2009-30 Novembre 2017 |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Istituto di Anatomia Patologica c/o Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine P.le S. Maria della Misericordia 15 33100 Udine |

ATTIVITÀ DIDATTICA

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data | Dal 6 Aprile 2023 Partecipazione al collegio docenti del dottorato di ricerca "Medicina Molecolare" dell'Università degli Studi di Udine. Il corso di dottorato di ricerca sarà attivato nell'a.a. 2023/2024 (39° ciclo). Responsabilità scientifica di due progetti di ricerca: 1. <i>Liquid biopsy in precision medicine of breast and brain tumors</i> . 2. <i>Role of genetic profiling by next-generation sequencing in the diagnosis and treatment of glioma patients</i> . |
| Data | Dal 2009 ad oggi |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Università degli Studi di Udine |

Attività didattica

Anno Accademico 2009-2010

Conferimento di incarico ai sensi del decreto ministeriale n 242/198, dell'art. 1 c 10 della legge 230/2005 e del decreto ministeriale 08.07.2008:

- "Anatomia e Istologia Patologica - Corso integrato di Istopatologia e citopatologia", settore scientifico disciplinare MED/08 "Anatomia Patologica", 32 ore di lezione presso il corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico).
- "Tecniche di Selezione e crescita cellulare - Corso integrato di Ricostruzione di organi e tessuti", settore scientifico disciplinare MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio, 10 ore di lezione presso il corso di laurea magistrale in Biotecnologie Sanitarie.
- "Tecniche speciali di microscopia - Corso integrato di Prodotti biotecnologici in diagnostica, imaging e terapia", settore scientifico disciplinare MED/08 "Anatomia Patologica", 10 ore di lezione presso il corso di laurea magistrale in Biotecnologie Sanitarie.

Anno Accademico 2012-2013

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 20 ore.
- 2) Biotecnologie Sanitarie, laurea di 2° livello. Corso integrato di Medicina Rigenerativa. Insegnamento Ufficiale: Tecniche Diagnostiche e Sperimentali - S.S.D. MED/08, 30 ore.

Anno Accademico 2013-2014

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 28 ore.
- 2) Biotecnologie Sanitarie, laurea di 2° livello. Corso integrato di Medicina Rigenerativa. Insegnamento Ufficiale: Tecniche Diagnostiche e Sperimentali - S.S.D. MED/08, 27 ore.

Anno Accademico 2014-2015

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 10 ore.
- 2) Corso di Laurea in Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di ostetrica/o) [772] (L2 - DM270). Corso integrato di principi di oncologia, senologia e sessuologia - [MM0460], S.S.D. MED/08, 12 ore
- 3) Scuola di specializzazione in Neurologia [SS06] (SP4 -RSS68), 6 ore

Anno Accademico 2015-2016

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 10 ore.
- 2) Biotecnologie Sanitarie, laurea di 2° livello. Corso integrato di Medicina Rigenerativa. Insegnamento Ufficiale: Tecniche Diagnostiche e Sperimentali - S.S.D. MED/08, 40 ore.
- 3) Scuola di specializzazione in Neurologia, 6 ore
- 4) Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica, 18 ore

Anno Accademico 2016-2017

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 10 ore.
- 2) Biotecnologie Sanitarie, laurea di 2° livello. Corso integrato di Medicina

Rigenerativa. Insegnamento Ufficiale: Tecniche Diagnostiche e Sperimentali - S.S.D. MED/08, 40 ore.

- 3) Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, 12 ore
- 4) Scuola di specializzazione in Neurologia, 6 ore

Anno Accademico 2017-2018

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 10 ore.
- 2) Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica. 6 ore
- 3) Scuola di Specializzazione in Neurologia. 6 ore
- 4) Tirocinio TC Anatomia Patologica SS:
 - a. Corso di studio SS14 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (2 CFU)
 - b. Corso di studio SS12 Oftalmologia (1CFU)
- 5) Tirocinio 1 DS Anatomia Patologica SS: corso di studio SS13 Anatomia Patologica. CFU 33 (210 ore)

Anno Accademico 2018-2019

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 10 ore.
- 2) Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica. 30 ore
- 3) Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza e Urgenza. 6 ore
- 4) Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia. 6 ore
- 5) Scuola di Specializzazione in Ematologia. 6 ore
- 6) Scuola di Specializzazione in Neurologia. 6 ore
- 7) Tirocinio TC Anatomia Patologica SS:
 - a. Corso di studio SS14 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
 - b. Corso di studio SS21 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
- 8) Tirocinio 1 DS Anatomia Patologica SS: corso di studio SS13 Anatomia Patologica. CFU 33 (210 ore)

Anno Accademico 2019-2020

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 25 ore.
- 2) Biotecnologie, Diagnostica Molecolare, 20 ore
- 3) Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica. 30 ore
- 4) Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza e Urgenza. 6 ore
- 5) Scuola di Specializzazione in Ematologia. 6 ore
- 6) Scuola di Specializzazione in Neurologia. 6 ore
- 7) Tirocinio TC Anatomia Patologica SS:
 - a. Corso di studio SS14 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
 - b. Corso di studio SS21 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
- 8) Tirocinio 1 DS Anatomia Patologica SS: corso di studio SS13 Anatomia Patologica. CFU 33 (210 ore)

Anno Accademico 2020-2021

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico.

- Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 25 ore.
- 2) Biotecnologie, Diagnostica Molecolare, 20 ore
 - 3) Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica. 30 ore
 - 4) Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza e Urgenza. 6 ore
 - 5) Scuola di Specializzazione in Oftalmologia. 30 ore
 - 6) Scuola di Specializzazione in Neurologia. 6 ore
- 7) Tirocinio TC Anatomia Patologica SS:
 - a. Corso di studio SS14 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
 - b. Corso di studio SS21 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
 - 8) Tirocinio 1 DS Anatomia Patologica SS: corso di studio SS13 Anatomia Patologica. CFU 33 (210 ore)

Anno Accademico 2021-2022

- 1) Medicina e Chirurgia, laurea di 2 ° livello di lungo ciclo unico. Insegnamento Ufficiale Anatomia Patologica, S.S.D. MED/08, 25 ore.
- 2) Biotecnologie, Diagnostica Molecolare, 20 ore
- 3) Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica. 30 ore
- 4) Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza e Urgenza. 6 ore
- 5) Scuola di Specializzazione in Oftalmologia. 30 ore
- 6) Scuola di Specializzazione in Neurologia. 6 ore
- 7) Scuola di Specializzazione in Reumatologia. 6 ore
- 8) Tirocinio TC Anatomia Patologica SS:
 - a. Corso di studio SS14 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
 - b. Corso di studio SS21 Patologia Clinica e Biochimica Clinica (60 ore)
- 9) Tirocinio 1 DS Anatomia Patologica SS: corso di studio SS13 Anatomia Patologica. CFU 33 (210 ore)

Relatore e correlatore di tesi di Laurea

Università degli Studi di Udine

- **Pietro Blasich:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Valutazione dello stato mutazionale di BRCA1 e BRCA2 nelle pazienti con adenocarcinoma ovarico. *Relatore.*
- **Da Ros Davide:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: SEQUENZIAMENTO DI ULTIMA GENERAZIONE NELLA DIAGNOSTICA MOLECOLARE DEI GLIOBLASTOMI. *Relatore.*
- **Olivia Santarelli:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Utilizzo della biopsia liquida per la predizione della risposta alla terapia neoadiuvante nel carcinoma mammario. *Relatore.*
- **Lizzi Eleonora:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: CARATTERIZZAZIONE DEI MENINGIOMI DI GRADO II E III . *Relatore.*
- **Onorato Sofia:** BIOTECNOLOGIE [760] - Corso di Laurea Triennale. Titolo della tesi sperimentale: Investigating HER2 status and somatic CNA in breast cancer through High Throughput Sequencing. *Relatore.*
- **Davide Colombo:** BIOTECNOLOGIE [760] - Corso di Laurea Triennale. Titolo della tesi sperimentale: Sperimentazione di idrogel per colture cellulari 3D di tumore ovarico. *Relatore.*
- **Colosetti Luca:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Carcinoma dell'endometrio: confronto tra valutazione immunohistochimica e molecolare nel gruppo copy number high.

Correlatore

Università degli studi di Trieste

– **Giorgia Vesca:** Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche. Titolo della tesi sperimentale: CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI MEDIANTE "SHALLOW WHOLE GENOME SEQUENCING". *Correlatore*

Anno Accademico 2020/2021

Università degli Studi di Udine

– **Andrea Cauz:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Studio dell'espressione di EGFR nei pazienti con glioblastoma. *Relatore*

– **Marco Comar:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Analisi dell'assetto leucocitario e del profilo citochinico in pazienti con COVID-19. *Relatore.*

– **Giacomo Miconi** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale in modalità virtuale: Stato di HER2 nei tumori della mammella HER2-low. *Relatore.*

– **Sebastiano Di Maiolo:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Sequenziamento a singola cellula delle cellule tumorali circolanti. *Relatore.*

Università degli studi di Verona

– **Elisa Cuciz:** Master's degree in Molecular and Medical Biotechnology. Titolo della tesi sperimentale: Effect of natural extracts in the prevention of cellular aging: optimization of an *in vitro* model. *Correlatore*

Università degli studi di Siena

– **Elena Colonnello:** CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SANITARIA (LM-6). Titolo della tesi sperimentale: Studio delle vescicole extracellulari nel plasma dei pazienti COVID-19 positivi. *Correlatore*

Anno Accademico 2019/2020

Università degli Studi di Udine

– **Enrico Magrini:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale in modalità virtuale: MUTAZIONI SOMATICHE DI BRCA 1/2 NEL CARCINOMA OVARICO. *Correlatore.*

– **Greta Agnolet:** Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico) [796]. Tesi sperimentale: Caratterizzazione molecolare dei glioblastomi: valutazione della correlazione fra espressione delle proteine del sistema *mismatch repair* (MMR) e instabilità dei microsatelliti. *Correlatore.*

– **Elisa Devetta:** Biotecnologie [760]. Titolo della tesi sperimentale in modalità virtuale: Glioblastomi e depatuzizumab mafodotin: ruolo dell'amplificazione di EGFR nella risposta al farmaco. *Relatore.*

– **Giorgia Vesca:** Biotecnologie [760]. Titolo della tesi sperimentale in modalità virtuale: Ottimizzazione di un pannello per la classificazione molecolare dei tumori triplo negativi della mammella. *Relatore.*

– **Serena Mastantuono:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. Tesi compilativa: MODELLO IN VITRO DI GLIOBLASTOMA UMANO: MIGRAZIONE E PRINCIPALI APPROCCI FARMACOLOGICI. *Relatore.*

Anno Accademico 2018/2019

Università degli Studi di Udine

- **Michele Maffi:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: UTILIZZO DEL SEQUENZIAMENTO DI ULTIMA GENERAZIONE PER LA CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DEI GLIOBLASTOMI. *Correlatore.*
- **Roberto Mazzetto:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Metodi di Machine Learning per stratificare i pazienti con glioma di basso grado. *Correlatore.*
- **Filippo Tuti:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: Studio dell'influenza della sorgente cellulare e del metodo di isolamento delle vescicole extracellulari sulla loro funzionalità oncosoppressoria. *Relatore.*
- **Carolina Ricci:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: SVILUPPO DI NUOVI COSTRUTTI PER IL RILEVAMENTO DI VESCICOLE EXTRACELLULARI TRAMITE NANOBODIES RICOMBINANTI. *Relatore.*

Anno accademico 2017/2018

Università degli Studi di Udine

- **Paolo Mattiuzzo:** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Titolo della tesi sperimentale: Approcci statistici per stimare l'impatto di variabili cliniche e molecolari sulla prognosi dei gliomi ad alto grado. *Correlatore.*
- **Elisa Del Savio:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. Tesi sperimentale: Studio dell'eterogeneità fenotipica e genotipica delle cellule tumorali circolanti. *Relatore*
- **Michela Bulfoni:** Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico) [796]. Tesi sperimentale: Sviluppo di tecniche di biologia molecolare avanzata nella diagnostica dei gliomi. *Relatore*
- **Paolo Toneguzzo:** Biotecnologie [760]. Tesi: Studio dello stato mutazionale di ESR-1 tramite ddPCR in pazienti con tumore metastatico della mammella. *Relatore*
- **Mastantuono Serena:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: Modello in vitro di Glioblastoma umano. *Relatore*
- **Simone De Marco:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: Studio delle isoforme della proteina BPIFB4 in cellule di glioblastoma U87 MG. *Relatore*
- **Elena Costantini:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: Valutazione delle pathways di uptake esosomiale in un modello in vitro di glioblastoma umano. *Relatore.*

Anno accademico 2016/2017

Università degli Studi di Udine

- **Kristi Ajazi:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. Tesi sperimentale: Valutazione dello stato di metilazione del promotore di MGMT nei gliomi ad alto grado. *Relatore*
- **Elena Costantini:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: Valutazione delle pathways di uptake esosomiale in un modello in vitro di glioblastoma umano. *Relatore*
- **Caterina Trevisan:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: Caratterizzazione di esosomi prodotti da cellule staminali mesenchimali umane ed isolati con diverse metodiche. *Relatore*
- **Marta Morasset:** Biotecnologie [760]. Tesi sperimentale: Studio dell'eterogeneità delle Cellule Tumorali Circolanti identificate mediante DEPArray™ nelle pazienti con tumore metastatico della mammella. *Relatore*

– **Battistutta Gloria.** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. Tesi sperimentale: Valutazione del profilo miRNA di pazienti trapiantati di fegato HCV e HCV/HIV positivi. *Correlatore*

– **Angelica Tullisso.** MEDICINA E CHIRURGIA [375]. Titolo della tesi sperimentale: Esosomi circolanti nel tumore metastatico della mammella. *Correlatore.*

– **Giulia Cerreti.** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Tesi sperimentale: Predictors of post-operative seizure outcome in low-grade gliomas. *Correlatore.*

– **Gabriele Facchin.** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Tesi sperimentale: Recidiva nella chirurgia dei gliomi a basso grado: aspetti clinici, chirurgici e molecolari. *Correlatore.*

– **Daniele Piccolo.** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Tesi sperimentale: Gliomi a basso grado incidentali: aspetti clinici, molecolari e considerazioni chirurgiche. *Correlatore.*

– **Francesca Zin.** MEDICINA E CHIRURGIA [759]. Tesi sperimentale: Investigating the origin of low-grade glioma-associated stem cells. *Correlatore.*

Anno accademico 2015/2016

Università degli Studi di Udine

– **Sara Fabbro.** Medicina e Chirurgia [759]. Tesi sperimentale: Esperienza monocentrica nell'uso dei wafer di carmustina per il trattamento dei gliomi di alto grado. *Correlatore.*

– **Cecilia Correcig:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. Titolo della tesi sperimentale: CARATTERIZZAZIONE DI MARCATORI MOLECOLARI ASSOCIATI ALLA PROGnosi DEI GLIOMI A BASSO GRADO. *Relatore*

– **Silvia Zermano.** Medicina e Chirurgia [759]. Tesi sperimentale: La medicina di precisione nei gliomi a basso grado. *Correlatore*

– **Rossella Stella.** Medicina e Chirurgia [759]. Tesi sperimentale: Ottimizzazione di un metodo innovativo per l'identificazione delle cellule tumorali circolanti. *Correlatore*

Anno accademico 2014/2015

Università degli Studi di Udine

– **Letizia Casarotto:** MEDICINA E CHIRURGIA [375]. Titolo della tesi sperimentale: ALTERAZIONI DELL'AUTOFAGIA NEGLI ADENOCARCINOMI DELLA MAMMELLA. *Correlatore.*

– **Margherita Contento:** MEDICINA E CHIRURGIA [375]. Titolo della tesi sperimentale: IL RUOLO DEI MIRNA DELLE CELLULE STAMINALI ASSOCIATE AL TUMORE NEI GLIOMI A BASSO GRADO. *Correlatore.*

– **DIAZ NANEZ JOSE' ANDRES:** MEDICINA E CHIRURGIA [375]. Titolo della tesi sperimentale: CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI: NUOVE PROSPETTIVE CLINICHE E MULTIDISCIPLINARI VERSO IL TRATTAMENTO PERSONALIZZATO DEL CARCINOMA MAMMARIO. *Correlatore.*

– **Pietro Malosso:** MEDICINA E CHIRURGIA [375]. Titolo della tesi sperimentale: RUOLO DEGLI ESOSOMI NEL CONDIZIONAMENTO DEL MICROAMBIENTE TUMORALE DEI GLIOMI. *Correlatore.*

Anno accademico 2013/2014

Università degli Studi di Udine

– **Eva Biscontin:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea

Magistrale. Titolo della tesi sperimentale: NUOVO METODO PER L'ISOLAMENTO E LA COLTURA DI CELLULE STAMINALI NEURALI DALL'EPITELIO OLFATTORIO UMANO. Relatore

Anno accademico 2012/2013

Università degli Studi di Udine

— **Michela Bulfoni:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI NELLE PAZIENTI CON CARCINOMA METASTATICO DELL MAMMELLA. Correlatore

— **Federica Caponnetto:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI CELLULE STAMINALI TUMORALI DA GLIOMI UMANI AD ALTO GRADO. Correlatore

— **Andrea Zanello:** Biotecnologie Sanitarie [724] - Corso di Laurea Magistrale. UTILIZZO DI CELLULE STAMINALI DERIVATE DA GLIOMI UMANI PER L'IDENTIFICAZIONE DI NUOVI BERSAGLI TERAPEUTICI. Correlatore

Attività di supervisore/co-supervisore, relatore/correlatore di tesi di specializzazione medica e di dottorato di ricerca.

Corso di dottorato: MEDICINA CELLULARE E MOLECOLARE XXIX ciclo

Tutor di Federica Caponnetto. Titolo della tesi: Size-dependent internalization of exosomes. Settore: MED/08 Anatomia Patologica

Corso di Dottorato: SCIENZE E TECNOLOGIE CLINICHE [DOT0334918] XXII ciclo

Co-supervisore di Annarita Gallelli. Titolo della tesi: "Adipose Tissue as a Source of Multipotent Adult Stem Cells". Settore: MED/08 Anatomia Patologica

XXV ciclo

Co-supervisore di Evgenia Bourkoula. Titolo della tesi: ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF STEM CELLS ISOLATED FROM HUMAN LOW-GRADE AND HIGH-GRADE GLIOMAS. Settore: MED/08 Anatomia Patologica

XXVI ciclo

Co-supervisore di Lara Lazzaro. Titolo della tesi: "CELLULE STAMINALI MULTIPOTENTI DEL TESSUTO ADIPOSO: VALUTAZIONE DELL'INFLUENZA DELLE TECNICHE DI LIPOASPIRAZIONE SULLE PROPRIETÀ DELLE ASC E APPLICAZIONI CLINICHE".

XXVII ciclo

Co-supervisore di Damiano Mangoni. Titolo della tesi: "Exosomes released by glioblastoma stem cells activate astrocytes and induce the acquisition of neural stem-like potential by glial cells". Settore: MED/08 Anatomia Patologica

XXVIII ciclo

Co-supervisore di Marisa Sorrentino. Titolo della tesi: "Low grade gliomas: from glioma associated stem cells (GASCs) to new prognostic and predictive markers". Settore: MED/08 Anatomia Patologica

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Scuola di Specializzazione: ANATOMIA PATOLOGICA</p> <p>ANATOMIA PATOLOGICA [1-070] - Scuola di Specializzazione (5 anni)</p> <p>Relatore di Fulvio Antoniazzi. Titolo della tesi: "INSTABILITÀ DEI MICROSATELLITI ED ALTERAZIONI DELL'ESPRESSIONE DELLE PROTEINE DEL SISTEMA MMR NEI GLIOBLASTOMI". Settore: MED/08 Anatomia Patologica</p> <p>Tutor di Federica D'Aurizio, Matteo Turetta</p> <p>ANATOMIA PATOLOGICA [SS13] - Scuola di Specializzazione (4 anni)</p> <p>Correlatore di Alberto Lugli. Titolo della tesi: "CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DEI TUMORI TRIPLO-NEGATIVI DELLA MAMMELLA". Settore: MED/08 Anatomia Patologica</p> <p>Scuola di Specializzazione: PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA [SS14] - Scuola di Specializzazione (4 anni)</p> <p>Relatore di Micaela Marangone. Titolo della tesi: "OTTIMIZZAZIONE DI UN PANNELLO CITOFLUORIMETRICO DI SCREENING PER LA DIAGNOSI DELLE IMMUNODEFICIENZE PRIMITIVE NELL'ADULTO". Settore: MED/08 Anatomia Patologica</p> <p>Tutor di Barbara Toffoletto e Daniela Musiello</p> |
| | Attività didattica in corsi universitari POST-LAUREA in Italia |
| Data | 24 Marzo 2016 |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | PhD Program in Molecular Biomedicine Dipartimento di Scienze della Vita Università degli Studi di Trieste Via Valerio 2, Trieste |
| Titolo del corso | Glioma Stem Cells, Microenvironment and Exosomes. Seminar |
| Data | 8 giugno 2015 |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Corso di Dottorato di Ricerca in Nanotecnologie Università degli Studi di Trieste Via Valerio 2, Trieste |
| Titolo del corso | Nanomedicine of Cancer Personalized Diagnostic and Therapeutics. Titolo della lezione: "Cellular Biology of Cancer and Neural Degeneration" 6 ore |
| Data | 23 e 26 maggio 2014 |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Corso di Dottorato di Ricerca in Nanotecnologie Università degli Studi di Trieste Via Valerio 2, Trieste |
| Titolo del corso | Nanomedicine of Cancer Personalized Diagnostic and Therapeutics. Titolo della lezione: "Cellular Biology of Cancer and Neural Degeneration" 6 ore |
| Data | 29-30 Ottobre 2013 |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Università degli Studi di Perugia Piazza dell'Università 1, Perugia |
| Titolo del corso | Corso di alta formazione finanziato dalla regione Umbria. Progetto cod. "UM 12022E020 UM 12022E021 UM 12025M006" titolo "Esperto in applicazioni tecnologiche di biosensori e di micro e nano sistemi" Modulo UFC6 Applicazioni di biosensori e Mico nano sistemi in biomedicina 5 ore |
| Attività didattica in corsi INTERNAZIONALI | |
| Data | 11-22 Novembre 2013 |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | International Centre for Theoretical Physics (ICTP) Cape Town Campus, Stellenbosch, South Africa. |
| Titolo del corso | Advanced School on Synchrotron Radiation Techniques and Nanotechnology: A Synergic Approach to Life Sciences and Medicine. <i>Titolo degli interventi: 1. Nanomedicine; 2. Research Seminar: Rare Cell Detection.</i> |
| Data | 24-28 Aprile 2013 |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | National Institute of Biology (NIB) Ljubljana, Slovenia |
| Titolo del corso | 6 th International Summer School (ISS) Piran. Modern Approaches to Research and Treatment of Cancer (Part A). Titolo dell'intervento: "Tumour-supporting Stromal Stem Cells in Low- and High-grade Gliomas". |
| Data | a.a. 2009/2010 e seguenti |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | University of Bristol Bristol, UK |
| Titolo del corso | Master of Science (MSc) in Stem Cells and Regeneration program, taught module "Stem Cells in Cardiac and Skeletal Systems". Presentation: " Cellular Senescence of Cardiac Resident Stem Cells" |
| Data | 23-24 Giugno 2011 |
| Nome e indirizzo dell'ente organizzatore | Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche con il patrocinio della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Udine |
| Titolo del corso | 3rd Nottingham Image Analysis Training School, Practical Image Analysis in Pathology. Titolo della presentazione: "A case study: easy fluorescence quantification". |
| INVITED SPEAKER | EVENTI INTERNAZIONALI |
| | - "Rebuilding the Failing Heart" - Lugano, 9th-10th May 2016. Titolo: "The Microenvironment and the Control of Stem Cell Fate" (<i>documento 51</i>) |
| | - DEPArray™ User Meeting. Bologna 2nd-3rd December 2014. http://www.siliconbiosystems.com/depararray-user-meeting-home (<i>documento 52</i>) |
| | - Advanced School on Synchrotron Radiation Techniques and Nanotechnology: A Synergic Approach to Life Sciences and Medicine. Cape Town Campus, Stellenbosch, South Africa. 11th-22nd November 2013. Research Seminar: Rare Cell Detection. Summer school (<i>documento 31</i>) |

7th Conference on Experimental and Translational Oncology. 20th - 24th April 2013, Portoroz, Slovenia. Title: "Glioma-associated stem cells predict prognosis of human low-grade gliomas"

Modern Approaches to Research and Treatment of Cancer (Part A). 24th -28th April, 2013 in Piran, Slovenia. Title: "Tumour-supporting Stromal Stem Cells in Low- and High-grade Gliomas". Summer school

The European CLINAM & ETPN Summit, Basel, June 23rd-26th, 2013. "Nanotechnology application to a novel cell based personalized in vitro model of neurodegenerative diseases"

Centro di Riferimento Oncologico di Aviano. International Seminars. Scoles G e Cesselli D. Titolo: "Circulating Tumor Cells: Current Detection Systems, their Shortcomings, our Solution and Future Challenges". 10 April, 2012.

Joint ICTP-KFAS Conference on Nanotechnology for Biological and Biomedical Applications (Nano-Bio-Med), 10 - 14 October 2011, Miramare, Trieste – Italy. Titolo della presentazione: "ADVANCES AND PROSPECTS OF NANOTECHNOLOGY IN STEM CELL".

3rd Nottingham Image Analysis Training School, Practical Image Analysis in Pathology. Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche con il patrocinio della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Udine. 23-24 Giugno 2011. Titolo della presentazione: "A case study: easy fluorescence quantification" .

The Yellow Seminars. Fondazione Italiana Fegato. Area Science Park, Trieste. 6 novembre 2009. Titolo della presentazione: "ROLE OF STEM CELLS IN CANCER"

Glioma invasion forum 2009. Pirano. Titolo della presentazione: "A novel method to isolate and expand in vitro stem cell lines from human low- and high-grade gliomas"

XIX WORLD CONGRESS OF THE ISHR (International Society of Heart Reserach). Bologna, Italy 22 - 26 June 2007. Titolo della presentazione: "ADULT HUMAN ORGANS (HEART, LIVER AND BONE MARROW) HARBOR A SIMILAR POPULATION OF MULTIPOTENT ADULT STEM CELLS"

8th International Congress of the Cell Trasplantation Society, Milan, 18-20 maggio 2006: Title of the presentation: "Cardiac Stem Cell Niches".

Summer School - Advanced Topics in Molecular Medicine, 15-18 JULY 2006, Centro Congressi AREA Science Park – Trieste, Sezione: PATHOPHYSIOLOGY OF HEART FAILURE. Titolo della presentazione: MOLECULAR MECHANISMS OF MYOCARDIAL REMODELING AND FAILURE.

XXI LATIN MEETING ON VASCULAR RESEARCH, Abbazia di Rosazzo (Udine-Italy). 7-10 settembre 2005. Titolo della presentazione: "CARDIAC STEM CELLS".

EVENTI NAZIONALI

Mutazioni BRCA: dalla diagnostica alle applicazioni in clinica. Trieste, 7 giugno 2023. Titolo dell'intervento: "Il ruolo della diagnostica molecolare nella mutazione BRCA" Evento accreditato ECM.

AINO Spring meeting 2018, 19/05/2018. Titolo dell'intervento: "Studio multicentrico retrospettico sui marcatori molecolari ed extent of resection".

Yellow Seminars, AREA Science Park Basovizza. 11 Maggio 2018. Titolo dell'intervento "Ruolo degli esosomi nella comunicazione tra cellule tumorali e cellule del microambiente tumorale".

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>NEUROSCIENZE E PSICHIATRIA Quale presente e quale futuro? Milano 5-6 Novembre 2018. Titolo dell'intervento "Biopsia cutanea per un modello in vitro basato sul paziente". Evento accreditato ECM.</p> <p>FOCUS SUL CARCINOMA MAMMARIO, Aggiornamenti basati sull'evidenza - XIII Edizione, Pordenone, 18 - 19 Febbraio 2016. Titolo: "Biopsia liquida: CTC ed exosomi"</p> <p>37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) Napoli 27-30 ottobre 2015. Titolo: "Human glioma stem cells as a personalized model to identify novel biomarkers and therapies"</p> <p>I congresso regionale FONICAP. Tumore del polmone e problematiche diagnostiche: FONICAP incontra SIRM. San Daniele del Friuli (UD) 21 Novembre 2014. Titolo: "Nuove prospettive diagnostiche non strumentali"</p> <p>NAPOLI CUORE 2014 - XI edizione "Il cuore in buone mani", Napoli 6-7 Giugno 2014. Titolo: "Stem cells e senescenza cardiaca"</p> <p>45° Congresso Nazionale ANMCO 2014. Firenze, 29-31 Maggio 2014. Titolo: "E' possibile intervenire farmacologicamente sulle cellule staminali cardiache nella cardiomiopatia ischemica?"</p> <p>Meeting: "Ricerca di base, diagnosi e clinica della malattia di Niemann Pick tipo C in Italia" Udine, 26 Giugno 2013. Titolo: "Modelli animali e cellulari di NPC"</p> <p>SIAPEC 5° congresso triennale, La forza delle radici, 24 settembre 2010, Bologna. Sezione: Cellule staminali in patologia tumorale. Titolo della presentazione: "INTERAZIONE CELLULE STAMINALI E STROMA". Accreditato ECM</p> <p>Incontri scientifici della società medica del Friuli. 27-05-2009, Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine. Sezione: Medicina Rigenerativa. Titolo della presentazione: "CELLULE STAMINALI E CANCRO". Accreditato ECM</p> <p>Vecchi problemi e nuove metodiche in Anatomia Patologica e Oncologia. Università degli Studi di Udine-Cattedra di Anatomia Patologica. 28 settembre 2006. Titolo della presentazione: "CELLULE STAMINALI: LE FONTI, RILEVANZA CLINICA E TERAPEUTICA, NUOVE FRONTIERE NELLA RICERCA". Accreditato ECM</p> <p>Vecchi problemi e nuove metodiche in Anatomia Patologica e Oncologia. Università degli Studi di Udine-Cattedra di Anatomia Patologica. 15 giugno 2006. Titolo della presentazione: "NUOVE MICROSCOPIE: CONFOCALE, IN VIVO CELL IMAGING, FISH E FLOW-FISH: APPLICAZIONI ALLA DIAGNOSI ISTOPATOLOGICA E NUOVI ASPETTI PER LA RICERCA". Accreditato ECM</p> <p>Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Chieti 22-24/09/2005. Titolo della presentazione: "POLIPLOIDIA CARDIACA: VALUTAZIONE E SIGNIFICATO".</p> <p>Vecchi problemi e nuove metodiche in Anatomia Patologica e Oncologia. Università degli Studi di Udine-Cattedra di Anatomia Patologica. 26 maggio 2005. Titolo della presentazione: "CELLULE STAMINALI E CANCRO O CANCRO DELLE CELLULE STAMINALI". Accreditato ECM</p> <p>Stem cell day. Azienda ospedaliera di rilievo nazionale Antonio Cardarelli di Napoli. 21-04-2005. Titolo della presentazione: "CARDIAC STEM CELLS". Accreditato ECM</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI</p> | <p>Se non diversamente specificato, si tratta di presentazioni orali.</p> <p>INTERNAZIONALI</p> |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

"PRECISION ONCOLOGY in BREAST CANCER: from BIOLOGY to CLINICAL PRACTICE", CRO, Aviano. In collaborazione con la Società Italiana di Cancerologia. Titolo dell'intervento: "Role and characterization of circulating tumor cells in breast cancer". Sito web dell'evento: <https://www.cro.it/it/news/2021/sic-cro-precision-oncology.html>

"Brain tumors: from bench to clinic", Lubiana (Slovenia), 26 November 2019. Titolo dell'intervento: "Novel cellular models and machine learning approaches for a precision medicine approach in glioma".

Mini-workshop on Extracellular Vesicles: from biophysical properties to therapeutic applications. Trieste 11/04/2019. Titolo dell'intervento: "Role of exosomes in the crosstalk between glioma stem cells and their tumor microenvironment".

International Symposium: "Resolving Cancer Heterogeneity: The way to personalised medicine". Verona, Italy. Titolo dell'intervento: Identification of circulating tumor cells in epithelial-to-mesenchymal transition in metastatic breast cancer patients. Sito web dell'evento: https://www.fondazione-menarini.it/Portals/19/Eventi_Conclusi_PDF/VERONA30Giugno-2Luglio2016.pdf

International workshop "Nano-oncology: Chemistry meets Bio 2016", 11-13 Dicembre 2016, Bari. Titolo dell'intervento: "The role played by exosomes in the glioma microenvironment". Sito web dell'evento: <http://old.nanotec.cnr.it/nano-oncology/>.

European Low Grade Glioma Network (ELGNN), 4 June 2016, Graz, Austria. Titolo: "Glioma associated stem cells: a patient-based in vitro approach to identify novel LGG prognostic factors and suggest novel terapie"

Annual Meeting, International Society for Extracellular Vesicles (ISEV) 2016. Rotterdam, The Netherlands, 4-7 May 2016

- Cesselli D, Ruaro E, Mangoni D, Manini I, Scoles G, Ius T, Skrap M and Beltrami AP: "Extracellular vesicles produced by the microenvironment of low-grade gliomas at different risk of anaplastic progression differ in terms of miRNA content" (poster);
- Mangoni D, Agostinelli E, Skrap M, Ius T, Beltrami AP and Cesselli D: "Extracellular vesicles released by Glioma Stem Cells activate astrocytes and induce the acquisition of neural stem-like potential by astrocytes" (poster)
- Manini I, Zanello A, Beltrami AP, Ius T, Skrap M and Cesselli D: "Extracellular vesicles released by stem cells isolated from the glioma microenvironment enhance the in vivo aggressiveness of glioblastoma cells" (poster).

15th INTERIM Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, Rome 8-12 September 2015: Cesselli D et al. "Stem cells isolated from the human glioblastoma microenvironment enhance the aggressiveness of glioma-initiating stem cells through the release of exosomes"

- a. "International Neuroscience Congress. Advances in Biology and Treatment of Malignant Gliomas", Rome 12-13/6 2014
- b. E. Bourkoula et al. Glioma-Associated Stem Cells: a novel class of tumor-supporting cells able to predict prognosis of human low-grade gliomas (poster);
- c. D. Mangoni et al. Stem cells isolated from the human glioblastoma microenvironment enhance the aggressiveness of glioma-initiating stem cells through the release of exosomes (poster);

- d. D. Mangoni et al. Exosomes released by Glioma Stem Cells activate astrocytes and induce the acquisition of neural stem-like potential by glial cells (poster);
- e. A. Zanello et al. Treating glioma by re-educating the tumor microenvironment: an in vitro model (poster).

American Heart Association Annual meeting 2009 (Orlando, Florida). Cesselli D, Beltrami AP, D'Aurizio F, Marcon P, Puppato E, Bergamin N, Rigo S, Finato N, Marzinotto S, Toffoletto B, Beltrami CA. Abstract 2113: Age and Pathology Impair Cardiac Stem Cells. *Circulation*. 2009;120(18 Supplement):S595.

Poz A, Marzinotto S, Baccarani U, Avellini C, Mariuzzi L, Finato N, Toffoletto B, Puppato E, Rigo S, Beltrami AP, Cesselli D, Beltrami CA. Isolation and characterization of cancer stem cells presents in human liver hepatocellular carcinoma. Adriatic Society of Pathology, 23rd Meeting, June 27 – 29, 2008, Dubrovnik.

ISCO (International Society of Cellular Oncology) Congress 2008. Musiello D, Gallelli A, Puppato E, Toffoletto B, Ius T, Vindigni M, Beltrami AP, Cesselli D, Skrap M, Beltrami CA. A new method to isolate and in vitro expand cancer stem cells from human gliomas. *Cellular Oncology*. 2008;30(2):124.

ISCO (International Society of Cellular Oncology) Congress 2008. Musiello D, Gallelli A, Marzinotto S, Puppato E, Toffoletto B, Ius T, Vindigni M, Beltrami AP, Cesselli D, Skrap M, Beltrami CA. Isolation, characterization and comparison of cancer stem cells obtained from low-grade astrocytomas and their recurrences. *Cellular Oncology*. 2008;30(2):140-141.

ISCO (International Society of Cellular Oncology) Congress 2008. Cesselli D, Odreman F, Musiello D, Gallelli A, Beltrami AP, Ius T, Vindigni M, Skrap M, Vindigni A, Beltrami CA. Proteomics of stem cell lines obtained from low- and high-grade human astrocytomas. *Cellular Oncology*. 2008;30(2):123-124.

Adriatic Society of Pathology, 23rd Meeting, June 27 – 29, 2008, Dubrovnik. Musiello D, Gallelli A, Puppato E, Toffoletto B, Ius T, Vindigni M, Mariuzzi L, Finato N, Beltrami AP, Cesselli D, Skrap M, Beltrami CA. A new method to isolate and in vitro expand cancer stem cells from human gliomas.

Adriatic Society of Pathology, 23rd Meeting, June 27 – 29, 2008, Dubrovnik. Gallelli A, Odreman F, Musiello D, Beltrami AP, Cesselli D, Ius T, Vindigni M, Nicoletta F, Mariuzzi L, Skrap M, Vindigni A, Beltrami CA. Proteomics of stem cell lines obtained from low- and high-grade human astrocytomas.

ESC (European Society of Cardiology) Congress 2007 (Vienna, Austria). Pluripotent stem cells obtained from failing heart are functionally impaired. *Eur Heart J*. 2007;Vol.28(Abstract Supplement):786.

American Heart Association Annual meeting 2006 (Chicago, Illinois). Abstract 796: In Humans, Mesenchymal Stem Cells (MSCs) are Mobilized into the Peripheral Blood Immediately after an Acute Myocardial Infarction (AMI). *Circulation*. 2006;114(18 Supplement):II_139

American Heart Association Annual meeting 2006 (Chicago, Illinois). Abstract 2046: Human Cardiac Stem Cells are Involved in Pathological Processes. *Circulation*. 2006;114(18 Supplement):II_412-II_413.

ESC (European Society of Cardiology) Congress 2005 (Stoccolma, Svezia). Cesselli D, Marcon P, Puppato E, Rigo S, Burelli S, Bergamin N, Beltrami AP, Beltrami CA. Human atria are a feasible source of multipotent adult progenitor cells. *European Heart Journal* 2005; 26 (Abstract Supplement):222.

21st International Meeting of Adriatic Society of Pathology (Trieste, June

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>24-25, 2006). OSE and Ovarian Cancer Stem Cells: a Possible Approach. International conference on Applied Genomics 9th ESACP/16th ISDQP meeting (Amsterdam, Olanda). Cesselli D, Pulpito L, Castriotta L, Finato N, Livi U, Mariuzzi L, Bussani R, Silvestri F, Beltrami CA, Beltrami AP: Cardiac cell polyploidy: evaluation and significance. Proceedings of the International conference on Applied Genomics 9th ESACP/16th ISDQP meeting, Amsterdam 1-4 October 2003, p51.</p> <p>American Heart Association Annual meeting 2002 (Chicago, Illinois). Cesselli D et al. Cardiac stem cells (CSC) are endowed in niches of the adult mouse heart and possess the ability to divide and differentiate in the various cardiac lineages. Circulation 106 (19), 286-286 (poster)</p> <p>NAZIONALI</p> <p>56° Congresso AINPeNC Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica e 46° Congresso AIRIC Associazione Italiana Ricerca Invecchiamento Cerebrale. Evento virtuale. Titolo dell'intervento: "The key role of pericytes in glioma: an in vitro model based on glioma stem cells"</p> <p>"FOCUS SUL CARCINOMA MAMMARIO Aggiornamenti basati sull'evidenza" - XVII Edizione. Pordenone, 20-21 febbraio 2020. Titolo dell'intervento: "Biopsia liquida: Caratterizzazione molecolare".</p> <p>"DIAGNOSTICS OF BRAIN DISEASES VIA STEM CELLS", presso il CNR-NANOTEC di Lecce, 1 Luglio 2019. Titolo del seminario: "Biopsia cutanea e tessuto adiposo per un modello in vitro basato sul paziente".</p> <p>"XXIII Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO (Associazione Italiana di Neuroncologia)", Udine. Titolo dell'intervento: "PRECISION MEDICINE IN GLIOMA: NOVEL CELLULAR MODELS AND MACHINE LEARNING APPROACHES"</p> <p>XIX riunione scientifica del gruppo di studio italiano di patologia cardiovascolare. Palermo, 6-7 giugno 2008. Cesselli D. et al. Multipotent adult stem cells obtained from failing hearts are functionally impaired.</p> <p>XIX riunione scientifica del gruppo di studio italiano di patologia cardiovascolare. Palermo, 6-7 giugno 2008. Cesselli D. et al. Dynamic evaluation of cardiac MASC outgrowth from human primary explants.</p> <p>XIX riunione scientifica del gruppo di studio italiano di patologia cardiovascolare. Palermo, 6-7 giugno 2008. Cesselli D. et al. Mobilized peripheral blood contains a very rare population of multipotent adult stem cells (MASCs) able to differentiate into myocytes.</p> |
| <p>MODERATORE A CONGRESSI INTERNAZIONALI</p> | <ul style="list-style-type: none"> • MONALISA'S QUIDPROQUO: Nanotechnology Meets Clinical Medicine. Udine/Aviano, 6-8 Ottobre 2011. • 25th International Meeting Adriatic Society of Pathology. Duino-Trieste, June 25/26 2011. <p>American Heart Association Annual meeting 2006 (Chicago, Illinois).</p> |
| <p>ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI</p> | <p>MONALISA'S QUIDPROQUO: Nanotechnology Meets Clinical Medicine. Udine/Aviano, 6-8 Ottobre 2011. In cooperazione con Prof. Giacinto Scoles e Prof. Giuseppe Toffoli.</p> <p>"Mini-workshop on Extracellular Vesicles: from biophysical properties to therapeutic applications". Trieste 11/04/2019. In collaborazione con Pietro Parisse (Elettra Sincrotrone) e Mario Gimona (PMU, Salzburg). L'evento è stato organizzato nell'ambito delle attività del Progetto Interreg V-A Italia-Austria - Bando 2016, dal titolo: "Exosomes for</p> |

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>regenerative, immunosuppressive, neuroprotective, and oncosuppressive therapies". CUP del progetto G22F16000900006.</p> <p>Membro della segreteria organizzativa locale del "XXIII Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO (Associazione Italiana di Neuroncologia)", Udine.</p> <p>Membro del comitato organizzatore locale del 56° Congresso AINPeNC Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica e 46° Congresso AIRIC Associazione Italiana Ricerca Invecchiamento Cerebrale. Evento virtuale.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE POSSEDUTE

Dati relativi al numero di pubblicazioni ed H index ottenuti da Scopus (28.06.2023).

1. **111** pubblicazioni in riviste *peer-reviewed*, *H-index totale: 34*
2. **5** capitoli in libri internazionali *peer-reviewed*;
3. **1** protocollo pubblicato online in sito internazionale dopo *peer-review*.
4. co-autore di **>60** abstract presentati a congressi internazionali e pubblicati in riviste *peer-reviewed*.

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE PEER REVIEWED

1. Spelat, R.; Jihua, N.; Sanchez Trivino, C.A.; Pifferi, S.; Pozzi, D.; Manzati, M.; Mortal, S.; Schiavo, I.; Spada, F.; Zanchetta, M.E., et al. The dual action of glioma-derived exosomes on neuronal activity: synchronization and disruption of synchrony. *Cell Death Dis* **2022**, *13*, 705, doi:10.1038/s41419-022-05144-6.
2. Senigaglia, B.; Samperi, G.; Cefarin, N.; Gneo, L.; Petrosino, S.; Apollonio, M.; Caponnetto, F.; Sgarra, R.; Collavin, L.; Cesselli, D., et al. Triple negative breast cancer-derived small extracellular vesicles as modulator of biomechanics in target cells. *Nanomedicine* **2022**, *44*, 102582, doi:10.1016/j.nano.2022.102582.
3. Ricciardi, L.; Manini, I.; Cesselli, D.; Trungu, S.; Piazza, A.; Mangraviti, A.; Miscusi, M.; Raco, A.; Ius, T. Carmustine Wafers Implantation in Patients With Newly Diagnosed High Grade Glioma: Is It Still an Option? *Front Neurol* **2022**, *13*, 884158, doi:10.3389/fneur.2022.884158.
4. Puca, A.A.; Lopardo, V.; Montella, F.; Di Pietro, P.; Cesselli, D.; Rolle, I.G.; Bulfoni, M.; Di Sarno, V.; Iaconetta, G.; Campiglia, P., et al. The Longevity-Associated Variant of BPIFB4 Reduces Senescence in Glioma Cells and in Patients' Lymphocytes Favoring Chemotherapy Efficacy. *Cells* **2022**, *11*, doi:10.3390/cells11020294.
5. Orioles, M.; Sacca, E.; Metselaar, M.; Bulfoni, M.; Cesselli, D.; Galeotti, M. Observations on Red Mark Syndrome in juvenile rainbow trout farmed in RAS system. *J Fish Dis* **2022**, *10.1111/jfd.13707*, doi:10.1111/jfd.13707.
6. Menna, G.; Manini, I.; Cesselli, D.; Skrap, M.; Olivi, A.; Ius, T.; Della Pepa, G.M. Immunoregulatory effects of glioma-associated stem cells on the glioblastoma peritumoral microenvironment: a differential PD-L1 expression from core to periphery? *Neurosurg Focus* **2022**, *52*, E4, doi:10.3171/2021.11.FOCUS21589.
7. Manini, I.; Dalla, E.; Vendramin, V.; Cesselli, D.; Di Loreto, C.; Skrap, M.; Ius, T. Identification of a Prognostic Microenvironment-Related Gene Signature in Glioblastoma Patients Treated with Carmustine Wafers. *Cancers (Basel)* **2022**, *14*, doi:10.3390/cancers14143413.
8. Dalla, E.; Bulfoni, M.; Cesselli, D.; Pravisani, R.; Hidaka, M.; Eguchi, S.; Baccarani, U. Re-infection of Transplanted Livers in HCV- and HCV/HIV-Infected Patients Is Characterized by a Different MicroRNA Expression Profile. *Cells* **2022**, *11*, doi:10.3390/cells11040690.
9. Da Col, G.; Del Ben, F.; Bulfoni, M.; Turetta, M.; Gerratana, L.; Bertozzi, S.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D. Image Analysis of Circulating Tumor Cells and Leukocytes Predicts Survival and Metastatic Pattern in Breast Cancer Patients. *Front Oncol* **2022**, *12*, 725318, doi:10.3389/fonc.2022.725318.
10. Caccese, M.; Simonelli, M.; Villani, V.; Rizzato, S.; Ius, T.; Pasqualetti, F.; Russo, M.; Ruda, R.; Amoroso, R.; Bellu, L., et al. Definition of the Prognostic Role of MGMT Promoter Methylation Value by Pyrosequencing in Newly Diagnosed IDH Wild-Type Glioblastoma Patients Treated with Radiochemotherapy: A Large Multicenter Study. *Cancers (Basel)* **2022**, *14*, doi:10.3390/cancers14102425.

11. Bulfoni, M.; Sozio, E.; Marcon, B.; De Martino, M.; Cesselli, D.; De Carlo, C.; Martinella, R.; Migotti, A.; Vania, E.; Zanus-Fortes, A., et al. Validation of a Saliva-Based Test for the Molecular Diagnosis of SARS-CoV-2 Infection. *Dis Markers* **2022**, *2022*, 6478434, doi:10.1155/2022/6478434.
12. Rolle, I.G.; Crivellari, I.; Zanello, A.; Mazzega, E.; Dalla, E.; Bulfoni, M.; Avolio, E.; Battistella, A.; Lazzarino, M.; Cellot, A., et al. Heart failure impairs the mechanotransduction properties of human cardiac pericytes. *J Mol Cell Cardiol* **2021**, *151*, 15-30, doi:10.1016/j.yjmcc.2020.10.016.
13. Langiano, N.; Brussa, A.; Riccardi, I.; Meroi, F.; Toso, F.; Cesselli, D.; Vetrugno, L.; Bove, T. A Rare Cause of Respiratory Insufficiency in a 30-Year-Old Transgender Woman. *Chest* **2021**, *160*, e339-e342, doi:10.1016/j.chest.2021.05.054.
14. Bulfoni, M.; Pravisani, R.; Dalla, E.; Cesselli, D.; Hidaka, M.; Di Loreto, C.; Eguchi, S.; Baccarani, U. miRNA expression profiles in liver grafts of HCV and HIV/HCV-infected recipients, 6 months after liver transplantation. *J Med Virol* **2021**, *93*, 4992-5000, doi:10.1002/jmv.26999.
15. Bertozzi, S.; Londero, A.P.; Viola, L.; Orsaria, M.; Bulfoni, M.; Marzinotto, S.; Corradetti, B.; Baccarani, U.; Cesselli, D.; Cedolini, C., et al. TFEB, SIRT1, CARM1, Beclin-1 expression and PITX2 methylation in breast cancer chemoresistance: a retrospective study. *BMC Cancer* **2021**, *21*, 1118, doi:10.1186/s12885-021-08844-y.
16. Rolle, I.G.; Crivellari, I.; Zanello, A.; Mazzega, E.; Dalla, E.; Bulfoni, M.; Avolio, E.; Battistella, A.; Lazzarino, M.; Cellot, A., et al. Heart failure impairs the mechanotransduction properties of human cardiac pericytes. *J Mol Cell Cardiol* **2020**, *151*, 15-30, doi:10.1016/j.yjmcc.2020.10.016.
17. Rolle, I.G.; Crivellari, I.; Zanello, A.; Mazzega, E.; Dalla, E.; Bulfoni, M.; Avolio, E.; Battistella, A.; Lazzarino, M.; Cellot, A., et al. Heart failure impairs the mechanotransduction properties of human cardiac pericytes. *J Mol Cell Cardiol* **2020**, *151*, 15-30, doi:10.1016/j.yjmcc.2020.10.016.
18. Rolle, I.G.; Crivellari, I.; Caragnano, A.; Cervellin, C.; Aleksova, A.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P. Cell Senescence in Cardiac Repair and Failure. *Curr Stem Cell Res Ther* **2020**, *15*, 685-695, doi:10.2174/1574888X15666200106144345.
19. Manini, I.; Caponnetto, F.; Dalla, E.; Ius, T.; Pepa, G.M.D.; Pegolo, E.; Bartolini, A.; Rocca, G.; Menna, G.; Loreto, C.D., et al. Heterogeneity Matters: Different Regions of Glioblastoma Are Characterized by Distinctive Tumor-Supporting Pathways. *Cancers (Basel)* **2020**, *12*, doi:10.3390/cancers12102960.
20. Manini, I.; Caponnetto, F.; Dalla, E.; Ius, T.; Della Pepa, G.M.; Pegolo, E.; Bartolini, A.; La Rocca, G.; Menna, G.; Di Loreto, C., et al. Heterogeneity Matters: Different Regions of Glioblastoma Are Characterized by Distinctive Tumor-Supporting Pathways. *Cancers (Basel)* **2020**, *12*, doi:10.3390/cancers12102960.
21. Li, X.; Spelat, R.; Bartolini, A.; Cesselli, D.; Ius, T.; Skrap, M.; Caponnetto, F.; Manini, I.; Yang, Y.; Torre, V. Mechanisms of malignancy in glioblastoma cells are linked to mitochondrial Ca(2) (+) uniporter upregulation and higher intracellular Ca(2+) levels. *J Cell Sci* **2020**, *133*, doi:10.1242/jcs.237503.
22. Li, X.; Spelat, R.; Bartolini, A.; Cesselli, D.; Ius, T.; Skrap, M.; Caponnetto, F.; Manini, I.; Yang, Y.; Torre, V. Mechanisms of malignancy in glioblastoma cells are linked to MCU upregulation and higher intracellular calcium level. *J Cell Sci* **2020**, *10.1242/jcs.237503*, doi:10.1242/jcs.237503.
23. Ius, T.; Pauletto, G.; Tomasino, B.; Maieron, M.; Budai, R.; Isola, M.; Cesselli, D.; Lettieri, C.; Skrap, M. Predictors of Postoperative Seizure Outcome in Low Grade Glioma: From Volumetric Analysis to Molecular Stratification. *Cancers (Basel)* **2020**, *12*, doi:10.3390/cancers12020397.
24. Ius, T.; Cesselli, D.; Isola, M.; Pauletto, G.; Tomasino, B.; D'Auria, S.; Bagatto, D.; Pegolo, E.; Beltrami, A.P.; Loreto, C.D., et al. Incidental Low-Grade Gliomas: Single-Institution Management Based on Clinical, Surgical, and Molecular Data. *Neurosurgery* **2020**, *86*, 391-399, doi:10.1093/neuros/nyz114.
25. Guarracino, I.; Ius, T.; Pegolo, E.; Cesselli, D.; Skrap, M.; Tomasino, B. Multimodal Assessment Shows a Mostly Preserved Cognitive Status in Incidentally Discovered Low Grade Gliomas: A Single Institution Study. *Cancers (Basel)* **2020**, *12*, doi:10.3390/cancers12010156.
26. Gerratana, L.; Basile, D.; Toffoletto, B.; Bulfoni, M.; Zago, S.; Magini, A.; Lera, M.; Pelizzari, G.; Parisse, P.; Casalis, L., et al. Biologically driven cut-off definition of lymphocyte ratios in metastatic breast cancer and association with exosomal subpopulations and prognosis. *Sci Rep* **2020**, *10*, 7010, doi:10.1038/s41598-020-63291-2.
27. Caponnetto, F.; Manini, I.; Bulfoni, M.; Zingaretti, N.; Miotti, G.; Di Loreto, C.; Cesselli, D.; Mariuzzi, L.; Parodi, P.C. Human Adipose-Derived Stem Cells in Madelung's Disease: Morphological and Functional Characterization. *Cells* **2020**, *10*, doi:10.3390/cells10010044.
28. Caponnetto, F.; Dalla, E.; Mangoni, D.; Piazza, S.; Radovic, S.; Ius, T.; Skrap, M.; Di Loreto, C.; Beltrami, A.P.; Manini, I., et al. The miRNA Content of Exosomes Released from the Glioma Microenvironment Can Affect Malignant Progression. *Biomedicines* **2020**, *8*, doi:10.3390/biomedicines8120564.

29. Caccese, M.; Ius, T.; Simonelli, M.; Fassan, M.; Cesselli, D.; Dipasquale, A.; Cavallin, F.; Padovan, M.; Salvalaggio, A.; Gardiman, M.P., et al. Mismatch-Repair Protein Expression in High-Grade Gliomas: A Large Retrospective Multicenter Study. *Int J Mol Sci* **2020**, *21*, doi:10.3390/ijms21186716.
30. Brisotto, G.; Biscontin, E.; Rossi, E.; Bulfoni, M.; Piruska, A.; Spazzapan, S.; Poggiana, C.; Vidotto, R.; Steffan, A.; Colombatti, A., et al. Dysmetabolic Circulating Tumor Cells Are Prognostic in Metastatic Breast Cancer. *Cancers (Basel)* **2020**, *12*, doi:10.3390/cancers12041005.
31. Raimondi, M.; Cesselli, D.; Di Loreto, C.; La Marra, F.; Schneider, C.; Demarchi, F. USP1 (ubiquitin specific peptidase 1) targets ULK1 and regulates its cellular compartmentalization and autophagy. *Autophagy* **2019**, *15*, 613-630, doi:10.1080/15548627.2018.1535291.
32. Manini, I.; Ruaro, M.E.; Sgarra, R.; Bartolini, A.; Caponnetto, F.; Ius, T.; Skrap, M.; Di Loreto, C.; Beltrami, A.P.; Manfioletti, G., et al. Semaphorin-7A on Exosomes: A Promigratory Signal in the Glioma Microenvironment. *Cancers (Basel)* **2019**, *11*, doi:10.3390/cancers11060758.
33. Ius, T.; Cesselli, D.; Isola, M.; Pauletto, G.; Tomasino, B.; D'Auria, S.; Bagatto, D.; Pegolo, E.; Beltrami, A.P.; Loreto, C.D., et al. Incidental Low-Grade Gliomas: Single-Institution Management Based on Clinical, Surgical, and Molecular Data. *Neurosurgery* **2019**, 10.1093/neuros/nyz114, doi:10.1093/neuros/nyz114.
34. Gandolfo, S.; Bulfoni, M.; Fabro, C.; Russi, S.; Sansonno, D.; Di Loreto, C.; Cesselli, D.; De Vita, S. Thymic stromal lymphopoietin expression from benign lymphoproliferation to malignant B-cell lymphoma in primary Sjogren's syndrome. *Clin Exp Rheumatol* **2019**, *37 Suppl 118*, 55-64.
35. Cesselli, D.; Ius, T.; Isola, M.; Del Ben, F.; Da Col, G.; Bulfoni, M.; Turetta, M.; Pegolo, E.; Marzinotto, S.; Scott, C.A., et al. Application of an Artificial Intelligence Algorithm to Prognostically Stratify Grade II Gliomas. *Cancers (Basel)* **2019**, *12*, doi:10.3390/cancers12010050.
36. Caragnano, A.; Aleksova, A.; Bulfoni, M.; Cervellin, C.; Rolle, I.G.; Veneziano, C.; Barchiesi, A.; Mimmi, M.C.; Vascotto, C.; Finato, N., et al. Autophagy and Inflammasome Activation in Dilated Cardiomyopathy. *J Clin Med* **2019**, *8*, doi:10.3390/jcm8101519.
37. Turetta, M.; Bulfoni, M.; Brisotto, G.; Fasola, G.; Zanello, A.; Biscontin, E.; Mariuzzi, L.; Steffan, A.; Di Loreto, C.; Cesselli, D., et al. Assessment of the Mutational Status of NSCLC Using Hypermetabolic Circulating Tumor Cells. *Cancers (Basel)* **2018**, *10*, doi:10.3390/cancers10080270.
38. Turetta, M.; Ben, F.D.; Brisotto, G.; Biscontin, E.; Bulfoni, M.; Cesselli, D.; Colombatti, A.; Scoles, G.; Gigli, G.; Del Mercato, L.L. Emerging Technologies for Cancer Research: towards Personalized Medicine with Microfluidic Platforms and 3D Tumor Models. *Curr Med Chem* **2018**, 10.2174/0929867325666180605122633, doi:10.2174/0929867325666180605122633.
39. Manini, I.; Caponnetto, F.; Bartolini, A.; Ius, T.; Mariuzzi, L.; Di Loreto, C.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D. Role of Microenvironment in Glioma Invasion: What We Learned from In Vitro Models. *Int J Mol Sci* **2018**, *19*, doi:10.3390/ijms19010147.
40. Ius, T.; Ciani, Y.; Ruaro, M.E.; Isola, M.; Sorrentino, M.; Bulfoni, M.; Candotti, V.; Correcig, C.; Bourkoula, E.; Manini, I., et al. An NF-kappaB signature predicts low-grade glioma prognosis: a precision medicine approach based on patient-derived stem cells. *Neuro Oncol* **2018**, *20*, 776-787, doi:10.1093/neuonc/nox234.
41. Ius, T.; Cesselli, D.; Isola, M.; Toniato, G.; Pauletto, G.; Sciacca, G.; Fabbro, S.; Pegolo, E.; Rizzato, S.; Beltrami, A.P., et al. Combining Clinical and Molecular Data to Predict the Benefits of Carmustine Wafers in Newly Diagnosed High-Grade Gliomas. *Curr Treat Options Neurol* **2018**, *20*, 3, doi:10.1007/s11940-018-0489-2.
42. Cesselli, D.; Parisse, P.; Aleksova, A.; Veneziano, C.; Cervellin, C.; Zanello, A.; Beltrami, A.P. Extracellular Vesicles: How Drug and Pathology Interfere With Their Biogenesis and Function. *Front Physiol* **2018**, *9*, 1394, doi:10.3389/fphys.2018.01394.
43. Cesselli, D.; Aleksova, A.; Mazzega, E.; Caragnano, A.; Beltrami, A.P. Cardiac stem cell aging and heart failure. *Pharmacol Res* **2018**, *127*, 26-32, doi:10.1016/j.phrs.2017.01.013.
44. Zeppieri, M.; Salvetat, M.L.; Beltrami, A.; Cesselli, D.; Russo, R.; Alcalde, I.; Merayo-Llodes, J.; Brusini, P.; Parodi, P.C. Adipose Derived Stem Cells for Corneal Wound Healing after Laser Induced Corneal Lesions in Mice. *J Clin Med* **2017**, *6*, doi:10.3390/jcm6120115.
45. Parisse, P.; Rago, I.; Ulloa Severino, L.; Perissinotto, F.; Ambrosetti, E.; Paoletti, P.; Ricci, M.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Casalis, L. Atomic force microscopy analysis of extracellular vesicles. *Eur Biophys J* **2017**, 10.1007/s00249-017-1252-4, doi:10.1007/s00249-017-1252-4.
46. Ius, T.; Ciani, Y.; Ruaro, M.E.; Isola, M.; Sorrentino, M.; Bulfoni, M.; Candotti, V.; Correcig, C.; Bourkoula, E.; Manini, I., et al. A NF-kappaB signature predicts low-grade glioma prognosis: a precision medicine approach based on patient-derived stem cells. *Neuro Oncol* **2017**, 10.1093/neuonc/nox234, doi:10.1093/neuonc/nox234.

47. Guadagno, E.; Vitiello, M.; Francesca, P.; Cali, G.; Caponnetto, F.; Cesselli, D.; Camorani, S.; Borrelli, G.; Califano, M.; Cappabianca, P., et al. PATZ1 is a new prognostic marker of glioblastoma associated with the stem-like phenotype and enriched in the proneural subtype. *Oncotarget* **2017**, *8*, 59282-59300, doi:10.18632/oncotarget.19546.
48. Domenis, R.; Cesselli, D.; Toffoletto, B.; Bourkoula, E.; Caponnetto, F.; Manini, I.; Beltrami, A.P.; Ius, T.; Skrap, M.; Di Loreto, C., et al. Systemic T Cells Immunosuppression of Glioma Stem Cell-Derived Exosomes Is Mediated by Monocytic Myeloid-Derived Suppressor Cells. *PLoS One* **2017**, *12*, e0169932, doi:10.1371/journal.pone.0169932
- PONE-D-16-37541 [pii].
49. Codrich, M.; Bertuzzi, M.; Russo, R.; Francescato, M.; Espinoza, S.; Zentilin, L.; Giacca, M.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Ascenzi, P., et al. Neuronal hemoglobin affects dopaminergic cells' response to stress. *Cell Death Dis* **2017**, *8*, e2538, doi:cddis2016458 [pii]
- 10.1038/cddis.2016.458.
50. Cesselli, D.; Aleksova, A.; Mazzega, E.; Caragnano, A.; Beltrami, A.P. Cardiac stem cell aging and heart failure. *Pharmacol Res* **2017**, S1043-6618(16)30838-6 [pii]
- 10.1016/j.phrs.2017.01.013, doi:S1043-6618(16)30838-6 [pii]
- 10.1016/j.phrs.2017.01.013.
51. Caponnetto, F.; Manini, I.; Skrap, M.; Palmari-Pallag, T.; Di Loreto, C.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Ferrari, E. Size-dependent cellular uptake of exosomes. *Nanomedicine* **2017**, *13*, 1011-1020, doi:S1549-9634(16)30226-X [pii]
- 10.1016/j.nano.2016.12.009.
52. Venturelli, L.; Nappini, S.; Bulfoni, M.; Gianfranceschi, G.; Dal Zilio, S.; Coceano, G.; Del Ben, F.; Turetta, M.; Scoles, G.; Vaccari, L., et al. Glucose is a key driver for GLUT1-mediated nanoparticles internalization in breast cancer cells. *Sci Rep* **2016**, *6*, 21629, doi:srep21629 [pii]
- 10.1038/srep21629.
53. Mariuzzi, L.; Domenis, R.; Orsaria, M.; Marzinotto, S.; Londero, A.P.; Bulfoni, M.; Candotti, V.; Zanello, A.; Ballico, M.; Mimmi, M.C., et al. Functional expression of aryl hydrocarbon receptor on mast cells populating human endometriotic tissues. *Lab Invest* **2016**, *96*, 959-971, doi:labinvest201674 [pii]
- 10.1038/labinvest.2016.74.
54. Kenig, S.; Faoro, V.; Bourkoula, E.; Podergajs, N.; Ius, T.; Vindigni, M.; Skrap, M.; Lah, T.; Cesselli, D.; Storici, P., et al. Topoisomerase IIbeta mediates the resistance of glioblastoma stem cells to replication stress-inducing drugs. *Cancer Cell Int* **2016**, *16*, 58, doi:10.1186/s12935-016-0339-9
- 339 [pii].
55. Gianfranceschi, G.; Caragnano, A.; Piazza, S.; Manini, I.; Ciani, Y.; Verardo, R.; Toffoletto, B.; Finato, N.; Livi, U.; Beltrami, C.A., et al. Critical role of lysosomes in the dysfunction of human Cardiac Stem Cells obtained from failing hearts. *Int J Cardiol* **2016**, *216*, 140-150, doi:S0167-5273(16)30850-6 [pii]
- 10.1016/j.ijcard.2016.04.155.
56. Del Ben, F.; Turetta, M.; Celetti, G.; Piruska, A.; Bulfoni, M.; Cesselli, D.; Huck, W.T.; Scoles, G. A Method for Detecting Circulating Tumor Cells Based on the Measurement of Single-Cell Metabolism in Droplet-Based Microfluidics. *Angew Chem Int Ed Engl* **2016**, *55*, 8581-8584, doi:10.1002/anie.201602328.
57. Bulfoni, M.; Turetta, M.; Del Ben, F.; Di Loreto, C.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D. Dissecting the Heterogeneity of Circulating Tumor Cells in Metastatic Breast Cancer: Going Far Beyond the Needle in the Haystack. *Int J Mol Sci* **2016**, *17*, doi:ijms17101775 [pii]
- 10.3390/ijms17101775.
58. Bulfoni, M.; Gerratana, L.; Del Ben, F.; Marzinotto, S.; Sorrentino, M.; Turetta, M.; Scoles, G.; Toffoletto, B.; Isola, M.; Beltrami, C.A., et al. In patients with metastatic breast cancer the identification of circulating tumor cells in epithelial-to-mesenchymal transition is associated with a poor prognosis. *Breast Cancer Res* **2016**, *18*, 30, doi:10.1186/s13058-016-0687-3
- 10.1186/s13058-016-0687-3 [pii].
59. Rapozzi, V.; Ragno, D.; Guerrini, A.; Ferroni, C.; della Pietra, E.; Cesselli, D.; Castoria, G.; Di Donato, M.; Saracino, E.; Benfenati, V., et al. Androgen Receptor Targeted Conjugate for Bimodal Photodynamic Therapy of Prostate Cancer in Vitro. *Bioconjug Chem* **2015**, *26*, 1662-1671, doi:10.1021/acs.bioconjchem.5b00261.
60. Meloni, M.; Cesselli, D.; Caporali, A.; Mangialardi, G.; Avolio, E.; Reni, C.; Fortunato, O.; Martini, S.; Madeddu, P.; Valgimigli, M., et al. Cardiac Nerve Growth Factor Overexpression Induces Bone Marrow-derived Progenitor Cells Mobilization and Homing to the Infarcted Heart. *Mol Ther* **2015**, *23*, 1854-1866, doi:mt2015167 [pii]

- 10.1038/mt.2015.167.
61. Ius, T.; Pauletto, G.; Cesselli, D.; Isola, M.; Turella, L.; Budai, R.; DeMaglio, G.; Eleopra, R.; Fadiga, L.; Lettieri, C., et al. Second Surgery in Insular Low-Grade Gliomas. *Biomed Res Int* **2015**, *2015*, 497610, doi:10.1155/2015/497610.
62. Gianfranceschi, G.; Gri, G.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P. Stem Cell Senescence as the Memory of Past Injuries. *Current Pathobiology Reports* **2015**, *3*, 17-26.
63. Ganau, M.; Bosco, A.; Palma, A.; Corvaglia, S.; Parisse, P.; Fruk, L.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Casalis, L.; Scoles, G. A DNA-based nano-immunoassay for the label-free detection of glial fibrillary acidic protein in multicell lysates. *Nanomedicine* **2015**, *11*, 293-300, doi:S1549-9634(14)00207-X [pii]
10.1016/j.nano.2014.04.006.
64. Domenis, R.; Lazzaro, L.; Calabrese, S.; Mangoni, D.; Gallelli, A.; Bourkoula, E.; Manini, I.; Bergamin, N.; Toffoletto, B.; Beltrami, C.A., et al. Adipose tissue derived stem cells: in vitro and in vivo analysis of a standard and three commercially available cell-assisted lipotransfer techniques. *Stem Cell Res Ther* **2015**, *6*, 2, doi:scrt536 [pii]
10.1186/scrt536.
65. Avolio, E.; Meloni, M.; Spencer, H.L.; Riu, F.; Katare, R.; Mangialardi, G.; Oikawa, A.; Rodriguez-Arabaolaza, I.; Dang, Z.; Mitchell, K., et al. Combined intramyocardial delivery of human pericytes and cardiac stem cells additively improves the healing of mouse infarcted hearts through stimulation of vascular and muscular repair. *Circ Res* **2015**, *116*, e81-94, doi:CIRCRESAHA.115.306146 [pii]
10.1161/CIRCRESAHA.115.306146.
66. Verardo, R.; Piazza, S.; Klaric, E.; Ciani, Y.; Bussadori, G.; Marzinotto, S.; Mariuzzi, L.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Mano, M., et al. Specific mesothelial signature marks the heterogeneity of mesenchymal stem cells from high-grade serous ovarian cancer. *Stem Cells* **2014**, *32*, 2998-3011, doi:10.1002/stem.1791.
67. Mion, F.; Tonon, S.; Toffoletto, B.; Cesselli, D.; Pucillo, C.E.; Vitale, G. IL-10 production by B cells is differentially regulated by immune-mediated and infectious stimuli and requires p38 activation. *Mol Immunol* **2014**, *62*, 266-276, doi:S0161-5890(14)00130-8 [pii]
10.1016/j.molimm.2014.05.018.
68. Jovcevska, I.; Zupanec, N.; Kocevar, N.; Cesselli, D.; Podergajs, N.; Stokin, C.L.; Myers, M.P.; Muyldermans, S.; Ghassabeh, G.H.; Motaln, H., et al. TRIM28 and beta-actin identified via nanobody-based reverse proteomics approach as possible human glioblastoma biomarkers. *PLoS One* **2014**, *9*, e113688, doi:10.1371/journal.pone.0113688
PONE-D-14-27470 [pii].
69. Fortini, C.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Bergamin, N.; Caragnano, A.; Moretti, L.; Cecaro, F.; Aquila, G.; Rizzo, P.; Riberti, C., et al. Alteration of Notch signaling and functionality of adipose tissue derived mesenchymal stem cells in heart failure. *Int J Cardiol* **2014**, *174*, 119-126, doi:S0167-5273(14)00623-8 [pii]
10.1016/j.ijcard.2014.03.173.
70. Domenis, R.; Bergamin, N.; Gianfranceschi, G.; Vascotto, C.; Romanello, M.; Rigo, S.; Vagnarelli, G.; Faggiani, M.; Parodi, P.; Kelley, M.R., et al. The redox function of APE1 is involved in the differentiation process of stem cells toward a neuronal cell fate. *PLoS One* **2014**, *9*, e89232, doi:10.1371/journal.pone.0089232
PONE-D-13-42917 [pii].
71. Cesselli, D.; Beltrami, A.P. Stem cell senescence in diabetes: forgetting the sweet old memories. *Diabetes* **2014**, *63*, 1841-1843, doi:63/6/1841 [pii]
10.2337/db14-0275.
72. Bourkoula, E.; Mangoni, D.; Ius, T.; Pucer, A.; Isola, M.; Musiello, D.; Marzinotto, S.; Toffoletto, B.; Sorrentino, M.; Palma, A., et al. Glioma-associated stem cells: a novel class of tumor-supporting cells able to predict prognosis of human low-grade gliomas. *Stem Cells* **2014**, *32*, 1239-1253, doi:10.1002/stem.1605.
73. Avolio, E.; Gianfranceschi, G.; Cesselli, D.; Caragnano, A.; Athanasakis, E.; Katare, R.; Meloni, M.; Palma, A.; Barchiesi, A.; Vascotto, C., et al. Ex vivo molecular rejuvenation improves the therapeutic activity of senescent human cardiac stem cells in a mouse model of myocardial infarction. *Stem Cells* **2014**, *32*, 2373-2385, doi:10.1002/stem.1728.
74. Andolfi, L.; Bourkoula, E.; Migliorini, E.; Palma, A.; Pucer, A.; Skrap, M.; Scoles, G.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Lazzarino, M. Investigation of adhesion and mechanical properties of human glioma cells by single cell force spectroscopy and atomic force microscopy. *PLoS One* **2014**, *9*, e112582, doi:10.1371/journal.pone.0112582
PONE-D-14-30650 [pii].

75. Zeppieri, M.; Salvetat, M.L.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Bergamin, N.; Russo, R.; Cavaliere, F.; Varano, G.P.; Alcalde, I.; Merayo, J., et al. Human adipose-derived stem cells for the treatment of chemically burned rat cornea: preliminary results. *Curr Eye Res* **2013**, *38*, 451-463, doi:10.3109/02713683.2012.763100.
76. Magini, A.; Polchi, A.; Urbanelli, L.; Cesselli, D.; Beltrami, A.; Tancini, B.; Emiliani, C. TFEB activation promotes the recruitment of lysosomal glycohydrolases beta-hexosaminidase and beta-galactosidase to the plasma membrane. *Biochem Biophys Res Commun* **2013**, *440*, 251-257, doi:S0006-291X(13)01541-6 [pii] 10.1016/j.bbrc.2013.09.060.
77. Katare, R.; Oikawa, A.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Avolio, E.; Muthukrishnan, D.; Munasinghe, P.E.; Angelini, G.; Emanuelli, C.; Madeddu, P. Boosting the pentose phosphate pathway restores cardiac progenitor cell availability in diabetes. *Cardiovasc Res* **2013**, *97*, 55-65, doi:cvs291 [pii] 10.1093/cvr/cvs291.
78. Garrovo, C.; Bergamin, N.; Bates, D.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Lorenzon, A.; Ferrari, R.; Alberto Beltrami, C.; Lorusso, V.; Biffi, S. In vivo tracking of murine adipose tissue-derived multipotent adult stem cells and ex vivo cross-validation. *Int J Mol Imaging* **2013**, *2013*, 426961, doi:10.1155/2013/426961.
79. Cesselli, D.; D'Aurizio, F.; Marcon, P.; Bergamin, N.; Beltrami, C.A.; Beltrami, A.P. Cardiac stem cell senescence. *Methods Mol Biol* **2013**, *976*, 81-97, doi:10.1007/978-1-62703-317-6_7.
80. Bergamin, N.; Dardis, A.; Beltrami, A.; Cesselli, D.; Rigo, S.; Zampieri, S.; Domenis, R.; Bembi, B.; Beltrami, C.A. A human neuronal model of Niemann Pick C disease developed from stem cells isolated from patient's skin. *Orphanet J Rare Dis* **2013**, *8*, 34, doi:1750-1172-8-34 [pii] 10.1186/1750-1172-8-34.
81. Ferro, F.; Spelat, R.; D'Aurizio, F.; Puppato, E.; Pandolfi, M.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Falini, G.; Beltrami, C.A.; Curcio, F. Dental pulp stem cells differentiation reveals new insights in Oct4A dynamics. *PLoS One* **2012**, *7*, e41774, doi:10.1371/journal.pone.0041774 PONE-D-12-06418 [pii].
82. Ferro, F.; Spelat, R.; D'Aurizio, F.; Falini, G.; De Pol, I.; Pandolfi, M.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Beltrami, C.A.; Curcio, F. Acellular bone colonization and aggregate culture conditions diversely influence murine periosteum mesenchymal stem cell differentiation potential in long-term in vitro osteoinductive conditions. *Tissue Eng Part A* **2012**, *18*, 1509-1519, doi:10.1089/ten.TEA.2011.0411.
83. Ferro, F.; Spelat, R.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Curcio, F. Isolation and characterization of human dental pulp derived stem cells by using media containing low human serum percentage as clinical grade substitutes for bovine serum. *PLoS One* **2012**, *7*, e48945, doi:10.1371/journal.pone.0048945 PONE-D-12-19755 [pii].
84. Domenis, R.; Bisetto, E.; Rossi, D.; Comelli, M.; Mavelli, I. Glucose-modulated mitochondria adaptation in tumor cells: a focus on ATP synthase and inhibitor Factor 1. *Int J Mol Sci* **2012**, *13*, 1933-1950, doi:10.3390/ijms13021933.
85. Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Beltrami, C.A. Stem cell senescence and regenerative paradigms. *Clin Pharmacol Ther* **2012**, *91*, 21-29, doi:clpt2011262 [pii] 10.1038/clpt.2011.262.
86. Beltrami, A.; Cesselli, D.; Beltrami, C. Cardiac Resident Stem Cells: Work (Still) in Progress. *J Stem Cell Res Ther* **2012**, *S9:001*, doi:doi:10.4172/2157-7633.S9-001.
87. Amadesi, S.; Reni, C.; Katare, R.; Meloni, M.; Oikawa, A.; Beltrami, A.P.; Avolio, E.; Cesselli, D.; Fortunato, O.; Spinetti, G., et al. Role for substance p-based nociceptive signaling in progenitor cell activation and angiogenesis during ischemia in mice and in human subjects. *Circulation* **2012**, *125*, 1774-1786, S1771-1719, doi:CIRCULATIONAHA.111.089763 [pii] 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.089763.
88. Katare, R.; Riu, F.; Mitchell, K.; Gubernator, M.; Campagnolo, P.; Cui, Y.; Fortunato, O.; Avolio, E.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P., et al. Transplantation of human pericyte progenitor cells improves the repair of infarcted heart through activation of an angiogenic program involving micro-RNA-132. *Circ Res* **2011**, *109*, 894-906, doi:CIRCRESAHA.111.251546 [pii] 10.1161/CIRCRESAHA.111.251546.
89. Katare, R.; Caporali, A.; Zentilin, L.; Avolio, E.; Sala-Newby, G.; Oikawa, A.; Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Giacca, M.; Emanuelli, C., et al. Intravenous gene therapy with PIM-1 via a cardiotropic viral vector halts the progression of diabetic cardiomyopathy through promotion of prosurvival signaling. *Circ Res* **2011**, *108*, 1238-1251, doi:CIRCRESAHA.110.239111 [pii] 10.1161/CIRCRESAHA.110.239111.

90. Ferro, F.; Spelat, R.; Falini, G.; Gallelli, A.; D'Aurizio, F.; Puppato, E.; Pandolfi, M.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Beltrami, C.A., et al. Adipose tissue-derived stem cell in vitro differentiation in a three-dimensional dental bud structure. *Am J Pathol* **2011**, *178*, 2299-2310, doi:S0002-9440(11)00171-4 [pii] 10.1016/j.ajpath.2011.01.055.
91. Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Poz, A.; Marzinotto, S.; Comisso, E.; Bergamin, N.; Bourkoula, E.; Pucer, A.; Puppato, E.; Toffoletto, B., et al. Role of tumor associated fibroblasts in human liver regeneration, cirrhosis, and cancer. *Int J Hepatol* **2011**, *2011*, 120925, doi:10.4061/2011/120925.
92. Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; D'Aurizio, F.; Marcon, P.; Bergamin, N.; Toffoletto, B.; Pandolfi, M.; Puppato, E.; Marino, L.; Signore, S., et al. Effects of age and heart failure on human cardiac stem cell function. *Am J Pathol* **2011**, *179*, 349-366, doi:S0002-9440(11)00360-9 [pii] 10.1016/j.ajpath.2011.03.036.
93. Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Beltrami, C.A. At the stem of youth and health. *Pharmacol Ther* **2011**, *129*, 3-20, doi:S0163-7258(10)00212-3 [pii] 10.1016/j.pharmthera.2010.10.005.
94. Kajstura, J.; Gurusamy, N.; Ogorek, B.; Goichberg, P.; Clavo-Rondon, C.; Hosoda, T.; D'Amario, D.; Bardelli, S.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D., et al. Myocyte turnover in the aging human heart. *Circ Res* **2010**, *107*, 1374-1386, doi:CIRCRESAHA.110.231498 [pii] 10.1161/CIRCRESAHA.110.231498.
95. Fortini, C.; Toffoletto, B.; Fucili, A.; Puppato, E.; Olivares, A.; Beltrami, A.P.; Fiorelli, V.; Bergamin, N.; Cesselli, D.; Morelli, C., et al. Circulating stem cell vary with NYHA stage in heart failure patients. *J Cell Mol Med* **2010**, *15*, 1726-1736, doi:10.1111/j.1582-4934.2010.01195.x.
96. Ferro, F.; Falini, G.; Spelat, R.; D'Aurizio, F.; Puppato, E.; Pandolfi, M.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Beltrami, C.A.; Impiombato, F.S., et al. Biochemical and biophysical analyses of tissue-engineered bone obtained from three-dimensional culture of a subset of bone marrow mesenchymal stem cells. *Tissue Eng Part A* **2010**, *16*, 3657-3667, doi:10.1089/ten.TEA.2009.0750.
97. Corallini, F.; Secchiero, P.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Puppato, E.; Ferrari, R.; Beltrami, C.A.; Zauli, G. TNF-alpha modulates the migratory response of mesenchymal stem cells to TRAIL. *Cell Mol Life Sci* **2010**, *67*, 1307-1314, doi:10.1007/s00018-009-0246-5.
98. Campagnolo, P.; Cesselli, D.; Al Haj Zen, A.; Beltrami, A.P.; Krankel, N.; Katare, R.; Angelini, G.; Emanuelli, C.; Madeddu, P. Human adult vena saphena contains perivascular progenitor cells endowed with clonogenic and proangiogenic potential. *Circulation* **2010**, *121*, 1735-1745, doi:CIRCULATIONAHA.109.899252 [pii] 10.1161/CIRCULATIONAHA.109.899252.
99. Kostic, I.; Toffoletto, B.; Fontanini, E.; Moretti, M.; Cesselli, D.; Beltrami, C.A.; Ambesi Impiombato, F.S.; Curcio, F. Influence of iodide excess and interferon-gamma on human primary thyroid cell proliferation, thyroglobulin secretion, and intracellular adhesion molecule-1 and human leukocyte antigen-DR expression. *Thyroid* **2009**, *19*, 283-291, doi:10.1089/thy.2008.0295.
100. Cesselli, D.; Beltrami, A.P.; Rigo, S.; Bergamin, N.; D'Aurizio, F.; Verardo, R.; Piazza, S.; Klaric, E.; Fanin, R.; Toffoletto, B., et al. Multipotent progenitor cells are present in human peripheral blood. *Circ Res* **2009**, *104*, 1225-1234, doi:CIRCRESAHA.109.195859 [pii] 10.1161/CIRCRESAHA.109.195859.
101. Biagioli, M.; Pinto, M.; Cesselli, D.; Zaninello, M.; Lazarevic, D.; Roncaglia, P.; Simone, R.; Vlachouli, C.; Plessy, C.; Bertin, N., et al. Unexpected expression of alpha- and beta-globin in mesencephalic dopaminergic neurons and glial cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* **2009**, *106*, 15454-15459, doi:0813216106 [pii] 10.1073/pnas.0813216106.
102. Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Beltrami, C.A. Pluripotency rush! Molecular cues for pluripotency, genetic reprogramming of adult stem cells, and widely multipotent adult cells. *Pharmacol Ther* **2009**, *124*, 23-30, doi:S0163-7258(09)00120-X [pii] 10.1016/j.pharmthera.2009.06.003.
103. Secchiero, P.; Melloni, E.; Corallini, F.; Beltrami, A.P.; Alviano, F.; Milani, D.; D'Aurizio, F.; di Iasio, M.G.; Cesselli, D.; Bagnara, G.P., et al. Tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand promotes migration of human bone marrow multipotent stromal cells. *Stem Cells* **2008**, *26*, 2955-2963, doi:2008-0512 [pii] 10.1634/stemcells.2008-0512.
104. Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Bergamin, N.; Marcon, P.; Rigo, S.; Puppato, E.; D'Aurizio, F.; Verardo, R.; Piazza, S.; Pignatelli, A., et al. Multipotent cells can be generated in vitro from several adult human organs (heart, liver, and bone marrow). *Blood* **2007**, *110*, 3438-3446, doi:blood-2006-11-055566 [pii] 10.1182/blood-2006-11-055566.

105. Urbanek, K.; Cesselli, D.; Rota, M.; Nascimbene, A.; De Angelis, A.; Hosoda, T.; Bearzi, C.; Boni, A.; Bolli, R.; Kajstura, J., et al. Stem cell niches in the adult mouse heart. *Proc Natl Acad Sci U S A* **2006**, *103*, 9226-9231, doi:0600635103 [pii] 10.1073/pnas.0600635103.
106. Muller, P.; Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Pfeiffer, P.; Kazakov, A.; Bohm, M. Myocardial regeneration by endogenous adult progenitor cells. *J Mol Cell Cardiol* **2005**, *39*, 377-387, doi:S0022-2828(05)00074-X [pii] 10.1016/j.yjmcc.2005.03.001.
107. Beltrami, A.P.; Cesselli, D.; Bergamin, N.; Marcon, P.; Rigo, S.; Burelli, S.; Puppato, E.; D'Aurizio, F.; Bottecchia, M.; Masolini, P., et al. Investigation on possible cell sources to be utilized for cardiac cell therapy. *Pathologica* **2005**, *97*, 185.
108. Fiordaliso, F.; Leri, A.; Cesselli, D.; Limana, F.; Safai, B.; Nadal-Ginard, B.; Anversa, P.; Kajstura, J. Hyperglycemia activates p53 and p53-regulated genes leading to myocyte cell death. *Diabetes* **2001**, *50*, 2363-2375.
109. Cesselli, D.; Jakoniuk, I.; Barlucchi, L.; Beltrami, A.P.; Hintze, T.H.; Nadal-Ginard, B.; Kajstura, J.; Leri, A.; Anversa, P. Oxidative stress-mediated cardiac cell death is a major determinant of ventricular dysfunction and failure in dog dilated cardiomyopathy. *Circ Res* **2001**, *89*, 279-286.
110. Tell, G.; Pellizzari, L.; Pucillo, C.; Puglisi, F.; Cesselli, D.; Kelley, M.R.; Di Loreto, C.; Damante, G. TSH controls Ref-1 nuclear translocation in thyroid cells. *J Mol Endocrinol* **2000**, *24*, 383-390, doi:JME00902 [pii].
111. Puglisi, F.; Cesselli, D.; Damante, G.; Pellizzari, L.; Beltrami, C.A.; Di Loreto, C. Expression of Pax-8, p53 and bcl-2 in human benign and malignant thyroid diseases. *Anticancer Res* **2000**, *20*, 311-316.

CAPITOLI IN LIBRI INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

1. Caponnetto F, Beltrami AP, Ius T, Skrap M, **Cesselli D**. (2017). Diffuse Low-Grade Glioma Associated Stem Cells. In: "Diffuse Low-Grade Gliomas in Adults". Editors: Duffau, Hugues (Ed.), ISBN: 978-3-319-55464-8.
2. **Cesselli D**, Beltrami AP, et al. (2013). Human Low Grade Glioma Cultures. In: Diffuse Low-Grade Gliomas in Adults. Springer, ISBN: 978-1-4471-2212-8.
3. Avellini C, **Cesselli D**, Beltrami AP et al. (2013). Conditions that Predispose to the Development of HCC: The Role of Tumor Associated Fibroblasts and of microRNA, Hepatocellular Carcinoma - Future Outlook, Dr. Ahmed Kaseb (Ed.), ISBN: 978-953-51-1202-0, InTech, DOI: 10.5772/56951.
4. **Cesselli D**, Caragnano A, et al. (2012). Pharmacologic Inhibition of Cardiac Stem Cell Senescence, Senescence, Dr. Tetsuji Nagata (Ed.), ISBN: 978-953-51-0144-4, InTech, DOI: 10.5772/33732.
5. Beltrami AP, **Cesselli D**, Beltrami CA (2011). Multiple Sources for Cardiac Stem Cells and Their Cardiogenic Potential. Regenerating the Heart. In: Cohen IS, Gaudette GR, eds. Regenerating the Heart: Humana Press; 2011:149-171. ISBN 978-1-61779-021-8. DOI 10.1007/978-1-61779-021-8_10.

PROTOCOLLO PUBBLICATO ONLINE DOPO PEER-REVIEW

Bourkoula E, Mangoni D, Caponnetto F, Ius T, Skrap M, Beltrami AP and **Cesselli D**. (2015). Glioma Associated Stem Cells (GASCs) Isolation and Culture. *Bio-protocol* 5(9): e1457. <http://www.bio-protocol.org/e1457>

Ai sensi del D.P.R. 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Udine 28/06/2023

Dante Alighieri