

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



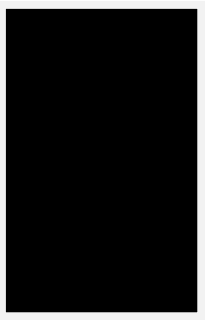
INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

SACCHI GIULIA



ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/06/2024 – 31/05/2026**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

SC Scienze e Tecnologie Chirurgiche, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna (IT)
Dott. Gianluca Giavaresi, via di Barbiano 1/10 40136 (BO)

IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Borsista di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

01/04/2023– 01/07/2023

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Midollo osseo vs. tessuto adiposo: un confronto tra concentrati di cellule stromali mesenchimali per il trattamento dell'osteoartrite del ginocchio" (Codice progetto: GR-2021-12374140) finanziato dal Ministero della Salute italiano.

Attività principali:

- Partecipazione alla progettazione e alla realizzazione di modelli clinico-sperimentali in vitro per studiare il potenziale biologico e rigenerativo dei campioni cellulari derivati dalle MSC
- Raccolta, manipolazione e trattamento di campioni biologici umani
- Creazione e isolamento di colture cellulari da diverse fonti tissutali, tra cui tessuto adiposo e midollo osseo, seguite dalla caratterizzazione fenotipica e funzionale delle MSC secondo le linee guida dell'International Society for Cellular Therapy (ISCT)
- Contributo allo studio dell'osteoclastogenesi spontanea da cellule mononucleate del sangue periferico dei pazienti, con particolare attenzione ai meccanismi di rimodellamento osseo associati alla progressione dell'osteoartrite
- Esecuzione di test immunoenzimatici (ELISA) per la quantificazione delle citochine e dei mediatori infiammatori coinvolti nei processi degenerativi e rigenerativi delle articolazioni
- Esecuzione di analisi molecolari, tra cui estrazione dell'RNA, trascrizione inversa e RT-PCR quantitativa per la valutazione dell'espressione genica di marcatori infiammatori e rigenerativi
- Caratterizzazione cellulare mediante citometria a flusso multiparametrica, inclusi l'immunofenotipizzazione, la valutazione della vitalità cellulare e l'identificazione di sottopopolazioni cellulari
- Supporto nella pianificazione sperimentale, nell'ottimizzazione dei protocolli di laboratorio e nella standardizzazione delle procedure analitiche
- Raccolta, gestione e analisi statistica dei dati sperimentali, con partecipazione a riunioni di progetto multidisciplinari per l'interpretazione dei dati
- Collaborazione nella preparazione di revisioni, manoscritti scientifici, abstract e relazioni di ricerca per la diffusione dei risultati

Unità di ricerca sulle cellule staminali veterinarie, Università di Ghent, Ghent (BE)

Università

Tirocinante di tesi – Programma di tirocinio ERASMUS+

Tirocinio di ricerca in medicina rigenerativa veterinaria incentrato sullo studio del potenziale terapeutico del secretoma derivato dalle cellule stromali mesenchimali (MSC) per il trattamento delle tendinopatie nei cavalli da competizione.

Attività principali:

- Coltura, espansione e mantenimento di tenociti equini primari e cellule derivate da diverse fonti, tra cui tessuto adiposo, gelatina di Wharton, sangue periferico, sangue del cordone ombelicale, liquido e membrana sinoviale e fegato, con monitoraggio morfologico, valutazione della vitalità cellulare e ottimizzazione delle condizioni di coltura
- Sviluppo e ottimizzazione di un modello sperimentale in vitro basato sullo scratch assay per simulare il danno al tessuto tendineo e i processi di riparazione e valutare gli effetti rigenerativi del secretoma derivato dalle MSC
- Preparazione, raccolta e gestione del mezzo condizionato/secretoma derivato da MSC isolate da diverse fonti di tessuto equino, con valutazione degli effetti paracrini sulla migrazione e la rigenerazione cellulare
- Esecuzione di test di cicatrizzazione delle ferite con acquisizione seriale di immagini mediante microscopia ottica e analisi quantitativa della chiusura della ferita tramite software di imaging e analisi morfometrica
- Valutazione comparativa della risposta biologica dei tenociti trattati con secretoma derivato da diverse popolazioni di MSC, contribuendo alla comprensione dei meccanismi cellulari coinvolti nella rigenerazione tendinea
- Partecipazione alla progettazione degli esperimenti, all'ottimizzazione dei protocolli di laboratorio e alla standardizzazione delle procedure analitiche
- Raccolta, gestione e analisi statistica dei dati sperimentali, compresa l'interpretazione dei risultati nell'ambito delle attività del gruppo di ricerca
- Partecipazione alla discussione scientifica dei risultati e supporto nella preparazione della documentazione sperimentale e nella stesura della tesi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2021 – 2023
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali (classe LM-9)
Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bologna
- Laurea Magistrale

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Comunicazione efficace

Capacità di ricerca collaborativa

Empatia interpersonale e rispetto dell'ambiente di lavoro e colleghi

Apertura mentale e capacità di adattamento

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Gestione del tempo

Pianificazione e programmazione del lavoro

Risoluzione dei problemi organizzativi

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE:

ISOLAMENTO, COLTURA E MANTENIMENTO DI COLTURE CELLULARI PRIMARIE E STABILI DI ORIGINE UMANA E ANIMALE

CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE DELLE CELLULE STROMALI MESENCHIMALI (MSC), COMPRESI I TEST DI DIFFERENZIAZIONE OSTEOGENICA, ADIPOGENICA E CONDROGENICA

ANALISI DEL PROFILO FENOTIPICO DELLE MSC MEDIANTE CITOMETRIA A FLUSSO MULTIPARAMETRICA E VALUTAZIONE DEL POTENZIALE CLONOGENICO TRAMITE TEST CFU-F (UNITÀ FORMATRICE DI COLONIE-FIBROBLASTI)

COLLABORAZIONE NELLO SVILUPPO E NELL'OTTIMIZZAZIONE DI MODELLI IN VITRO BIDIMENSIONALI (2D) E TRIDIMENSIONALI (3D) PER LE MALATTIE MUSCOLOSCHIELETRICHE (AD ES. OSTEOPOROSI, OSTEOINTEGRAZIONE, METASTASI OSSEE)

SVILUPPO DI ESPERIMENTI BASATI SUL SECRETOMA E DI SISTEMI DI CO-COLTURA PER LO STUDIO DELLE INTERAZIONI CELLULARI E DEI MECCANISMI PARACRINI

PREPARAZIONE, OTTIMIZZAZIONE E GESTIONE DI TERRENI DI COLTURA, SOLUZIONI TAMPONE, COLORANTI E REAGENTI DI LABORATORIO

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale.

SI ALLEGA A CORREDO DEL CV FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO VALIDO DI RICONOSCIMENTO.

Luogo, data _____



In fede

[apporre firma autografa] _____

