



Cellule staminali e secretoma: dalla ricerca di base alle applicazioni terapeutiche

Corso fad asincrono attivo dal 01 dicembre 2020 al 31 maggio 2021

Indirizzo web della Piattaforma FAD: www.bleassociates.it

Indirizzo fisico della Piattaforma FAD: via P. Harris snc – Caserta

Ble & Associates srl id. 5357

ID: 5357- 309731 edizione I – CORSO FAD ASINCRONO

Responsabile scientifico: prof. Umberto Galderisi

Destinatari dell'attività formativa:

BIOLOGO; CHIMICO; FARMACISTA; TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

MEDICO CHIRURGO: allergologia ed immunologia clinica; anatomia patologica; anestesia e rianimazione; angiologia; audiologia e foniatria; biochimica clinica; cardiocirurgia; cardiologia; chirurgia generale; chirurgia maxillo-facciale; chirurgia pediatrica; chirurgia plastica e ricostruttiva; chirurgia toracica; chirurgia vascolare; continuità assistenziale; cure palliative; dermatologia e venereologia; direzione medica di presidio ospedaliero; ematologia; endocrinologia; epidemiologia; farmacologia e tossicologia clinica; gastroenterologia; genetica medica; geriatria; ginecologia e ostetricia; igiene degli alimenti e della nutrizione; igiene, epidemiologia e sanità pubblica; laboratorio di genetica medica; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; malattie metaboliche e diabetologia; medicina aeronautica e spaziale; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina dello sport; medicina di comunità; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina generale (medici di famiglia); medicina interna; medicina legale; medicina nucleare; medicina subacquea e iperbarica; medicina termale; medicina trasfusionale; microbiologia e virologia; nefrologia; neonatologia; neurochirurgia; neurofisiopatologia; neurologia; neuropsichiatria infantile; neuroradiologia; oftalmologia; oncologia; organizzazione dei servizi sanitari di base; ortopedia e traumatologia; otorinolaringoiatria; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); pediatria; pediatria (pediatri di libera scelta); psichiatria; psicoterapia; radiodiagnostica; radioterapia; reumatologia; scienza dell'alimentazione e dietetica; urologia;

Obiettivi formativi e area formativa: 2. Linee guida, protocolli, procedure

Orario di inizio e di fine Corso FAD: dalle ore 9:00 del giorno 01 dicembre 2020 alle ore 18:00 del giorno 31 maggio 2021

Ore formative: 4

Numero di Crediti Assegnati: 4

Quota di iscrizione: € 40,00 iva inclusa

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta

P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it



Concetti di base sulle cellule staminali

Prof.ssa Roberta Di Pietro – Università di Chieti

La terapia con le cellule staminali: lo stato dell'arte tra scienza e pseudoscienza

Dr.ssa Elisabetta Lambertini – Università di Ferrara

MSC nel trattamento della GvHD: produzione accademica in GMP ed utilizzo clinico

Dr. Giuseppe Gaipa - Cell Factory - Ospedale San Gerardo di Monza

Dal genoma al secretoma: nuove prospettive nel campo della biologia staminale

Prof.ssa Sveva Bollini – Università di Genova

Vescicole Extracellulari: isolamento, caratterizzazione e applicazioni terapeutiche

Dr.ssa Carolina Balbi – Cardiocentro Ticino

RAZIONALE

La terapia cellulare è parte della medicina rigenerativa, che ha l'obiettivo di sostituire organi e tessuti danneggiati mediante l'impiego di cellule staminali e dei loro derivati.

L'utilizzo delle staminali in medicina rigenerativa si basa sull'osservazione che, in condizioni fisiologiche, nel nostro corpo la riparazione e l'omeostasi dei tessuti dipendono da una popolazione di cellule staminali adulte presente nei tessuti stessi ed in grado di autorinnovarsi.

In questi ultimi anni, la conoscenza via via più approfondita della biologia delle cellule staminali ha consentito lo sviluppo di tecniche innovative che vedono l'utilizzo di queste cellule per curare o prevenire tutta una serie di malattie.

Grazie a questi studi, si sono ottenuti importanti successi per il trattamento di alcune patologie che erano incurabili prima dell'avvento delle terapie cellulari. Questo ha purtroppo generato anche false promesse facendo credere che le cellule staminali fossero la panacea di tutti i mali.

Occorre ricordare che le cellule staminali si configurano giuridicamente come farmaci e come tali devono essere quindi isolate, caratterizzate, espanse e crioconservate secondo modalità strettamente codificate a livello internazionale.

Questo corso si pone l'obiettivo di dare conoscenze di base sulla biologia delle cellule staminali e di fornire alcuni esempi del loro utilizzo in campo pre-clinico e clinico.

Di recente, la terapia cellulare si avvale anche dell'utilizzo del cosiddetto "secretoma" delle cellule staminali. Le cellule staminali, ed in particolari quelle presenti nelle cellule mesenchimali stromali (MSC), secernono una serie di molecole ad azione immunomodulante e riparatrice che consentirebbero il trattamento di varie patologie, quali le patologie cardiovascolari o neurodegenerative. L'utilizzo del secretoma costituisce una terapia avanzata cell-free che consente di evitare o limitare i potenziali rischi legati al trapianto di cellule staminali, come reazioni di rigetto, tumorigenicità, trasmissione di infezioni.

Il corso fornirà nozioni di base sul secretoma delle cellule staminali e sul suo possibile utilizzo in campo clinico.

INFORMAZIONI PERSONALI **Roberta Di Pietro**



📍 Università G. d'Annunzio (UdA) di Chieti-Pescara, Via dei Vestini, 31, Chieti (CH), 66100, Italia
☎ Tel: 0871-355-4567
☎ Fax: 0871-355-4568

Sesso F | Nazionalità Italiana

DIPARTIMENTO E
OCCUPAZIONE

Medicina e Scienze dell'invecchiamento, Sezione di Biomorfologia,
Professore Ordinario SSD Bio/17 Istologia

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2005-Oggi	Professore Ordinario di Istologia ed Embriologia, UdA Chieti-Pescara
2001	Professore Associato di Istologia ed Embriologia, UdA Chieti-Pescara
2000	Ricercatore Confermato, UdA Chieti-Pescara
1991	Assistente Ricercatore, UdA Chieti-Pescara
1990	Assistente Ricercatore, CNR, c/o Università di Chieti
1982-1990	Assegnista, CNR, c/o Università di Chieti
1978-1982	Studente Allievo Interno, Università di Chieti

STAGES ALL'ESTERO

2001	Visiting Scientist, Institute of Human Virology, University of Maryland, Baltimore, UMBI, USA, director Prof R. Gallo
1998	Visiting Scientist, Pathology Department, F. E. Hebert School of Medicine, USUHS, Bethesda, USA, director Prof. R. M. Friedman
1993/1994	Visiting Scientist, Cellular Physiology Department, institute of Animal Physiology and Genetic Research (AFRC), Cambridge, UK, director Prof. R.S. Gilmour
1990/1991	Visiting Scientist, Biochemistry Department, Institute of Animal Physiology and Genetic Research (AFRC), Cambridge, UK, director Prof. R.S. Gilmour
1983	Fellow, Psichiatry Division, University Hospital, Vienna

BORSE DI STUDIO

1993	Borsa CNR-British Council per soggiorno di studio all'estero
1990	Borsa CNR-British Council per soggiorno di studio all'estero
1983	Borsa SISM (Segretariato Italiano Studenti di Medicina) per soggiorno estivo di studio all'estero

2008-	Professore Ordinario I Fascia, SSD BIO/17 (Istologia), Facoltà di Medicina e Chirurgia confluita dal 2013 nella Scuola di Medicina e Scienze della Salute, UdA Chieti-Pescara
2005-2008	Professore Straordinario I Fascia, SSD BIO/17 (Istologia), Facoltà di Medicina e Chirurgia, UdA Chieti-Pescara (idoneità a concorso pubblico per titoli ed esami bandito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano)
2004-2005	Professore Associato Confermato, SSD BIO/17 (Istologia), Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria, UdA Chieti-Pescara
2001-2004	Professore Associato II Fascia non confermato, SSD BIO/17 (Istologia), Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria, UdA Chieti-Pescara (idoneità a concorso pubblico per titoli ed esami bandito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza)
2000-2001	Ricercatore Confermato, Istituto di Morfologia Umana, UdA Chieti (valutazione comparativa per titoli ed esami, riservata al personale dell'Ateneo in possesso dei requisiti previsti dall'art.1, Comma 10 L. 14/01/1999)
1988	Diploma di Specializzazione in Medicina dello Sport (70/70 e lode), UdA Chieti, con tesi sperimentale
1985	Abilitazione alla Professione Medica 1985 - Iscrizione all'Ordine dei Medici, Pescara
1985	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode), UdA Chieti, con menzione speciale per il curriculum studiorum e tesi sperimentale ritenuta degna di pubblicazione
1977	Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico G. d'Annunzio, Pescara

Esperienze formative e professionali

1991-2000	Funzionario Tecnico (VIII QF), Istituto di Morfologia Umana Normale, UdA Chieti (I classificata al concorso pubblico per titoli ed esami)
1990-1991	Collaboratore degli enti di ricerca (VII QF), Istituto di Citomorfologia Normale e Patologica del C.N.R., S. Maria Imbaro (CH), diretto dal Prof. N.M. Maraldi (concorso di idoneità per titoli ed esami)
1982-1990	Assegno di Formazione Professionale (ex Legge 285), Istituto di Citomorfologia Normale e Patologica del C.N.R., S. Maria Imbaro (CH), diretto dal Prof. N.M. Maraldi (I classificata al concorso pubblico per titoli ed esami)
1978-1982	Allieva interna, Istituto di Morfologia Umana Normale, UdA, Chieti, diretto dal Prof. F.A. Manzoli e, dal 1980, dal Prof. G. Mazzotti

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Chieti, 8/07/2020

Roberta Di Pietro



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LAMBERTINI ELISABETTA**
Telefono **[REDACTED]**
E-mail **[REDACTED]**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **[REDACTED]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Responsabile del progetto Prof.ssa Assunta Pandolfi, Dipartimento di Scienze mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara.
• Tipo di impiego	<i>Borsista di Ricerca</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito dello studio del perfezionamento di protocolli di colture cellulari 2D e 3D potenzialmente utili per lo sviluppo di terapie innovative.
• Date	2017-2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Responsabile del progetto " Novel approach for bone regeneration and repair using sulfur-donor based therapy", Dott. Francesco Grassi, Istituto Ortopedico Rizzoli. L'attività di ricerca scientifica è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Università di Ferrara.
• Tipo di impiego	Conferimento di incarichi per prestazione d'opera intellettuale
• Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione dell'impatto delle condizioni di coltura ed espansione cellulare sul pathway di transsulfurazione e sulla regolazione dell'espressione genica dei geni CBS e CSE in osteoblasti umani. Utilizzo di saggi di immunoprecipitazione della cromatina (ChIP) per accertare il ruolo dei recettori estrogenici e del fattore Sp1 sulla regolazione del promotore del gene CSE negli osteoblasti.
• Date	2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Responsabile del progetto " Valutazione di target molecolari coinvolti nell'osteogenesi di cellule mesenchimali", Dott.ssa Gina Lisignoli, Istituto Ortopedico Rizzoli. L'attività di ricerca scientifica è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Università di Ferrara.
• Tipo di impiego	Conferimento di incarico per prestazione d'opera intellettuale
• Principali mansioni e responsabilità	Identificazione di target molecolari coinvolti nella regolazione del gene del COLXV mediante: tecnica dell'immunoprecipitazione della cromatina (ChIP) per valutare l'associazione di proteine regolatrici che si legano a specifiche regioni del gene COLXV al fine di evidenziare unità regolatorie.
• Date	2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Responsabile del progetto " Novel approach for bone regeneration and repair using sulfur-donor based therapy", Dott. Francesco Grassi, Istituto Ortopedico Rizzoli. L'attività di ricerca scientifica è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Università di Ferrara.
• Tipo di impiego	Conferimento di incarico per prestazione d'opera intellettuale



• Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione bioinformatica dei siti di regolazione di geni coinvolti nel metabolismo osseo, con particolare riferimento alla regolazione dell'espressione da parte di estrogeni dei geni CBS e CTH e dell'identificazione mediante CHIP e western blot di target molecolari coinvolti nella regolazione dell'espressione dei due geni CBS e CTH da parte di estrogeni.
• Date	2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Università di Ferrara
• Tipo di impiego	Borsista di Ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Il progetto, prosecuzione di quello precedente implica l'utilizzo di modelli animali murini per la validazione dei risultati ottenuti "in vitro", mediante la collaborazione con un laboratorio specializzato dell' "Erasmus Medical Center" di Rotterdam (NL). Il piano sperimentale ha previsto l'utilizzo di MSCs s ingegnerizzate, in cui è inibita l'espressione di Slug o di miR-221, combinate o non con scaffold biopolimerici prevalentemente a base di alginato, e di inocularle in biopsie osteocondrali bovine in cui è stato creato un difetto cartilagineo.
• Date	2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Università di Ferrara
• Tipo di impiego	Borsa di studio per attività di ricerca post lauream
• Principali mansioni e responsabilità	L'attività di ricerca è stata rivolta a indagare il coinvolgimento di un microRNA-221 e del fattore trascrizionale Slug nei meccanismi di regolazione che determinano destino e differenziamento delle cellule osteocondroprogenitrici. Per gli esperimenti "in vitro" ci siamo serviti di due modelli cellulari umani, rappresentati da cellule stromali mesenchimali (MSCs) di cordone ombelicale e condrociti isolati da espianti di setto nasale. Sono stati messi a punto trattamenti specifici di silenziamento genico transiente per inibire l'espressione di Slug e miR-221 e valutare quindi l'effetto sul potenziale condrogenico. Esperimenti di immunoprecipitazione della cromatina (ChIP) sono serviti per dimostrare un'interazione diretta tra il fattore trascrizionale Slug e il promotore del miR-221.
• Date	2011-2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare, Università di Ferrara
• Tipo di impiego	Collaboratore a progetto
• Principali mansioni e responsabilità	Titolo del progetto: Impiego di un bioreattore innovativo per la rigenerazione del tessuto osseo. Il SYNTHCON Rotary Cell Culture System (RCCS)-Sistema Harv (High aspect ratio vessel), è un Bioreattore per la crescita delle cellule in tre dimensioni (3D), studiato appositamente per lo sviluppo dell'ingegneria tissutale, introdotto per la prima volta dalla Nasa. La realizzazione del progetto ha previsto la messa a punto di colture primarie di osteoblasti e di cellule mesenchimali staminali, in presenza o assenza di specifici trattamenti con molecole di cui si sta studiando l'effetto terapeutico. Lo scopo principale è la messa a punto di combinazioni innovative cellule/biomateriali/biomolecole e la ricerca di nuovi target molecolari attraverso l'impiego di tecniche di analisi adeguate per lo studio di proteine e acidi nucleici.
• Date	1997-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare Università di Ferrara
• Tipo di impiego	Borsista di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	L'attività di ricerca svolta in questi anni è stata finalizzata allo studio della regolazione trascrizionale che sta alla base dell'espressione del gene umano per il recettore degli estrogeni (hER alpha) utilizzando modelli sperimentali quali: Cellule umane di carcinoma mammario, Cellule umane di osteosarcoma, Colture primarie di osteoblasti e osteoclasti umani. Allo scopo di determinare nuove proteine coinvolte nel differenziamento osteoblastico, un altro ambito della ricerca è stata volta allo studio dell'espressione e la funzione del gene Slug in osteoblasti umani e loro precursori mesenchimali (hMSC). La parte sperimentale si è sviluppata su più ambiti: - caratterizzazione del promotore di Slug in cellule primarie di osteoblasti, allo scopo di identificare alcuni dei fattori che ne regolano l'espressione in queste cellule.



- Esperimenti di RNA interference contro il gene Slug volti a definire il suo ruolo durante il processo di differenziamento che porta l'osteoprogenitore all'osteoblasto maturo.
- Approfondimento del ruolo che la proteina Slug svolge come fattore pro-condrogenico.
- Individuazione di nuovi modelli cellulari per l'analisi del differenziamento osteoblastico e condrogenico: impiego di cellule mesenchimali di origine diversa: cordone ombelicale (Wharton's Jelly) e sangue cordonale, midollo osseo, piatto tibiale, polpa dentaria, legamento parodontale, Tessuto adiposo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology-Area scienza Park-Trieste.
• Qualifica conseguita	l'obiettivo formativo è stato quello di acquisire le basi fondamentali di tecniche di Biologia molecolare quali footprinting "in vivo" e Saggio di immunoprecipitazione della cromatina (ChIP)
• Date	1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Ferrara
• Qualifica conseguita	Diploma di Scuola diretta a fini speciali per tecnici in Biotecnologie (Equiparato alla laurea Triennale in Biotecnologie, classe 01 Biotecnologie D.M.509/99, L-02 Biotecnologie D.M. 270/2004; secondo decreto interministeriale dell'11/01/2011, al fine della partecipazione ai pubblici concorsi)
• Date	1993
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	l'Istituto Tecnico Industriale Statale "N. Copernico" (Ferrara).
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità tecnica industriale specializzazione chimica

L.07.20

Elisabetta Nocerini

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GAIPA GIUSEPPE
Indirizzo	11, VIA ATTO VANNUCCI, 20135 MILANO, ITALIA
Telefono	+39-02-58309721
Fax	+39-039-2332167
E-mail	g.gaipa@asst-monza.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	28/01/1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

2012-ongoing : Incarico di Direttore Tecnico *Qualified Person del Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica "Stefano Verri"* da parte della Direzione Generale dell'Ospedale San Gerardo di Monza (MB).

2010 : Riconoscimento idoneità alla funzione di *Qualified Person* da parte dell'AIFA nell'ambito di officine di produzione di Prodotti per Terapia Cellulare.

2007-ongoing: Responsabile Assicurazione Qualità presso il *Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica "Stefano Verri"* Ospedale San Gerardo di Monza.

2004: Responsabile controllo qualità presso il *Laboratorio di Terapia Cellulare e Genica "Stefano Verri"* Ospedale San Gerardo di Monza.

1998: Special Fellowship presso Department of Hematology/Oncology St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, TN, USA

1995-ongoing: Responsabile unità di Citometria e Cell Sorting presso il Centro di Ricerca M.Tettamanti, Clinica Pediatrica Università Milano – Bicocca, Ospedale San Gerardo, Monza.

1992: Borsista presso il Laboratorio di Ricerche Cliniche Anatomia e Istologia Patologica "Istituti Clinici di Perfezionamento", Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003: Dottorato di Ricerca in Emato-oncologia Pediatrica, aspetti clinico-biologici,

2000: Master Europeo in Studi Avanzati di Immunologia (SAI) presso L'Università degli Studi Milano-Bicocca e Istituto Pasteur Parigi.

1993: Abilitazione all'esercizio della professione (Università degli Studi di Milano), iscrizione all'albo Nazionale dei Biologi.

1991: Diploma di laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

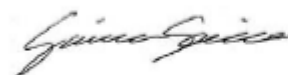
COORDINAMENTO E SUPERVISIONE DI UN TEAM DI RICERCA PRESSO IL CENTRO DI RICERCA TETTAMANTI E RESPONSABILE DI UN TEAM DI PERSONALE GMP PRESSO UNA OFFICINA FARMACEUTICA ACCADEMICA PRESSO L'OSPEDALE SAN GERARDO DI MONZA.

RESPONSABILE UNITÀ DI RICERCA PRESSO IL CENTRO DI RICERCA TETTAMANTI-FONDAZIONE TETTAMANTI DE MARCHI, CLINICA PEDIATRICA UNIVERSITA' MILANO BICOCCA; QUALIFIED PERSON E QUALITY ASSURANCE MANAGER PRESSO L'OFFICINA GMP LABORATORIO DI TERAPIA CELLULARE E GENICA STEFANO VERRI - ASST MONZA, OSPEDALE SAN GERARDO

- ANALISI CITOMETRICHE MULTIPARAMETRICHE IN DIAGNOSTICA E RICERCA ONCOEMATOLOGICA, BIOLOGIA CELLULARE SPERIMENTALE, PRODUZIONE E CONTROLLO DI PRODOTTI MEDICINALI PER TERAPIE AVANZATE.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 03/08/2020



Firma _____



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Sveva Bollini
Domicilio	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	sveva.bollini@unige.it o sveva.bollini@gmail.com
Indirizzo Lavorativo	Lab. Medicina Rigenerativa, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università degli Studi di Genova, Via A. Pastore 3, 16132 Genova, Italia.
Nazionalità	Italiana
Data di Nascita	15 giugno 1980
LinkedIn profile:	https://www.linkedin.com/in/sveva-bollini-17664483/
ORCID profile:	http://orcid.org/0000-0003-1076-0823
Scopus profile:	Author ID: 22933852600
ResearchGate profile:	https://www.researchgate.net/profile/Sveva_Bollini2
Twitter:	Sveva.Bio: @Sveva_Bollini

FORMAZIONE

20 marzo 2009	Dottorato di Ricerca presso la Scuola di Dottorato in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione, XXI Ciclo, indirizzo Ematoncologia ed Immunologia, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova , Padova. Direttore della Scuola: Ch.mo prof. Giuseppe Basso MD, PhD; Supervisore: dr.ssa Chiara Messina MD PhD. Titolo della tesi: <i>Cardiomyogenic Potential of Amniotic Fluid Stem Cells as a New Tool for Cell-Based Cardiac Tissue Engineering</i> .
6 aprile 2005	Laurea in Biotecnologie Mediche (V.O.) conseguita con votazione di 110 e Lode presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Padova , Padova. Relatore ch.mo prof. Saverio Sartore, PhD, correlatori dott. Paolo De Coppi MD PhD, dott.ssa Angela Chiavegato, PhD. Titolo della tesi: <i>Cardiomiociti e Cellule Staminali: Mito o Realtà? Ruolo del Differenziamento Cardiomiocitario di Cellule Staminali Umane dal Liquido Amniotico versus Cellule Mesenchimali Umane del Midollo Osseo</i> .

ATTIVITA' PROFESSIONALE e di RICERCA

14/09/17-presente	Professore Associato in Biologia Applicata (SSD BIO/13) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Biologia, Laboratorio di Medicina Rigenerativa diretto dal prof. Rodolfo Quarto, Università degli Studi di Genova, 16132, Genova.
15/09/14-14/09/17	Ricercatore universitario (Ricercatore a tempo determinato B art. 24 c.3-b L. 240/10 - settore concorsuale 05/F1 - SSD BIO/13) settore Bio/13 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Biologia, Laboratorio di Medicina Rigenerativa diretto dal prof. Raineri Cancedda, Università degli Studi di Genova, 16132, Genova.

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta
P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it



- 18/03/13-14/09/14: **Post Doc Research Fellow** presso U.O. Oncologia Cellulare diretta dal prof. Ranieri Cancedda, presso Ospedale Policlinico San Martino- IRCCS per Oncologia, 16132, Genova.
- 01/10/11-15/03/13: **Post Doc Research Associate** presso il team del prof. Paul Riley al British Heart Foundation Centre of Research Excellence, Department of Physiology, Anatomy and Genetics, Sherrington Building, University of Oxford, South Parks Road, Oxford - OX13PT, UK.
- 07/01/09-30/09/11: **Post Doc Research Associate** presso il team del prof. Paul Riley, Molecular Medicine Unit, University College of London- Institute of Child Health, London WC1N 1EH, UK.
- 11/01/08-31/12/08: **Visiting PhD Student** presso il laboratorio del dott. Paolo De Coppi alla Surgery Unit, University College of London - Institute of Child Health and Great Ormond Street Hospital, 30 Guilford Street, London WC1N 1EH, UK.
- 01/01/06-10/01/08: **Dottoranda di ricerca (PhD Student)** presso lo Stem Cell Processing Laboratory sotto la supervisione del dott. Paolo De Coppi, afferente a Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova, in collaborazione con il prof. Saverio Sartore, del Dipartimento di Biologia Sperimentale e con l'ing. Nicola Elvassore del Dipartimento di Ingegneria Chimica del medesimo ateneo.
- 01/05/05-31/12/05: **Research Fellow** presso lo Stem Cell Processing Laboratory sotto la supervisione del dott. Paolo De Coppi, afferente a Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova, Padova.
- 08/03/04-06/04/05: **Internato di Tesi di Laurea** presso lo Stem Cell Processing Laboratory sotto la supervisione del dott. Paolo De Coppi, afferente a Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova, Padova.

Genova, Luglio 2020,

In Fede,

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Stefano Bellini'.



Carolina Balbi

Date of birth: January 20, 1990

Place of birth: La Spezia, Italy

Nationality: Italian

Work Address: Molecular and Cellular Cardiology Lab, Cardiocentro Ticino Foundation, Via Tesserete 48, 6900, Lugano.

Work Contact: carolina.balbi@cardiocentro.org Tel: +41(0)918053386

ORCID iD: 0000-0002-7394-1173

FALESA number: LTK4248

EDUCATION

- **PhD in Translational Medicine** from the PhD School of Biotechnology for Translational Medicine, University of Genova, Italy.
Genoa, Italy – 23.03.18
- **Master Degree in Pharmaceutical and Medical Biotechnology**, Faculty of Medicine University of Genoa
Mark: 110/110 *Cum Laude*, Dignità di Stampa & Medaglia.
Genoa, Italy – 25.09.13
- **Bachelor Degree in Biotechnology**, Faculty of Medicine University of Genoa
Mark: 110/110
Genoa, Italy – 23.09.11
- **High School Diploma (Diploma Liceo Scientifico)**
ITIS Giovanni Capellini, La Spezia, Italy
Mark: 100/100
La Spezia, Italy – 01.07.08

WORK EXPERIENCE

Current Position:

Post Doctoral Researcher at CardioCentro Ticino Foundation – Cellular and Molecular Cardiology Lab, Lugano, Switzerland.

Lugano,
From 15.01.18 – present

Supervisor: Prof. Giuseppe Vassalli, MD, Laboratory of Cellular and Molecular Cardiology, Cardiocentro Ticino Foundation, Lugano, Switzerland; Università della Svizzera Italiana, Lugano, Switzerland.

E-mail: giuseppe.vassalli@cardiocentro.org

Previous Position:

PhD Student at University of Genoa - Regenerative Medicine Lab, Department of Experimental Medicine, Genoa, Italy.

Genoa,

From 01.01.15 to 31.12.17

Supervisor: Prof. Sveva Bollini, PhD Assistant Professor, Regenerative Medicine Lab. Department of Experimental Medicine (DIMES) University of Genoa – Italy Tel. +39 010 555 8393 Fax. +39 010 555 8257

E-mail: sveva.bollini@unige.it

Project Title:



CHARACTERISATION OF THE AMNIOTIC FLUID STEM CELL SECRETOME POTENTIAL FOR CARDIAC REPAIR AND REGENERATION

Visiting Student at LUMC – Leiden University Medical Center – Department of Molecular Cell Biology – Leiden, The Netherlands.

Leiden,

From 09.07.2017 to 31.12.17

Supervisor: Dr. Anke Smits, Researcher, Dept. Molecular Cell Biology, Leiden University Medical Center, P.O. box 9600, Postzone S-1-P, 2300 RC Leiden, The Netherlands. T: [+31.71.526.9264](tel:+31715269264). F: [+31-71-5268270](tel:+31715268270). E-mail: a.m.smits@lumc.nl

Leonardo Student Fellowship from Noopolis Foundation at Institut Curie - Génétique et biologie du développement, Paris, France.

From 15.09.14 to 27.02.15

Supervisor: Alena Shkumatava, E-mail: alena.shkumatava@curie.fr, Chef d'équipe Génétique et biologie du développement / Institut Curie / UMR 3215 CNRS / U934 Inserm26 rue d'Ulm, 75248 Paris (France) <http://www.institut-curie.org/>

Project Title: DECIPHERING A POTENTIAL ROLE OF LINC-EPB4.1L4 IN EPILEPSY USING ZEBRAFISH AS A VERTEBRATE MODEL

Research Fellowship at IIT, Italian Institute of Technology, Genoa, Italy

From 04.11.13 to 04.05.14

Supervisor: Lorenzo Cingolani, Ph.D. E-mail: lorenzo.cingolani@iit.it, Dept. of Neuroscience and Brain Technologies, Italian Institute of Technology (IIT), Via Morego 30, 16163 Genoa, Italy

Project Title: ITGB3 IN AUTISM SPECTRUM DISORDERS (ASDs): BIOLOGICAL IMPLICATIONS AND THERAPEUTIC OPPORTUNITIES

MSc Internship at University of Genoa - Regenerative Medicine Lab, Department of Experimental Medicine, Genoa, Italy.

From 01.09.11 – 01.10.13

Supervisor: Aldo Pagano, Ph.D. Department of Experimental Medicine (DIMES) University of Genoa & IRCCS-AOU San Martino-IST Lab phone: +39 010 5558244, Office phone: +39 010 5558241. E-mail: aldo.pagano@unige.it Largo Rosanna Benzi 10, 16132 Genoa, Italy

Project Title: STUDY OF FUNCTIONAL ROLE OF ncRNA MURINE 38B ON NEURONAL DYSFUNCTIONS

BSc Internship at University of Genoa - Regenerative Medicine Lab, Department of Experimental Medicine, Genoa, Italy.

From 01.09.11 – 01.10.13

Supervisor: Aldo Pagano, Ph.D. Department of Experimental Medicine (DIMES) University of Genoa & IRCCS-AOU San Martino-IST Lab phone: +39 010 5558244, Office phone: +39 010 5558241. E-mail: aldo.pagano@unige.it Largo Rosanna Benzi 10, 16132 Genoa, Italy

Project Title: PRIMARY SCREENING USING "SOSA APPROACH" TO SEARCH ACTIVATORY OR INHIBITORY DRUGS FOR ncRNA 38A

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 e degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

La sottoscritta BALBI CAROLINA, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, Dichiara Che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

As of July 2020
Sincerely
Carolina Balbi

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta
P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it