

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Marco Conz

Data di nascita

Telefono

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Ottobre 2021 – Marzo 2024

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Università degli Studi di Trieste

• Qualifica conseguita

Laurea in Biotecnologie Mediche, curriculum Biotecnologie Farmaceutiche – 106/110

• Date (da – a)

Ottobre 2018 – Ottobre 2021

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Università degli Studi di Trieste

• Qualifica conseguita

Laurea in Biotecnologie – 110 con lode/110

• Date (da-a)

Settembre 2013 - Luglio 2018

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

Liceo Scientifico Albert Einstein, Cervignano del Friuli

• Qualifica conseguita

Diploma di Maturità Scientifica

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Marzo 2023 – Marzo 2024

• Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita, Via Licio Giorgieri, 5, 34127 Trieste TS

• Tipo di azienda o settore

Università, settore pubblico

• Tipo di impiego

Tirocinio

• Principali mansioni
e responsabilità

Stesura di una tesi sperimentale. Studio dell'interazione di cellule umane - cellule mesenchimali da tessuto adiposo - con polimeri biologici di varia natura. Il lavoro si colloca nei campi dei biomateriali, del differenziamento cellulare e della medicina rigenerativa, con l'obiettivo di caratterizzare la bioattività dei polimeri analizzati e l'impatto di questi sul differenziamento di cellule mesenchimali a condrociti.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

**ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC.
ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE
CHE IL COMPILANTE RITIENE
DI DOVER PUBBLICARE)**

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Organizzazione e pianificazione di protocolli sperimentali; capacità di lavorare sotto cappa chimica e biologica; allestimento, mantenimento e trattamento di colture bi- e tri-dimensionali; registrazione di parametri relativi a citotossicità, vitalità, dimensioni e popolazione cellulare tramite citofluorimetro; produzione, modifica, dializzazione e liofilizzazione di polimeri bioattivi; preparazione di campioni per *Quantitative Real Time PCR*, per osservazione e analisi a microscopio ottico, elettronico a scansione (SEM) e a trasmissione (TEM); *staining* di varie tipologie per analisi istologiche o di immunofluorescenza, raccolta di immagini a microscopio ad epifluorescenza e confocale (applicazione NIS-elements) ed analisi delle immagini raccolte; allestimento di vari saggi di citotossicità, di vitalità e di proliferazione cellulare e misurazione dei relativi valori in fluorescenza o assorbanza in fluorimetria, analisi reologica di campioni fluidici per la quantificazione della viscosità.

Utilizzo di Microsoft Excel e Jamovi per l'analisi analitica e statistica di dati e costruzione di grafici; costruzione di presentazioni su Microsoft Power Point; stesura di testi con fonti e organizzazione di layout complessi su Microsoft Word; utilizzo di programmi per la raccolta di dati in fluorimetria; modifica e analisi di immagini tramite ImageJ o NIS-Elements Viewer.

Pubblicazione: Scognamiglio F, Pizzolitto C, Romano M, Teti G, Zara S, Conz M, Donati I, Porrelli D, Falconi M, Marsich E, "A lactose-modified chitosan accelerates chondrogenic differentiation in mesenchymal stem cells spheroids". *Biomater Adv* 2024;160:213849. DOI: 10.1016/j.bioadv.2024.213849

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003. Consapevole che le dichiarazioni mendaci comportano l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Cervignano del Friuli, 21 maggio 2024