

## DATI PERSONALI

*Cognome e Nome:* Lacovich Marta  
*Luogo e data di nascita:* Rho (MI), 26 febbraio 1981  
*Nazionalità:* Italiana  
*Stato Civile:* Nubile  
*Cell.:* 349 1339329  
*e-mail :* marta.lacovich@ims-innovativemedicalsolutions.com

## FORMAZIONE

- Abilitazione alla professione biologo  
*Voto: 170/200*
  
- Laurea magistrale in Biodiversità ed evoluzione biologica  
Università degli Studi di Milano  
*Voto :106/ 100.(Prima sessione di laurea disponibile del nuovo ordinamento)*  
*Titolo della tesi: “Studio in vivo della genesi delle malformazioni craniofacciali indotte dal fungicida Triadimefon nel feto di ratto.”*
  
- Laurea Triennale in Scienze Biologiche  
Università degli Studi di Milano  
*Voto di laurea: 93/110*  
*Titolo Tesi: “Analisi, mediante ibridazione *in situ* dell’espressione del gene *zfmn* durante lo sviluppo embrionale di Zebrafish (*Danio rerio*)”*
  
- Diploma di maturità scientifica  
Liceo scientifico “E.Vittorini” – Milano  
*Voto di diploma: 73/100*

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Attuale occupazione:

Clinical Specialist presso la società I.M.S. Innovative Medical Solutions S.r.l., via Cipro 21- 25124 Brescia, con i seguenti incarichi:

- Responsabile del programma di formazione ed aggiornamento delle

- strutture sanitarie che eseguono il prelievo di sangue cordonale.
- Responsabile della formazione e dell'aggiornamento della forza vendite in merito ai servizi di diagnostica e di criopreservazione.
  - Assistenza ai clienti utilizzatori dei servizi (medici e strutture sanitarie) per la risoluzione di problematiche di natura tecnico- scientifica.
  - Partecipazione ad eventi (convegni, congressi, conferenze stampa, etc.) che abbiano per oggetto servizi erogati dalla società.
  - Informazione, sensibilizzazione e coordinamento di opinion leader.
  - Partecipazione alla programmazione, organizzazione e realizzazione di clinical trials.
  - Supporto tecnico- scientifico alla definizione della comunicazione e delle strategie di marketing.
  - Sviluppo ed implementazione dei servizi offerti dalla società.

Febbraio 2006-Settembre 2007:

Ricercatore presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino , via Parea 4, 20138 Milano (MI)

*Progetti di ricerca:*

“Le cellule progenitrici endoteliali (EPC) umane CD34+, differenziano e inducono angiogenesi nel sistema vascolare dell’embrione di Zebrafish”

“HMGB1 e rigenerazione cardiaca”

“Ruolo delle cellule del midollo nella rigenerazione cardiaca di Zebrafish”

Settembre 2004-Ottobre 2005:

Tesi sperimentale presso la sezione di anatomia comparata dell’università degli studi di Milano

*Progetto di ricerca:*

“Studio in vivo della genesi delle malformazioni craniofacciali indotte dal fungicida Triadimefon nel ratto al 17° 18° e 19° g.p.c. (giorno *post coitum*)”

**PRINCIPALI  
TECNICHE  
ACQUISITE**

- Colture cellulari (linee cellulari wt , linfociti)
- Isolamento di cellule CD34+ da sangue di cordone ombelicale umano
- Isolamento di linfociti da sangue periferico
- Immunoistochimica e immunocitochimica
- AP staining

- Inclusioni in paraffina, gelatina
- Sezioni al microtomo e criostato
- Elettroforesi in agarosio
- Microscopia ottica
- Microscopia confocale
- Esperimenti in vivo su Zebrafish (stadi embrionali e adulti)
- Esperimenti in vivo su topi e ratti
- Biologia Molecolare
- Tecnica di ibridazione *in situ*
- Tecnica di doppia colorazione (Rosso di Alizarina, Alcian Blue)
- Microiniezioni

## **PUBBLICAZIONI E ABSTRACT**

“American Heart Association Congress in Orlando”

Orange County Convention Center-Orlando, Florida (USA), *abstract*.

“Evolutionary Conservation of Human CD34<sup>+</sup> Cell Endothelial Differentiation in the Zebrafish Embryo”

*Pozzoli O, Lacovich M, Siciliano E, Avitabile D, Gilardelli C, Vigna E, Biondi A, Cotelli F, Caporossi M, Pesce M.*

“5<sup>th</sup> European Zebrafish Genetics and Development Meeting”

Amsterdam (Netherlands), *abstract*.

“Evolutionary conservation of human CD34<sup>+</sup> endothelial progenitor cells differentiation in the zebrafish developing vascular system”

*Pozzoli O, Lacovich M, Siciliano E, Avitabile D, Gilardelli C, Vigna E, Biondi A, Cotelli F, Caporossi M, Pesce M.*

7<sup>th</sup> International Conference on Zebrafish Developmental & Genetics”

University of Wisconsin – Madison (USA), *abstract*.

“Human EPCs differentiate and induce angiogenesis in the Zebrafish embryonic vasculature”

*Pozzoli O, Siciliano E, Lacovich M, Avitabile D, Gilardelli C, Vigna E, Biondi A, Cotelli F, Caporossi M, Pesce M.*

## **SIMPOSI E CONGRESSI**

1-2 Luglio 2008:

Lugano Stem Cells Meeting

Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera

23 Novembre 2007:

Giornata di studio dedicata alle biotecnologie  
(Stem Cell Research and Clinical Application)  
Centro congressi Ospedale San Raffaele-Milano

23 marzo 2006:

Meeting “Microgenomics System & Real Time PCR”  
CEL BIO S.p.A. – Pero (MI)

14 giugno '06 – 18 giugno '06:

“7<sup>th</sup> International Conference on Zebrafish Developmental & Genetics”  
University of Wisconsin – Madison (USA)  
*Presentazione Abstract:* “Human EPCs differentiate and induce  
angiogenesis in the Zebrafish embryonic vasculature”

**CORSI  
DI  
AGGIORNAMENTO**

Ottobre-Dicembre 2005:

Corso di “Biologia Marina Tropicale”  
Acquario Civico di Milano

Settembre 2006:

Corso teorico-pratico “Principi, tecniche e metodi di microscopia in  
fluorescenza multidimensionale”  
Scuola Nazionale di Citometria (GIC)  
Università di Urbino

Maggio 2007:

“Giornata di microscopia confocale”  
Dipartimento di Morfologia Umana dell’Università degli studi di  
Milano