

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TOSCA MARTA CECILIA**
Femmina, 12/11/1981, italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

POSIZIONE RICOPERTA

Date	FEBBRARIO 2022
Tipo di Impiego	Dirigente biologo a tempo indeterminato
Tipo di azienda o settore	SSD Banca dei Tessuti e Terapia Tissutale, Centro Di Riferimento Regionale per la Coltura di Epidermide Umana in Vitro e Banca per la Crioconservazione dei Tessuti presso ASST GOM Niguarda.
Principali mansioni e responsabilità	Cute da donatore e isolamento isole pancreatiche: attività di lavorazione dei tessuti e rilascio per trapianto, attività di controlla qualità, gestione del laboratorio
Date	APRILE 2010 AD FEBBRARIO 2022
Tipo di Impiego	Contratto a progetto – Libero professionista
Tipo di azienda o settore	Struttura Semplice di Terapia Tissutale, Centro Di Riferimento Regionale per la Coltura di Epidermide Umana in Vitro e Banca per la Crioconservazione dei Tessuti presso ASST GOM Niguarda.
Principali mansioni e responsabilità	Cute da donatore e isolamento isole pancreatiche: attività di lavorazione dei tessuti e rilascio per trapianto, attività di controlla qualità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	NOVEMBRE 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica Università degli Studi di Milano
Date	NOVEMBRE 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottorato in Chimica e Tecnologia Farmaceutica – curriculum Farmaceutico applicativo
Date	DICEMBRE 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea specialistica in biotecnologie industriali- indirizzo farmaco-genomica. Università degli Studi di Milano Bicocca
Date	DICEMBRE 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea di primo livello in biotecnologie-indirizzo molecolare Università degli Studi di Milano Bicocca
Date	DICEMBRE 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea specialistica in biotecnologie industriali- indirizzo farmaco-genomica. Università degli Studi di Milano Bicocca

PUBBLICAZIONI

1. M. Faustini, M. Bucco, T. Chlapanidas, G. Lucconi, M. Marazzi, **M.C. Tosca**, P. Gaetani, M. Klinger, S. Villani, V. Ferretti, D. Vigo, M.L. Torre (2010). Non expanded mesenchymal stem cells for regenerative medicine: yield in stromal vascular fraction from adipose tissues. *Tissue Engineering Part C* 16(6):1515-1521 IF 4.582.
2. M. Marazzi, F. Crovato, M. Bucco, M.C. Sironi, **M.C. Tosca**, B. Antonioli, T. Chlapanidas, G. Lucconi, M. Faustini, D. Vigo, A. Scalise, M.L. Torre (201). GMP-compliant culture of human hair follicle cells for encapsulation and transplantation. *Cell transplantation* in press IF 5.126.
3. T. Chlapanidas, S. Faragò, F. Mingotto, F. Crovato, **M.C. Tosca**, B. Antonioli, M. Bucco, G. Lucconi, A. Scalise, D. Vigo, M. Faustini, M. Marazzi, M.L. Torre (2011). Regenerated silk fibroin scaffold and infrapatellar adipose stromal vascular fraction as feeder layer: a new product for cartilage advanced therapy. *Tissue Engineering Part A* IF 4.582. doi:10.1089/ten.TEA.2010.0636.
4. Chlapanidas T, Faragò S, Lucconi G, Perteghella S, Galuzzi M, Mantelli M, Avanzini MA, **Tosca MC**, Marazzi M, Vigo D, Torre ML, Faustini M. (2013). Sericins exhibit ROS-scavenging, anti-tyrosinase, anti-elastase, and in vitro immunomodulatory activities. *International Journal of Biological Macromolecules*, 58 (2013) 47– 56.
5. Chlapanidas T, **Tosca MC**, Faragò S, Perteghella S, Galuzzi M, Lucconi G, Antonioli B, Ciancio F, Rapisarda V, Vigo D, Marazzi M, Faustini M, Torre ML (2013). Formulation and characterization of silk fibroin films as a scaffold for adipose-derived stem cells in skin tissue engineering. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 26(1S) 43-49 (IF 2.685).
6. M. Cavallini, B. Antonioli, R. Gazzola, M.C. **Tosca**, M. Galuzzi, V. Rapisarda, F. Ciancio, M. Marazzi Hyaluronidases for treating complications by hyaluronic acid dermal fillers: evaluation of the effects on cell cultures and human skin. *Eur J Plast Surg* (2013) DOI 10.1007/s00238-013-0855-y.
7. Tripodo, G., Chlapanidas, T., Perteghella, S., Vigani, B., Mandracchia, D., Trapani, A., M. C. Tosca ... & Torre, M. L. (2014). Mesenchymal Stromal Cells Loading Curcumin-INVITE-Micelles: a Drug Delivery System for Neurodegenerative Diseases. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*.
8. Basso G., Scalise A., Marazzi M., Tosca M.C., Sgrò A., Manasseri B., Antonioli B., Galuzzi M., Pierangeli M., Tartaglione C., Torre M. L., Chlapanidas T., Rapisarda V. (2014) Diagnostic and therapeutic procedures for skin lesions. *Acta Vulnologica* 2014 June;12(2):81-100.
9. Tosca M. C., Chlapanidas, T., Galuzzi, M., Antonioli, B., Perteghella, S., Vigani, B., ... & Marazzi, M. (2015). Human adipose-derived stromal cells as a feeder layer to improve keratinocyte expansion for clinical applications. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine*, 12(4), 249-258.
10. Vigani B., Mastracci L., Grillo F., Perteghella S., Preda S., Crivelli B., Antonioli B., Galuzzi M., Tosca MC, Marazzi M, Torre ML., and Chlapanidas T. (2016) Local biological effects of adipose stromal vascular fraction delivery systems after subcutaneous implantation in a murine model. *Journal of Bioactive and Compatible Polymers: Biomedical Applications* 0883911516635841, first published on March 14, 2016.
11. Bertuzzi, F., Marazzi, M., De Carlis, L. G., Rampoldi, A. G., Bonomo, M., Antonioli, B., M.C. Tosca, Galuzzi M., De Gasperi A., Colussi G. (2016). Sustained Islet Allograft Function After Peritransplant Treatment Using

Exenatide With and Without Everolimus. *Transplantation*, 100(11), e117-e118.

12. Tosca M. C., Marazzi M., Antonioli B., Galuzzi M., Mingotto F., Bertuzzi F., Aragona S., Scalise A. (2016) Rigenerazione della cute. In: Bagnara G.P., Bonsi L., Alviano F. *Cellule staminali* (2nd ed.) Esculapio 157-185.
13. Bertuzzi, F., Antonioli, B., Tosca, M. C., Galuzzi, M., Bonomo, M., Marazzi, M., & Colussi, G. (2016). Islet transplantation in pediatric patients: current indications and future perspectives. In *Advanced Therapies in Pediatric Endocrinology and Diabetology*(Vol. 30, pp. 14-22). Karger Publishers.
14. Perteghella, S., Vigani, B., Mastracci, L., Grillo, F., Antonioli, B., Galuzzi, M., ... & Marazzi, M. (2017). Stromal Vascular Fraction Loaded Silk Fibroin Mats Effectively Support the Survival of Diabetic Mice after Pancreatic Islet Transplantation. *Macromolecular bioscience*, 17(9).
15. Marazzi, M., Mingotto, F., Tosca, M. C., Antonioli, B., Galuzzi, M., Torre, M. L., ... & Scalise, A. (2017). Regenerative medicine: the blurred boundaries between life sciences and biotechnology towards a new inductive medicine of the third millennium. *Italian Journal of Wound Care*, 1(2)
16. Galuzzi M., Perteghella S., Antonioli B., Tosca M.C., Bari E., Tripodo G., Sorrenti M., Catenacci L., Mastracci L., Grillo F., Marazzi M., Torre M.L. (2018). Human engineered cartilage and decellularized matrix as an alternative to animal osteoarthritis model. *Polymers* 10, 738; doi:10.3390/polym10070738.
17. Bertuzzi, F., De Carlis, L., Marazzi, M., Rampoldi, A. G., Bonomo, M., Antonioli, B., Tosca MC & Colussi G. (2018). Long-term Effect of Islet Transplantation on Glycemic Variability. *Cell transplantation*, 0963689718763751.
18. Roccaforte, V., Liuzzi, G., Porreca, W. P., Russo, R. M., Zavaroni, E., De Angelis, M. L., ... & Tosca MC. (2019). A case of malaria diagnosed accidentally with Sysmex XN-9000 automated analyzer. *Journal of Laboratory and Precision Medicine*, 4.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 11/02/2022

F.TO
Dr.ssa Marta Cecilia Tosca

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.