



## Alessandra Pisciotta

**Data di nascita:** 20/10/1984 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero**

**di telefono:** (+39) 0594223027 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**

[alessandra.pisciotta@unimore.it](mailto:alessandra.pisciotta@unimore.it) |

**Indirizzo:** via del Pozzo 71, 41125, Modena, Italia (Lavoro)

### ● ESPERIENZA LAVORATIVA

09/11/2020 – ATTUALE Modena, Italia

**TECNICO DI LABORATORIO** UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA, DIPARTIMENTO CHIRURGICO MEDICO ODONTOIATRICO

Tecnico di laboratorio cat. D presso i laboratori della Sezione di Istologia, coordinata dal Prof. Gianluca Carnevale.

01/11/2018 – 31/10/2020 Modena, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA** UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO CHIRURGICO, MEDICO, ODONTOIATRICO E DI SCIENZE

Assegnista nell'ambito del progetto "Recupero, catalogazione e informatizzazione dei preparati istologici e anatomici-Museo di Anatomia, Modena"

16/09/2017 – 15/09/2018 Modena, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA** UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO CHIRURGICO, MEDICO, ODONTOIATRICO E DI SCIENZE

Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Sistemi di colture tridimensionali per il mantenimento della staminalità di cellule isolate dalla polpa dentale umana (hDPSC) e loro applicazione in medicina rigenerativa"

**Impresa o settore** Istruzione

01/09/2016 – 30/06/2017 Modena, Italia

**BORSISTA DI RICERCA** AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA POLICLINICO DI MODENA

Ricerca scientifica nell'ambito del progetto "Analisi preclinica in pazienti con patologie oculari retiniche ereditarie"

15/05/2014 – 27/07/2016

**ASSEGNISTA DI RICERCA** UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO CHIRURGICO, MEDICO, ODONTOIATRICO E DI SCIENZE

Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Cellule staminali multipotenti isolate dall'albero biliare umano extraepatico e loro differenziazione in cellule epatiche e pancreatiche: studi pre-clinici e potenziali applicazioni cliniche"

**Indirizzo** via del Pozzo 71, 41124, Modena, Italia | **Sito Internet** [www.unimore.it](http://www.unimore.it)

01/04/2012 – 31/03/2013

**INTERNATIONAL VISITING SCHOLAR** UNIVERSITY OF PITTSBURGH - STEM CELL RESEARCH CENTER, DEPARTMENT OF ORTHOPAEDIC SURGERY

Sviluppo di un progetto durante il Dottorato di Ricerca volto a valutare il potenziale rigenerativo delle cellule staminali umane isolate dalla polpa dentale e dal fluido amniotico, applicate ad un modello animale di Distrofia Muscolare di Duchenne.

**Indirizzo** Pittsburgh, Stati Uniti

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/2011 – 01/2014 Bologna, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE** Università di Bologna

---

Biologia delle cellule staminali; caratterizzazione di cellule staminali umane derivate dalla polpa dentale e dal fluido amniotico; colture cellulari e differenziamento in vitro; applicazione di complessi stem cells/scaffold in vivo; rigenerazione del tessuto osseo e del tessuto muscolare scheletrico distrofico

**Indirizzo** Bologna, Italia | **Campo di studio** Scienze biomediche | **Livello EQF** Livello 8 EQF

11/2007 – 04/2010 Modena, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA** Università di Modena e Reggio Emilia

---

**Indirizzo** Modena, Italia | **Sito Internet** [www.unimore.it](http://www.unimore.it) | **Livello EQF** Livello 7 EQF

09/2003 – 07/2007 Modena

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE** Università di Modena e Reggio Emilia

---

**Indirizzo** Modena | **Livello EQF** Livello 6 EQF

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Letture	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C1	C1	C1	C1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### PUBBLICAZIONI

#### [Pubblicazioni](#)

---

### CONFERENZE E SEMINARI

#### Conferenze

1. Presentazione Poster presso Stem Cell Research Italy, International Society for Cellular Therapy Europe Joint Meeting, Montesilvano (PE), dal 10-06-2011 al 12-06-2011
2. RELATORE presso il 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia tenutosi a Padova, dal 27-09-2011 al 29-09-2011
3. Presentazione Poster presso Orthopaedic Research Society 2013 Annual Meeting, Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio, TX, USA, dal 26-01-2013 al 29-01-2013
4. RELATORE presso il congresso annuale dell'associazione Stem Cell Research Italy, Brescia, dal 27-06-2013 al 29-06-2013
5. Presentazione Poster presso International Society for Stem Cell Research - 12th Annual Meeting, Vancouver, Canada, dal 18-06-2014 al 21-06-2014
6. RELATORE presso il 20° Congresso dell'Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCR), Rimini, dal 09-03-2017 al 11-03-2017
7. Presentazione Poster presso 2nd Liver Immunology Meeting, AISF - SIICA Joint Meeting Italian Association for the Study of the Liver Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology, Milano, dal 16-03-2017 al 18-03-2017

8. RELATORE presso il 72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia tenutosi a Parma, dal 20-09-2018 al 22-09-2018
9. Presentazione Poster presso Convegno Unificato GEI-SIBSC e SII, Ancona, dal 24-06-2019 al 27-06-2019
10. RELATORE presso il 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Napoli, dal 22-09-2019 al 24-09-2019
11. Presentazione Poster presso il 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia tenutosi a Padova, dal 14-09-2022 al 16-09-2022

## **COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE**

**Assistenza e tutoraggio a laureandi durante il tirocinio di tesi** Dott.ssa Simona Meloni a.a. 2012/2013  
Dott.ssa Maria Moschella a.a. 2016/2017  
Dott.ssa Silvia Bassoli a.a. 2016/2017  
Dott. Francesco Borghi a.a. 2016/2017  
Dott.ssa Giulia Bertani a.a. 2017/2018  
Dott. Giacomo Mazzotti a.a. 2017/2018  
Dott.ssa Rosanna Di Tinco a.a. 2018/2019 (anche correlatore di tesi)  
Dott.ssa Silvia Fieni a.a. 2018/2019

## **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**Competenze organizzative** Ottime competenze organizzative acquisite durante il percorso accademico e consolidate nel post-dottorato.

Buone capacità di coordinazione di studenti, dottorandi e assegnisti, nell'elaborazione di progetti ed interpretazione dei dati.

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

**Competenze comunicative e interpersonali** Ottime competenze comunicative e relazionali acquisite durante gli anni di formazione universitaria e di esperienza accademica post-lauream.

Buona propensione al public speaking e ottima capacità di scientific writing, incrementate grazie alla partecipazione a congressi e alla stesura di progetti di ricerca.

Ottima propensione a lavorare in team ed interagire con figure appartenenti a livelli differenti, con empatia e capacità di ascolto.

Ottime capacità di individuazione e comprensione delle problematiche, con approccio positivo ed entusiasta al problem solving.

## **COMPETENZE PROFESSIONALI**

### **Competenze professionali**

---

Ottima padronanza delle tecniche di laboratorio per l'esecuzione di valutazioni istologiche, morfometriche, di biologia cellulare e molecolare:

1. isolamento, coltura e caratterizzazione di cellule staminali da diversi tessuti di origine
2. differenziamento di cellule staminali in vitro
3. impianto in vivo di complessi stem cells-scaffold
4. valutazione della rigenerazione tissutale
5. tecniche istologiche, immunocitochimiche ed immunoistochimiche
6. microscopia ottica, microscopia a fluorescenza, microscopia confocale, microscopia elettronica a trasmissione
7. saggi ELISA
8. Western blot
9. real time qPCR
10. elaborazione dati con software per analisi statistica, i.e. GraphPad Prism
11. image editing and publishing attraverso software dedicati, i.e. Fiji ImageJ, Adobe Photoshop, Scribus

## **PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA, COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

01/04/2012 - 31/12/2015

**Collaborazione internazionale con il Dr. Johnny Huard, direttore dello "Stem Cell Research Center" presso l'Università di Pittsburgh, Pennsylvania (USA).**

---

Il progetto di ricerca condotto durante i 12 mesi di attività svolta all'estero nel corso del Dottorato di Ricerca era volto a valutare il potenziale rigenerativo delle cellule staminali umane isolate dalla polpa dentale e dal fluido amniotico, applicate ad un modello animale di Distrofia Muscolare di Duchenne.

Pubblicazioni:

- Pisciotta A, Riccio M, Carnevale G, Lu A, De Biasi S, Gibellini L, La Sala GB, Bruzzesi G, Ferrari A, Huard J, De Pol A. "Stem cells isolated from human dental pulp and amniotic fluid improve skeletal muscle histopathology in mdx/SCID mice. *Stem Cell Res Ther.* 2015 Aug 28;6:156. dal 01-04-2012 al 31-12-2015

15/04/2014 – ATTUALE

**Collaborazione con il gruppo di ricerca dei Proff. Eugenio Gaudio e Domenico Alvaro della "Sapienza" Università di Roma.**

---

Pubblicazioni:

- Riccio M, Carnevale G, Cardinale V, Gibellini L, De Biasi S, Pisciotta A, Carpino G, Gentile R, Berloco PB, Brunelli R, Bastianelli C, Napoletano C, Cantafora A, Cossarizza A, Gaudio E, Alvaro D, De Pol A. The Fas/Fas ligand apoptosis pathway underlies immunomodulatory properties of human biliary tree stem/progenitor cells. *J Hepatol.* 2014 Nov;61(5):1097-105.

- Carnevale G, Carpino G, Cardinale V, Pisciotta A, Riccio M, Bertoni L, Gibellini L, De Biasi S, Nevi L, Costantini D, Overi D, Cossarizza A, de Pol A, Gaudio E, Alvaro D. Activation of Fas/FasL pathway and the role of c-FLIP in primary culture of human cholangiocarcinoma cells. *Sci Rep.* 2017 7(1):14419. doi: 10.1038/s41598-017-14838-3.

01/01/2015 – 31/12/2020

**Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Andrea Cossarizza (Unimore)**

---

Pubblicazioni:

- Gibellini L, Losi L, De Biasi S, Nasi M, Lo Tartaro D, Pecorini S, Patergnani S, Pinton P, De Gaetano A, Carnevale G, Pisciotta A, Mariani F, Roncucci L, Iannone A, Cossarizza A, Pinti M. LonP1 differently modulates mitochondrial function and bioenergetics of primary versus metastatic colon cancer cells. *Front Oncol* 2018. doi: 10.3389/fonc.2018.00254.

- Gibellini L, De Biasi S, Nasi M, Carnevale G, Pisciotta A, Bianchini E, Bartolomeo R, Polo M, De Pol A, Pinti M, Cossarizza A. Different origin of adipogenic stem cells influences the response to antiretroviral drugs. *Exp Cell Res.* 2015 Oct 1;337(2):160-9.

01/09/2016 – 31/01/2018

**Collaborazione con il Prof. Gian Maria Cavallini, direttore della SC di Oftalmologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena.**

---

Pubblicazioni:

- Pisciotta A, De Maria M, Verdina T, Fornasari E, De Pol A, Cavallini GM. Anterior Capsule of the Lens: Comparison of Morphological Properties and Apoptosis Induction following FLACS and Standard Phacoemulsification Surgery. *BioMed Res Int.* 2018. 7242837.

01/01/2017 – 31/12/2018

**Collaborazione con il Prof. Giovanni Pellacani, direttore della SC di Dermatologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena**

---

Studio relativo all'applicazione del microscopio a fluorescenza confocale ex vivo per la diagnosi intraoperatoria delle patologie infiammatorie cutanee.

Pubblicazioni:

- Bertoni L, Azzoni P, Reggiani C, Pisciotta A, Carnevale G, Chester J, Kaleci S, Reggiani Bonetti L, Cesinaro AM, Longo C, Pellacani G. Ex vivo fluorescence confocal microscopy for intraoperative, real-time diagnosis of cutaneous inflammatory diseases: A preliminary study. *Exp Dermatol* 2018. doi: 10.1111/exd.13754.

- Bertoni L, Pisciotta A, Azzoni P, Bertani G, Reggiani Bonetti L, Puliatti S, Farnetani F., Carnevale G, Pellacani G. Use of Ex Vivo Fluorescence Confocal Microscopy for Detection of Tissue Specific Markers. *Biomed J Sci & Tech Res* 2018.

01/07/2017 – ATTUALE

**Collaborazione con il Prof. Carlo Salvarani, direttore della SC di Reumatologia presso l'Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia**

---

Studio delle proprietà immunomodulatorie delle cellule staminali isolate dalla polpa dentale umana e del loro potenziale rigenerativo per il trattamento delle patologie autoimmuni.

Pubblicazioni:

-Di Tinco, R., Bertani, G., Pisciotta, A. et al. Role of PD-L1 in licensing immunoregulatory function of dental pulp mesenchymal stem cells. *Stem Cell Res Ther* 2021. doi: 10.1186/s13287-021-02664-4

- Pisciotta A, Bertani G, Bertoni L, Di Tinco R, De Biasi S, Vallarola A, Pignatti E, Tupler R, Salvarani C, de Pol A, Carnevale G. Modulation of cell death and promotion of chondrogenic differentiation by Fas/FasL in human dental pulp stem cells (hDPSCs). *Front Cell Dev Biol* 2020. doi: 10.3389/fcell.2020.00279

## **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI**

03/03/2017 – ATTUALE

**Review Editor per la rivista *Frontiers in Physiology – Craniofacial Biology and Dental Research***

---

01/01/2018 – ATTUALE

**Academic Editor per la rivista *Stem Cells International***

---

20/01/2020 – ATTUALE

**Review Editor per la rivista *Frontiers in Dental Medicine - Regenerative Dentistry***

---

01/01/2014 – ATTUALE

**Peer Reviewer**

---

Invited reviewer per le seguenti riviste:

1. Stem Cells and Translational Medicine
2. Stem Cell Research and Therapy
3. Plos ONE
4. Cytotherapy
5. Biomaterials
6. J Molecular Histology
7. International Journal of Molecular Sciences
8. Cell Proliferation
9. Regenerative Medicine
10. Eur J Histochem
11. Nanomaterials
12. Frontiers
13. Stem Cell Reviews and Reports
14. Scientific Reports

## **INCARICHI DI INSEGNAMENTO PRESSO ATENEI/ISTITUTI DI RICERCA NAZIONALI**

01/10/2018 – 30/09/2022

**Culture della materia**

---

Culture della materia nei settori scientifici disciplinari BIO/16-BIO/17 per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dall'a.a. 2018/2019 all'a.a. 2021/2022.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*