

**Alessia Greco**

Data di nascita: [REDACTED] | Nazionalità: Italiana | Sesso: Femminile | Numero di telefono: [REDACTED]
 [REDACTED] Cellulare) | Indirizzo e-mail: [REDACTED] |
 Indirizzo: [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA – PERUGIA, ITALIA****STUDY COORDINATOR ACCLAIM J3L-MC-EZEF CLINICAL TRIAL (LILLY) – 24/10/2024 – ATTUALE****UNIVERSITÀ DI PERUGIA, DIP. MEDICINA E CHIRURGIA, SEZ. MEDICINA INTERNA – PERUGIA, ITALIA****ASSEGNISTA DI RICERCA - POSTDOCTORAL RESEARCHER – 20/05/2024 – ATTUALE**

Valutazione dei determinanti clinici, genetici e biochimici del rischio cardiovascolare al fine di migliorare il trattamento dell'ipercolesterolemia familiare" – Responsabile Scientifico Prof. Matteo Pirro – Area Scientifico Disciplinare 06/B1 - SSD MED/09 - Denominazione progetto: "Assessment of clinical, genetic, and biochemical determinants of cardiovascular risk to improve the treatment of Familial Hypercholesterolemia" - Bando PRIN 2022 - Decreto Ministro MUR R. 0001065 del 18/07/2023 - Codice progetto: 20225JX495 - CUP MASTER: B53D23019930006, CUP: J53D23011880006, per le esigenze del Dipartimento di Medicina e Chirurgia; Reclutamento di pazienti; raccolta e analisi datai; data management; raccolta e processazione campioni biologici da destinare ad analisi di biologia molecolare (tra cui ELISA), nefelometria.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA – PERUGIA, ITALIA**STUDY COORDINATOR POSEIDON NN6018-7527 CLINICAL TRIAL (NOVO NORDISK) – 03/2024 – ATTUALE****UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA – PERUGIA, ITALIA****STUDY COORDINATOR VICTORION 1-PREVENT CKJX839D12302 CLINICAL TRIAL (NOVARTIS) – 01/2024 – ATTUALE****UNIVERSITÀ DI PERUGIA – ITALIA****STUDY COORDINATOR HORIZON CTQJ230A12301 CLINICAL TRIAL (NOVARTIS) – 06/2023 – ATTUALE****UNIVERSITÀ DI PERUGIA – PERUGIA, ITALIA****STUDY COORDINATOR HERMES - EX6018-4915 CLINICAL TRIAL (NOVONORDISK) – 06/2023 – ATTUALE**

Coordinamento delle numerose attività previste dagli studi clinici tra cui gestione degli incontri clinici e di ricerca con i partecipanti allo studio, organizzazione della raccolta dei dati. Conoscenza delle principali normative e regolamenti. Competenza nel coordinamento di protocolli di ricerca e nella supervisione del reclutamento e della partecipazione dei pazienti. Eccellente capacità di comunicazione e di relazione con i principali ricercatori e gli sponsor dello studio e le autorità regolatorie. Gestione della documentazione dello studio e della conformità normativa. Conoscenza e competenza in materia di Good Clinical Practice (GCP). Gestione del farmaco. Data entry. Elaborazione e conservazione della documentazione relativa allo studio. Raccolta e processazione dei campioni biologici.

UNIVERSITÀ DI PERUGIA, DIP. MEDICINA E CHIRURGIA, SEZ. MEDICINA INTERNA – PERUGIA, ITALIA**ASSEGNISTA DI RICERCA - POSTDOCTORAL RESEARCHER – 01/04/2023 – 31/03/2024**

Presa in carico di pazienti con pregressa ospedalizzazione per infezione da SARS-CoV-2 ai fini della stratificazione e della gestione del rischio cardiovascolare globale (COVID-19-CV) – Responsabile Scientifico Prof. Matteo Pirro – Area Scientifico Disciplinare 06/B1 - SSD MED/09 - Finanziamento: Fondazione Perugia.

UNIVERSITÀ DI PERUGIA – PERUGIA, ITALIA**BORSISTA - PHD STUDENT – 12/2021 – 03/2022**

PREMIO PER RICERCA PER IL DIABETE FINANZIATA DA ASSOCIAZIONE ITALIANA LIONS
 PRESSO: DIPARTIMENTO DI MEDICINA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA SEZIONE DI MEDICINA INTERNA SCIENZE ENDOCRINE E METABOLICHE Laboratorio interdipartimentale per i trapianti cellulari endocrini ed organi bioibridi

Progetto: "Terapia cellulare e molecolare per il diabete mellito di tipo 1"

Principali attività e responsabilità: Coltura delle hiPSC, hIDC e hUCMS, induzione verso il fenotipo beta - cellulare insulino-secrente mediante specifici protocolli di differenziamento e analisi dello stesso mediante tecniche di biologia cellulare e molecolare, sviluppo di nuovi protocolli di differenziamento sfruttando la combinazione di differenti tipologie di cellule staminali e biomateriali per la realizzazione di microcapsule di alginato di sodio.

 **UNIVERSITÀ DI PERUGIA** – PERUGIA, ITALIA

BORSISTA - PHD STUDENT – 05/2021 – 11/2021

BORSA DI STUDIO PER RICERCA FINANZIATA DA AGDU_2020_CALAFIORE DIPARTIMENTO DI MEDICINA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA SEZIONE DI MEDICINA INTERNA SCIENZE ENDOCRINE E METABOLICHE Laboratorio interdipartimentale per i trapianti cellulari endocrini ed organi bioibridi

Progetto: "Differenziazione di cellule staminali adulte indotte alla pluripotenza (hiPSC) per la terapia cellulare e molecolare del diabete mellito di tipo 1"

Principali attività e responsabilità: Coltura delle hiPSC, induzione verso il fenotipo beta - cellulare insulino-secrente mediante specifici protocolli di differenziamento e analisi dello stesso mediante tecniche di biologia cellulare e molecolare.

Durata in mesi: 6

 **UNIVERSITÀ DI PERUGIA** – PERUGIA, ITALIA

BORSISTA - PHD STUDENT – 07/2020 – 12/2020

BORSA DI STUDIO PER RICERCA FINANZIATA DA AGDU_2020_CALAFIORE DIPARTIMENTO DI MEDICINA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA SEZIONE DI MEDICINA INTERNA SCIENZE ENDOCRINE E METABOLICHE

Laboratorio interdipartimentale per i trapianti cellulari endocrini ed organi bioibridi Progetto: "Differenziazione di cellule staminali adulte indotte alla

pluripotenza (hiPSC) per la terapia cellulare e molecolare del diabete mellito di tipo 1"

Principali attività e responsabilità: Coltura delle hiPSC, induzione verso il fenotipo beta - cellulare insulino-secrente mediante specifici protocolli di differenziamento e analisi dello stesso mediante tecniche di biologia cellulare e molecolare.

Durata in mesi: 6

 **UNIVERSITÀ DI PERUGIA** – PERUGIA, ITALIA

PHD STUDENT – 01/11/2019 – 17/03/2023

DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE ED INDUSTRIALE IN BIOTECNOLOGIE- CURRICULUM "BIOMATERIALI E BIODISPOSITIVI" – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Laboratorio interdipartimentale per i trapianti cellulari endocrini ed organi bioibridi - Principali attività e responsabilità: Realizzazione e analisi di costrutti 3D (scaffold) attraverso la creazione di bioink in combinazione con cellule staminali mesenchimali adulte/hiPSC e diversi biomateriali, quali alginato, cellulosa e fibrina umana, per applicazioni di medicina rigenerativa; individuazione di sostituti cellulari insulino-secrenti sfruttando il potenziale differenziativo delle hiPSC, e di altre tipologie di cellule staminali come possibile cura per i soggetti affetti da diabete mellito di tipo 1.

 **UNIVERSITÀ DI PERUGIA** – PERUGIA, ITALIA

BORSISTA DI RICERCA – 01/03/2019 – 31/12/2019

BORSA DI STUDIO PER RICERCA FINANZIATA DA "ELASTISLET - H2020" E "DIABETE 2017" DIPARTIMENTO DI MEDICINA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

SEZIONE DI FISILOGIA CLINICA CARDIOVASCOLARE, ENDOCRINA E METABOLICA Laboratorio interdipartimentale per i trapianti cellulari endocrini ed organi bioibridi Progetto: "Staminali mesenchimali per la terapia del diabete Mellito di tipo 1"

Principali attività e responsabilità: Realizzazione e analisi di costrutti 3D (scaffold) costituiti da una componente cellulare e da diverse miscele di biomateriali, quali alginato, cellulosa e fibrina umana, per applicazioni di medicina rigenerativa.

 **UNIVERSITÀ DI PERUGIA** – PERUGIA, ITALIA

TIROCINANTE – 01/2018 – 10/2018

DIPARTIMENTO DI MEDICINA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

SEZIONE DI FISILOGIA CLINICA CARDIOVASCOLARE, ENDOCRINA E METABOLICA Laboratorio interdipartimentale per i trapianti cellulari endocrini ed organi bioibridi

Principali attività e responsabilità: Attività di ricerca traslazionale applicata alla medicina rigenerativa nell'ambito delle malattie metaboliche ed endocrine, in particolare del Diabete mellito di tipo 1.

DIPARTIMENTO DI MEDICINA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

SEZIONE DI EMATOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA

Laboratorio di Biochimica delle Proteine ed Ematologia

Principali attività e responsabilità: Analisi di ricerca sulle mutazioni implicate nelle leucemie

mediante varie tecniche di biologia cellulare e molecolare in merito alla ricerca condotta sulla Leucemia Mieloide Acuta (LAM) con mutazione del gene NPM1

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

30/04/2025 – ATTUALE

CERTIFICAZIONE ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2) Global Health Training Centre

Sito Internet globalhealthtrainingcentre.org/elearning

01/11/2019 – 17/03/2023

DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN BIOTECNOLOGIE XXXV CICLO - BIOMATERIALI E BIOSPOSITIVI Università di Perugia

Voto finale excellent | **Livello EQF** Livello 8 EQF |

Tesi Modelli tridimensionali di cellule staminali umane mesenchimali e/o indotte alla pluripotenza in biomateriali, per la realizzazione di organoidi bioibridi per il trattamento sperimentale del diabete mellito di tipo 1

07/2021

CORSO DI FORMAZIONE PER LA MANIPOLAZIONE ANIMALE NEGLI STABULARI Università di Perugia

09/2020

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università della Tuscia

09/2019

VINCITRICE DI CONCORSO PER LA SCUOLA DI DOTTORATO IN "DOTTORATO IN BIOTECNOLOGIE INTERNAZIONALE E INDUSTRIALE" Università di Perugia

09/2019

VINCITRICE DI CONCORSO PER LA SCUOLA DI DOTTORATO IN "MEDICINA E CHIRURGIA TRASLAZIONALE" Università di Perugia

05/2019 – 06/2019

CORSO PER ADDETTI ALLE ATTIVITA' DI UTENTI E OPERATORI DI STABULARIO Università di Perugia

02/2019 – 04/2019

PERCORSO FORMATIVO PER L'ACQUISIZIONE DEI 24 CREDITI FORMATIVI (CFU) Università Telematica Pegaso, Napoli (Italia)

01/10/2016 – 25/10/2018

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE MEDICHE, VETERINARIE E FORENSI Università di Perugia

Voto finale 110/110 e lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF |

Tesi Cellule staminali mesenchimali della matrice di Wharton e fibrina umana per applicazioni di medicina rigenerativa

01/10/2012 – 17/07/2016

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE Università di Perugia

Voto finale 98/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF |

Tesi "Scoperta di nuove mutazioni nel gene NPM nelle leucemie mieloidi acute e validazione delle stesse mediante l'impiego simultaneo di tecniche di biologia molecolare ed immunoistochimica" | Relatore: Prof.ssa Maria Paola Martelli

Voto finale 100/100 | Livello EQF Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHELingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C2	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

SISTEMI OPERATIVI | Ottima conoscenza ed utilizzo del pacchetto Office, Posta Elettronica e Internet. | Familiarità con pacchetti office per tutti i sistemi operativi | - Ottima capacità di navigare in internet | Ottima padronanza del programma Adobe Photoshop per l'editing di immagini | Programmi audio e montaggio video | Ottime capacità organizzative e di analisi | Gestione database | Conoscenza di softwares per analisi statistica e scrittura scientifica (GraphPad Prism Mendeley) | macOS operating systems | FlowJO | IWRS | CENDUIT Solutions | Rave medidata | Oracle User

PUBBLICAZIONI

2023

Treatment with proton pump inhibitors is associated with secondary bacterial infections and sepsis in patients with COVID-19: a retrospective analysis of their joint impact on in-hospital prognosis. Ann Med. 2024 Dec;56(1):2399761. doi: 10.1080/07853890.2024.2399761. Epub 2024 Oct 30. PMID: 39475004

Bianconi V, Mannarino M, Romondino F, Fusaro J, Giglioni F, Braca M, Ricciarelli F, Lombardini R, Paltriccina R, Greco A, Lega I, Mirro P. Lipoprotein(a) Does Not Predict Thrombotic Events and In-Hospital Outcomes in Patients with COVID-19. J. Clin. Med. 2023, 12(10), 3543

Montanucci P, Pescara T, Greco A, Basta G, Calafiore R. Human Induced Pluripotent Stem Cells (hiPSC), enveloped in Elastin-like Recombinamers for cell therapy of type 1 diabetes mellitus (T1D): preliminary data. Front Bioeng Biotechnol. 2023 Apr 25;11:1046206.

Montanucci P, Bistoni O, Antonucci M, Pescara T, Greco A, Basta G, Bartoloni E, Gerli R, Calafiore R. Emerging new CD3+CD31hCD184+ Tang cell phenotype in Sjogren's Syndrome upon induction with microencapsulated human umbilical cord matrix-derived multipotent stromal cells. Front Immunol. 2023 Mar 14;14:1095768.

2022

Greco A, Montanucci P, Basta G, Calafiore R. Cell and molecular therapy for the treatment of type 1 diabetes mellitus by stem cells: current status. Il Diabete.2022, Vol.34, N.3

Morelli G, Pescara T, Greco A, Montanucci P, Basta G, Rossi F, Calafiore R, Gambelli AM. Utilization of a commercial 3D printer for the construction of a bi-hybrid device based on bioINK and adult human mesenchymal cells. Energies, MDPI, vol. 16(1), pages 1-15, December.

Montanucci P, Pescara T, Greco A, Francisci D, Basta G, Calafiore R. Microencapsulated Wharton Jelly-derived adult mesenchymal stem cells as a potential new therapeutic tool for patients with COVID-19 disease: an in vitro study. Am J Stem Cells. 2021;10(3):36-52.

Cari L, Montanucci P, Basta G, Petrillo MG, Ricci E, Pescara T, Greco A et al. Erratum. Microencapsulated G3C Hybridoma Cell Graft Delays the Onset of Spontaneous Diabetes in NOD Mice by an Expansion of Gitr (+) Treg Cells. Diabetes 2020; 69:965-980. Diabetes. 2021;70(6):1414.

Montanucci P, Pescara T, Greco A, Leonardi G, Marini L, Basta G, et al. Co- microencapsulation of human umbilical cord-derived mesenchymal stem and pancreatic islet-derived insulin producing cells in experimental type 1 diabetes. Diabetes Metab Res Rev. 2021;37(2):e3372.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE TECNICHE

Competenze di biologia cellulare e molecolare in ricerca di base, traslazionale e clinica.

Ottime competenze di biologia cellulare: preparazione di campioni e soluzioni in sterilità, capacità di lavorare in sterilità sotto cappa a flusso laminare; tecniche di colorazione istologiche, preparazione di terreni di coltura. Microscopia ottica e stereomicroscopia, citometria a flusso.

Allestimento di campioni per analisi in immunofluorescenza, immunoistochimica e istologia. Saggi di vitalità cellulare mediante etidio bromuro/fluoresceina diacetato.

Ottime competenze di Biologia molecolare: PCR, RT-PCR, qPCR, elettroforesi su gel, estrazione di acidi nucleici, saggi di attività enzimatica.

Tecniche biochimiche: determinazione quantitativa di proteine (Saggio di Bradford), Western blot; test ELISA

Imaging: microscopia a fluorescenza, acquisizione di immagini mediante telecamera ed elaborazione di immagini al computer (Photoshop, ImageJ)

Capacità di manipolare cellule staminali (in particolare hiPSC e hUCMS) e biomateriali, realizzare scaffold tridimensionali, impiegando strumentazioni innovative e tecniche di ingegneria tissutale. Capacità di coltura di organoidi multicellulari. Capacità di applicazione di protocolli di differenziamento cellulare. Manipolazione di animali da laboratorio. Competenze di base in ambito microbiologico. Realizzazione di strisci di sangue e conseguente colorazione mediante la tecnica di May Grunwald-Geimsa. Buona conoscenza delle principali tecniche istologiche; Allestimenti di vetrini mediante cyto-spin. Isolamento di linfo-monociti da sangue venoso periferico. Allestimento di co-culture. Dosaggi di molecole in nefelometria ed immuno-nefelometria.

Analisi dei dati con specifici software tra cui FlowJo. Conoscenze base di analisi di dati con R data.

Competenze in ricerca clinica

Esperienza nel coordinamento di studi clinici in fase III di ricerca clinica. Coordinamento degli studi. Reclutamento dei pazienti. Gestione dei dati. Raccolta e processazione dei campioni biologici. Conoscenza delle linee guida regulatory. Abilità organizzative e di pianificazione. Capacità di comunicazione efficace. Conoscenza delle pratiche etiche e legali relative alla ricerca clinica

ABSTRACT

Montanucci P, Greco A, Pescara T, Basta G, Calafiore R. La coltura in 3D potenzia le capacità differenziative delle cellule staminali mesenchimali umane (hUCMS).

29° Congresso Nazionale SID, Rimini 26-29 ottobre 2022

Greco A, Montanucci P, Pescara T, Basta G, Calafiore R. In vitro study of the function of human-induced pluripotent stem cells (hiPSC) differentiated towards the β -cellular phenotype.

7th edition, University of Perugia, Perugia, 18-22, 25 January 2021

Greco A, Montanucci P, Pescara T, Basta G, Calafiore R. Biomaterials and stem cells: bioINKs for regenerative medicine applications,

PhD School in Biotechnology, Winter School on Biotechnology, 2020 – 6th edition, University of Perugia, Perugia, 20-23 January 2020

Basta G, Montanucci P, Pescara T; Greco A, Leonardi G, Calafiore R. Co- Microencapsulation of human adult mesenchymal stem cells and monolayered islet cells as hybrid organ to treat Type 1 Diabetes Mellitus (T1D)

IPITA 17th World Congress of the International Pancreas and Islet Transplant Association, Lyon, Catholic University, 2-5 July 2019

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Dichiarazione sostitutiva

La sottoscritta ALESSIA GRECO dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Ottime capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario, in occasione di progetti di gruppo e lezioni private, nell'ambito dello sviluppo del Lavoro di tesi, sia lavorativo.

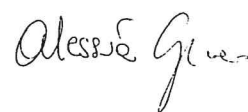
Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento, grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali in cui era indispensabile interagire con gli altri per raggiungere un obiettivo condiviso.

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative e di coordinamento. Orientamento al risultato. Ottima capacità di pianificazione dell'attività da svolgere. Orientamento all'efficienza

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

30/04/2025



Alessia Greco