

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Silvia Ortona,

consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità:

### **Curriculum Vitae Informazioni personali**

**Nome:** Silvia

**Cognome:** Ortona

### **Istruzione, titoli accademici e conoscenza lingua straniera**

#### **2014-2018: Laurea Triennale in Biotecnologie**

Corso di laurea in Biotecnologie (L-02)

Università degli Studi di Genova

Titolo tesi: Biomembrana a base di sericina attivata da fattori di crescita piastrinici per la rigenerazione cutanea

Luogo di svolgimento tesi: Ospedale Policlinico San Martino, Laboratorio di Medicina Rigenerativa.

Relatore: Professoressa M. Mastrogiacomo

Titolo conseguito con votazione 100/110

#### **2018-2020: Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche**

Corso di laurea Magistrale in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-09)

Università degli Studi di Parma

Curriculum: biotecnologie applicate alla medicina rigenerativa e riparativa

Titolo tesi: Derivati Piastrinici e Acido Ialuronico nella Rigenerazione Tessutale

Luogo di svolgimento tesi: Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Bioterapie, Università degli Studi di Genova.

Titolo conseguito con votazione 106/110

Relatore: Professoressa A. Bianchera

Correlatore: Professoressa M. Mastrogiacomo

**2022- oggi: Dottorato di ricerca in Biotecnologie in Medicina Traslazionale**

Università degli studi di Genova

Curriculum: Chirurgia Traslazionale

**2013: Diploma Liceo Scientifico (Recco)**

Titolo conseguito con votazione 78/100

**Madrelingua:** italiana

Lingua	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	Scritto
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

## Posizioni lavorative

**Giugno 2021 – ottobre 2022:** Borsista di ricercar per il progetto “*Phase II, multicenter, double blind, randomized controlled trial on «off the shelf» allogenic Platelet Rich Plasma (PRP) to treat diabetic foot ulcers*”. Ricerca Finalizzata 2018 presso l’U.O. Chirurgia Vascolare ed Endovascolare e presso il Laboratorio di Biologia Vascolare Clinica e Sperimentale.

Responsabili del progetto: Prof. G. Pratesi; Prof. D. Palombo.

**Aprile 2022 – giugno 2022:** Supporto alla didattica nell’ambito dell’insegnamento “Tecnologie del DNA Ricombinante e Laboratorio” per il corso di Laurea in Biotecnologie presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale.

## Corsi di formazione

**Gennaio 2020:** Corso online sui rischi specifici in ambito sanitario, Università degli Studi di Genova

**Gennaio 2020:** Corso online sulla sicurezza e sulla salute nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Genova

**Marzo 2021:** Corso online di Emergenza sanitaria da coronavirus (SARS-CoV-2) prevenzione e controllo, Università degli Studi di Genova

**Luglio 2021:** Corso online sulla sicurezza e formazione specifica I modulo, Ospedale Policlinico San Martino

**Novembre 2021:** Corso online: Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

**Febbraio 2022:** Training online per il bioreattore distribuito da Aptus Bioreactors

**Marzo 2022:** Corso online: Corso base sull'utilizzo di organismi acquatici a fini scientifici, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

**Luglio 2022:** Corso online: Legislazione nazionale ed etica livello 1, Moduli 1 e 2, dm 5 agosto 2021, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

**Luglio 2022:** Corso online: Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. Dm 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

**Luglio 2022:** Corso online: Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, Dm 5 agosto 2021, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

## **Capacità e competenze tecniche**

Esperienza di studi in vivo su modello murino (PROGETTO 22418.61)

Isolamento e coltura primarie da tessuto umano (fibroblasti della pelle umana e condrociti articolari umani).

Isolamento e coltura di cellule stromali del midollo osseo e da tessuto adiposo.

Mantenimento di linee cellulari stabilizzate.

Test di proliferazione e di vitalità cellulare.

Tecniche di analisi dell'espressione genica: estrazione di acidi nucleici da colture cellulari e tessuti; RT-PCR

Tecniche di analisi dell'espressione proteica: estrazione di proteine da colture cellulari e tessuti, Analisi elettroforetiche delle proteine, immunistochemica, immunocitochemica, immunofluorescenza.

Manipolazione di biomateriali.

Estrazione e purificazione di anticorpi prodotti da linee cellulari transfettate.

Raccolta e conservazione di campioni biologici.

Separazione di cellule immunitarie da prelievo di sangue periferico.

## **Ambiti di ricerca**

Impiego di PRP (plasma arricchito di piastrine) nella medicina rigenerativa ed ingegneria dei tessuti nelle vasculopatie diabetiche.

Aterosclerosi carotidea

Aneurisma addominale aortico

Sistemi di drug delivery per diagnosi e terapia della placca aterosclerotica.

## **Capacità e competenze informatiche**

Conoscenza del pacchetto Microsoft Office

Buona conoscenza generale dell'uso del PC

Utilizzo di softwares per l'analisi statistica (graphPad Prism) e l'analisi per PCR Real Time Light Cyclor 96 Roche

## **Pubblicazioni**

1. Ortona, S.; Barisione, C.; Ferrari, P.F.; Palombo, D.; Pratesi, G. PCSK9 and Other Metabolic Targets to Counteract Ischemia/Reperfusion Injury in Acute Myocardial Infarction and Visceral Vascular Surgery. J. Clin. Med. 2022, 11, 3638.  
<https://doi.org/10.3390/jcm11133638>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).



7 Dicembre 2022