

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
CF
Nazionalità
Data di nascita

Suvieri Chiara

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Agosto 2020-ad oggi

Titolare di **Assegno di ricerca** dal titolo “Modulazione dell’attività di trasduzione del segnale di indolamina2,3-diossigenasi1 (IDO1) in patologie oncologiche” presso la Sez. di Farmacologia, Dip. di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, sotto la supervisione della Dott.ssa Claudia Volpi.

- Dicembre 2018-Giugno 2020

Titolare di **Borsa di ricerca post-lauream** di durata 18 mesi dal titolo “Studio della distribuzione a livello dell’urotelio dell’acido ialuronico e del condroitin solfato, somministrati per endovena e per os, in animali sani” svolta presso la Sez. di Chirurgia Urologica, Trapiantologica, Andrologica e Tecniche Mini Invasive del Dip. di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Università degli Studi di Perugia, sotto la supervisione del Prof. Ettore Mearini.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Settembre 2022- Marzo 2023

Erasmus⁺ Traineeship (da curriculum corso di dottorato) presso University of Minho, School of Medicine, Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), attività svolta “Functional and genetic evaluation of enzymes involved in tryptophan metabolism in inflammatory and tumor pathologies” Supervisore Prof. Agostinho Carvalho.

- Novembre 2020- ad oggi

Corso di Dottorato (D.M.45/2013) XXXVI Ciclo “Biologia dei sistemi in patologie immunitarie ed infettive”, Titolo del progetto “Analysis of IDO2 function beyond Tryptophan catabolism in the A549 cell line”, Dip. di Medicina e Chirurgia sez. Farmacologia, Percorso: immunometabolismo, immunogenetica ed immunologia traslazionali, Supervisore Prof.ssa Ciriana Orabona, Co-supervisore Dott.ssa Claudia Volpi.

- Ottobre 2017

Laurea Magistrale (LM9) in Biotecnologie Farmaceutiche, presso l’Università degli Studi di Perugia, con votazione **110/110 e Lode**. Titolo tesi sperimentale “Mutagenesi e caratterizzazione del sito di legame dell’enzima IDO1 per PI3K” effettuata presso il Dip. di Medicina Sperimentale sez. Farmacologia, Relatore Prof.ssa F. Fallarino e Co-relatore Dott.ssa M.T. Pallotta.

- Ottobre 2015

Laurea Triennale in Biotecnologie (L02) con votazione **110/110 e Lode**, presso l’Università degli Studi di Perugia. Titolo di tesi “Transdifferenziamento e plasticità del tessuto adiposo come target terapeutico nel trattamento dell’obesità” effettuata presso il Dip. di Medicina Sperimentale sez. Farmacologia, Relatore Prof.ssa Ursula Grohmann

- Luglio 2012

Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Galeazzo Alessi indirizzo P.N.I. (Piano Nazionale Informatico) a Perugia.

ATTIVITÀ DI TIROCINIO

- Maggio 2018-Novembre 2018

Ho frequentato volontariamente il laboratorio di Biotecnologie in Urologia del Dip. di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Università degli Studi di Perugia, sotto la supervisione del Prof. E. Mearini collaborando allo studio su miRNA come biomarcatori prognostici e diagnostici in patologie uro-oncologiche.

- Aprile 2017- Ottobre 2017

Attività di tirocinio-tesi durante gli studi, presso il Dip. di Medicina Sperimentale Sez. Farmacologia, Università degli Studi di Perugia, sotto la supervisione della Dott.ssa M. T. Pallotta collaborando allo studio della caratterizzazione dell'enzima IDO1 dal titolo "Caratterizzazione del legame dell'enzima IDO1 a PI3K".

- Luglio 2015

Attività di tirocinio durante gli studi, presso il Dip. di Medicina Sperimentale Sez. Farmacologia, Università degli Studi di Perugia, sotto la supervisione della Dott.ssa C. Orabona partecipando allo studio della mutagenesi dell'enzima IDO1 dal titolo "Creazione di IDO ricombinante tramite fosforilazione dei residui ITIM, caratterizzazione dei mutanti fosforilati".

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRA LINGUA

Inglese

Capacità di lettura

Ottima

Capacità di scrittura

Ottima

Capacità di espressione orale

Ottima

- Agosto 2018

Conseguimento **Certificazione ISE II**, Integrated Skills in English, **CEFR Level B2**, Trinity College London.

- Febbraio 2018-Giugno 2018

Partecipazione corso in lingua inglese-livello **Upper Intermediate (B2.2)** presso Crocevia linguistico di Perugia.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità relazionali e ottimo senso di adattamento sviluppate grazie alla frequentazione di contesti in cui era necessario relazionarsi con gli altri per conseguire un obiettivo di ricerca condiviso. Dall'inizio della mia esperienza universitaria ad oggi ho collaborato con vari gruppi di ricerca e con studenti internazionali in armonia e con rispetto. Le competenze di socializzazione e disciplina, all'interno di un gruppo, le ho acquisite con lo sport di squadra giocando, per tredici anni, a pallavolo e raggiungendo livelli agonistici nel campionato di serie C di Perugia.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone competenze di organizzazione del lavoro di ricerca e di analisi delle criticità con attitudine alla risoluzione dei problemi nell'immediato. Ho sviluppato la capacità di organizzare il lavoro di studio e sperimentale durante tutto il periodo universitario. Ho studiato, laureandomi in 5 anni esatti, e ho lavorato, durante il periodo di tirocinio, tesi e dottorato, in progetti molecolari molto differenti tra loro che richiedevano studio dello stato dell'arte, delle procedure sperimentali e analisi dettagliata dei risultati.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di Biologia Molecolare:

- Estrazione di DNA, RNA e microRNA da tessuto, da pellet cellulari e da campioni paraffinati, purificazione e quantificazione;
- Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio;
- RT (Retro Transcriptase-Polymerase) mRNA e microRNA;

- Real-time PCR cDNA, DNA e microRNA con SybrGreen e con sonde TaqMan;
- Analisi dei profili di melting;
- Estrazione di proteine da tessuto e da pellet cellulari, purificazione e quantificazione;
- Western Blotting;
- Dosaggio della fosfatasi;
- Tecniche di Immunoprecipitazione e Co-immunoprecipitazione;
- Clonaggio e mutagenesi mediante PCR;
- Saggi di tossicità/proliferazione (MTT);
- Analisi di immunofluorescenza;
- Saggi ELISA per analisi di citochine/chemochine;
- Conoscenze base di analisi di citofluorimetria;
- Analisi polimorfismi genetici tramite saggio KASP (PCR-based);
- Mouse genotyping.

Tecniche di biologia cellulare:

- Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari (primarie e immortalizzate), congelamento e scongelamento;
- Trasfezione per elettroporazione o lipofectamina;
- Purificazione di cellule dendritiche (DC), pDC e linfociti T tramite MACS;
- Purificazione di PBMC da sangue periferico umano;
- Co-culture cellule dendritiche e linfociti T murini.

Manipolazione animale:

- Induzione e monitoraggio di modello di EAE (Experimental autoimmune encephalomyelitis) in roditori;
- Induzione e monitoraggio di modello tumorale in roditori (melanoma-cellule B16-F10);
- Induzione e monitoraggio di modello di sarcoidosi polmonare in roditori;
- Prelievo di organi e tessuti per purificazioni cellulari.

Conoscenze informatiche e bioinformatiche:

- Esperto utilizzo di Excel, Word e Powerpoint;
- Uso di Internet e dei comuni programmi di Microsoft Office;
- Uso di tools bioinformatici come BLAST, PrimerBLAST;
- Uso dei principali databases online d'interesse biologico e biomedico sulla genomica, trascrittomica, proteomica, interattomica;
- Conoscenze scolastiche del linguaggio di programmazione PERL e di programmi come: Serial Cloner, Maestro (Molecular Modeling);
- Utilizzo di programmi per la gestione di campioni (FreezerPro);
- Utilizzo di programmi per analisi statistica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Novembre 2020-ad oggi
- AA 2021/2022

Manualità e competenza nella sperimentazione animale acquisita presso il Centro Servizi dello Stabulario Centralizzato dell'Università degli Studi di Perugia.

B

Attività di Tutorato, durante il corso di Dottorato, rivolto a tesisti/tirocinanti appartenenti ai corsi di laurea triennale/magistrale in Biotecnologie, CTF o Farmacia, afferenti al Laboratorio della sez. di Farmacologia, Dip. Di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia.

Inserita come cultore della materia nella commissione d'esame dell'insegnamento "Farmacologia Generale" (SSD BIO/14) del Corso di laurea triennale in Biotecnologie, Unipg, docente Prof.ssa Ursula Grohmann.

SELEZIONI PUBBLICHE

• Luglio 2023-ad oggi

Inserita nell'elenco di idonei da utilizzare per l'affidamento di borse di studio per la collaborazione ad attività di ricerca riservato a soggetti in possesso di laurea triennale in materie tecnico-scientifiche di interesse (del. D.G. 86/2023), presso l'IZSUM "Togo Rosati" (validità 18 mesi).

• Marzo 2019-Settembre 2020

Inserita nell'elenco di idonei da utilizzare per l'affidamento di borse di studio per la collaborazione ad attività di ricerca riservato a soggetti in possesso di laurea magistrale in materie tecnico-scientifiche di interesse (dg 356/2018), presso l'IZSUM "Togo Rosati" (validità 18 mesi).

CORSI DI FORMAZIONE

• Novembre 2022

Eventi formativi riconosciuti idonei dal Ministero della Salute, erogati in forma a distanza da IZSLER, dai titoli:

1. Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7 DM 5 Agosto 2021 RODITORI E LAGOMORFI - Edizione Unica;
2. Legislazione Nazionale ed Etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 Agosto 2021 - Edizione Unica;
3. Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, DM 5 Agosto 2021 – Edizione Unica.

• Giugno 2017

Corso di Formazione per Attività Sperimentale in Vivo: "Corretto approccio alla sperimentazione animale", Ce.Se.R.P. e OPBA presso l'Università degli Studi di Perugia.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SEMINARI

• 22-25 Maggio 2023

Congresso - XIV National Congress SIICA 2023, Verona.

• 6-10 Marzo 2023

Webinars - The Virtual School of Immunology 2023 (SIICA)

• 5-8 Giugno 2022

Congresso – 15th World congress on inflammation (WCI2022) "New Frontiers in Inflammation: from Translational Research to Clinic", SIF, Roma

• 17-21 Gennaio 2022

Winter school on Biotechnology 8th edition "Complexity in Biotechnology", Università degli Studi di Perugia

• 24-26 Novembre 2021

Convegno monotematico "Recenti Sviluppi in Immunofarmacologia" I^o Meeting del GdL Immunofarmacologia della SIF, Perugia.

• 1-2 Luglio 2021

Conferenza- PIO2021 (Paris Immuno-oncology conference), «Multi and single cell-omics in immuno-oncology. The future is now», online.

• 20-23 Gennaio 2020

Winter school on Biotechnology 6th edition "Epigenetics: how the environment and life interact. How biotechnology benefits", Università degli Studi di Perugia

• 11 Giugno 2018

Game of Research 2018 2nd edition, Department of Veterinary Medicine, Università degli Studi di Perugia

PRESENTAZIONI ORALI E POSTER

• Maggio 2023

Indoleamine 2,3-dioxygenase 2 emerging role in Non-Small Cell Lung Cancer (Poster) XIV National Congress SIICA 2023, Verona.

Suvieri C, Mandarano M, Bellezza G, Rossini S, Carvalho A, De Marchis F, Volpi C

• Giugno 2022

Evidence for a novel prognostic-value of IDO2 in Non-Small Cell Lung Cancer patients (Poster) WCI2022, Roma

- Suvieri C, Mandarano M, Bellezza G, Rossini S, Carvalho A, Grohmann U and Volpi C**
- Gennaio 2022
Analysis of IDO2 localization and function in a Non-Small Cell Lung Cancer cell line (Oral presentation) - Winter School on Biotechnology Ottava edizione, Dip. di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.
Suvieri C, Mandarano M, Grohmann U and Volpi C
 - Novembre 2021
New perspectives in Human Non-Small Cell Lung Cancer: IDO2 as a potential prognostic biomarker (Oral presentation) - Recenti sviluppi in immunofarmacologia, First Pharmacology Italian Society meeting
Suvieri C, Mandarano M, Rossini S, Carvalho A, Sidoni A, Grohmann U and Volpi C
 - Gennaio 2020
A cross-talk between blood-cell neuroplasticity-related genes and environmental enrichment in working dogs (Oral presentation) - Winter School of Biotechnology Sesta edizione, Dip. di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.
C Suvieri, G Guelfi, L Menchetti, MM Santoro, S Diverio.
 - Giugno 2018
Effects of IkenUp® supplementation in drug detection dogs: crosstalk between learning-related genes and physical fitness (Oral presentation) - Game of Research Seconda edizione, Dip. di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia.
L Menchetti, C Suvieri, G Guelfi, S Diverio.

PUBBLICAZIONI

Membrane Localization and Phosphorylation of Indoleamine 2,3-Dioxygenase 2 (IDO2) in A549 Human Lung Adenocarcinoma Cells: First Steps in Exploring Its Signaling Function
Suvieri C, De Marchis F, Mandarano M, Ambrosino S, Rossini S, Mondanelli G, Gargaro M, Panfilì E, Orabona C, Pallotta MT, Belladonna ML, Volpi C
Int J Mol Sci 2023 Nov 12;24(22):16236.

The catalytic inhibitor epacadostat can affect the non-enzymatic function of IDO1
Panfilì E, Mondanelli G, Orabona C, Gargaro M, Volpi C, Belladonna ML, Rossini S, Suvieri C, Pallotta MT.
Front Immunol 2023 Apr 14;14:1134551.

The signaling function of IDO1 incites the malignant progression of mouse B16 melanoma
Orecchini E, Belladonna M L, Pallotta M T, Volpi C, Zizi L, Panfilì E, Gargaro M, Fallarino F, Rossini S, Suvieri C, Macchiarulo A, Bicciato S, Mondanelli G, Orabona C.
Oncoimmunology 2023 Jan 2;12(1):2170095.

Presence and localization of apelin and its cognate receptor in canine testes using immunohistochemical and RT-PCR techniques
Troisi A, Dall'Aglio C, Maranesi M, Orlandi R, Suvieri C, Pastore S, Bazzano M, Polisca A.
Vet Res Commun 2023 Jun;47(2):929-935.

Critical Assessment of a Structure-Based Screening Campaign for IDO1 Inhibitors: Tips and Pitfalls
Mammoli A, Bianconi E, Ruta L, Riccio A, Bigiotti C, Souma M, Carotti A, Rossini S, Suvieri C, Pallotta MT, Grohmann U, Camaioni E, Macchiarulo A.
Int J Mol Sci. 2022 Apr 2;23(7):3981.

Diagnostic performance of the Bladder EpiCheck methylation test and photodynamic diagnosis-guided cystoscopy in the surveillance of high-risk non-muscle invasive bladder cancer: A single centre, prospective, blinded clinical trial

Cochetti G, Rossi de Vermandois JA, Maulà V, Cari L, Cagnani R, Suvieri C, Balducci PM, Paladini A, Del Zingaro M, Nocentini G, Mearini E.
Urol Oncol. 2022 Mar;40(3):105.e11-105.e18

Effects of Dietary Polyphenols from Olive Mill Waste Waters on Inflammatory and Apoptotic Effectors in Rabbit Ovary.

Maranesi M, Dall'Aglio C, Acuti G, Cappelli K, Trabalza Marinucci M, Galarini R, Suvieri C, Zerani M.
Animals (Basel). Jun 2021;11(6):1727

Indoleamine 2,3-dioxygenase 1 (IDO1): an up-to-date overview of an eclectic immunoregulatory enzyme.

Pallotta MT, Rossini S, Suvieri C, Coletti A, Orabona C, Macchiarulo A, Volpi C, Grohmann U.
FEBS J 2022 Oct;289(20):6099-6118

Current Challenges for IDO2 as Target in Cancer Immunotherapy.

Mondanelli G, Mandarano M, Belladonna ML, Suvieri C, Pelliccia C, Bellezza G, Sidoni A, Carvalho A, Grohmann U, Volpi C.
Front Immunol. Apr 2021;12:679953

Detection of urinary miRNAs for diagnosis of clear cell renal cell carcinoma.

Cochetti G, Cari L, Nocentini G, Maulà V, Suvieri C, Cagnani R, Rossi De Vermandois JA, Mearini E.
Scientific Reports Dec 2020 ;10(1):21290.

Role of miRNAs in prostate cancer: Do we really know everything?

Cochetti G, Rossi de Vermandois JA, Maulà V, Giulietti M, Cecati M, Del Zingaro M, Cagnani R, Suvieri C, Paladini A, Mearini E.
Urologic Oncology, April 2020; 38(7):623-635.

Detection of the microRNAs miR-1271 in the urine of patients with clear cell renal cell carcinoma (ccRCC)

Maulà V, Cochetti G, Rossi de Vermandois J, Cari L, Suvieri C, Panciarola M, Marsico M, Ciarletti S, Nocentini G, Mearini E.
European Urology Supplements, October 2019; 18: e3358-e3359.

Differential expression profiles of microRNAs in bladder cancer tissues

Suvieri C, Cagnani R, Maulà V, Sarti E, Tiezzi A, Nogara A, Rossi de Vermandois J, Mearini E.
European Urology Supplements, October 2019; 18: e3358

A cross-talk between blood-cell neuroplasticity-related genes and environmental enrichment in working dogs

Guelfi G, Casano AB, Menchetti L, Bellicci M, Suvieri C, Moscati L, Carotenuto P, Santoro MM, Diverio S.
Scientific Reports, May 2019; 9: 6910.