



Esperienze Professionali

Agosto 2017 – Maggio 2020

- **Assistente di Ricerca presso King's College London – Londra UK**
Dipartimento di Emato-Oncologia, gruppo di ricerca in Disregolazioni del Sistema Immunitario e Malattie del Midollo. Coordinatore: Dr. Shahram Kordasti.
Gestione e coordinamento dello Studio Clinico "Progetto Celgene Durvalumab (PD-L1 Inhibitor)". Phase 2 clinical trial.
Studio finalizzato all'identificazione di un eventuale impatto del farmaco Durvalumab in combinazione con Azacitidina Vs la sola Azacitidina sul sistema immunitario nel sangue periferico, in pazienti affetti da Malattie Mielodisplastiche (SMD) e Leucemia Acuta (LMA).
Identificazione del profilo immunologico dei pazienti col fine di predire una risposta al trattamento Durvalumab in combinazione con Azacitidina.
 - Registrazione e archiviazione dei campioni dei pazienti e dei rispettivi dati clinici
 - Studio fenotipico dei campioni attraverso Citometria di flusso e Citometria di Massa (CyTOF)
 - Utilizzo *flowjo* software per l'analisi dei dati su Citometria di flusso, e i software *ViSNE*, *SPADE* per l'analisi dei dati su Citometria di Massa
 - Identificazione dei profili fenotipici infiammatori di neoplasie mieloidi attraverso lo studio istologico con tecnica Imaging Mass Cytometry (IMC)
 - Analisi dati con *MCD Viewer* e *Cell Profiler* per tessuti processati su IMC
 - Gestione e manutenzione del laboratorio, responsabile ordini e manutenzione strumenti
 - Finance management: gestione dei fondi destinati ai vari progetti di ricerca

Ottobre 2015 – Maggio 2016

- **Biologo Diagnostico presso Laboratorio di analisi cliniche e batteriologiche Ciccone – Napoli**
 - XT-1800-Hematology-Analyzer
 - VIDAS automated immunoassay system based on the Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA) principles
 - Coagulation Analyzer ACL 7000
 - Analisi del sedimento delle urine

Febbraio 2015 – Settembre 2015

Gennaio 2016 – Giugno 2016

Settembre 2016 – Giugno 2017

- **Docente di Scienze Naturali, Istituto Paritario Santa Lucia, Napoli – Italia**
 - Classe di concorso A050 (ex A060), 18 ore settimanali

Istruzione e Formazione

Luglio 2015

- **Seconda Università degli Studi di Napoli - Abilitazione all'Esercizio della Professione Biologo**

Ottobre 2012 – Dicembre 2014

- **Università degli Studi di Napoli Federico II – Laurea magistrale in Biologia Molecolare**
Tesi Sperimentale in Biochimica: "*Produzione e caratterizzazione di potenziali peptidi antimicrobici derivati dal Fibrinogeno umano*".
Gruppo di ricerca Dott. Alberto Di Donato, relatrice: Valeria Cafaro. Voto 106/110.
 - Gene cloning, polymerase chain reaction, restriction digestion,
 - Trasformazione in E.Coli
 - Colture cellulari batteriche (E.Coli in analitiche/ preparative)
 - Espressione eterologa di proteine ricombinanti
 - Elettroforesi di proteine SDS – PAGE
 - Cromatografia IMAC (Immobilized-metal affinity chromatography)
 - Idrolisi acida di peptidi
 - Identificazione e purificazione peptidica tramite cromatografia C-18 HPLC
 - Saggi Mic (Minima Concentrazione Inibente)
 - Dialisi di peptidi, Liofilizzazione peptidica.

Febbraio 2013 – Luglio 2013

- **Università di Granada - Facultad de Ciencias - Granada, Spagna**
 - Semestre Erasmus programma europeo LLP

Ottobre 2012 – Dicembre 2014

- **Università degli Studi di Napoli Federico II – Laurea triennale in Biologia Generale ed Applicata**
 - Tesi Sperimentale in Biologia Molecolare: "*Studi sulla cromatina dell'anellide marino *Chaetopterus variopedatus**" relatrice: Marina Piscopo.

Lingue Conosciute

▪ Italiano: Lingua Madre

	Comprensione		Parlato		Produzione scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	C1	C1	C1	C1	C1
Common European Framework of Reference for Languages					

Computer skills

- Specific Software: Primary biological database (**GenBank, EMBL, REFSEQ, UniGene, UniprotKB/SwissProt, PDB, Pubmed, OMIM**)
- Office package: MS Office (Word, Excel, PowerPoint...), Open Office
- Operating systems: Windows 10, 8, 7, XP, Ubuntu Linux

Pubblicazioni

- **Pitfalls in the characterization of circulating and tissue-resident human $\gamma\delta$ T cells**
Beucke, N., Wesch, D., Oberg, H-H., Peters, C., Bochem, J., Weide, B., Garbe, C., Pawelec, G., Sebens, S., Röcken, C., Hashimoto, H., Löffler, M. W., Nocerino, P., Kordasti, S., Kabelitz, D., Schilbach, K. & Wistuba-Hamprecht, K., 22 Jan 2020, In : Journal of Leukocyte Biology.
- **Deep phenotyping detects a pathological CD4+ T-cell complosome signature in systemic sclerosis**
Arbore, G., Ong, V. H., Costantini, B., Denton, C. P., Abraham, D., Placais, L., Blighe, K., Mitchell, L., Ellis, R., Heck, S., Nocerino, P., Woodruff, T. M., Kordasti, S., Kemper, C. & Hourcade, D. E., 2020, In : Cellular and Molecular Immunology.

Conferenze e Trainings

- **UK MDS Forum Conference** 14 Novembre 2017, Londra
- **Cancer Immunology Conference** 10 Settembre 2019, Londra
- **Human Tissue Act (HTA) Training Course**, volto ad ottenere il consenso esplicito dei donatori di campioni biologici per la gestione, conservazione e il successivo utilizzo degli stessi, nella la ricerca scientifica
- **Cryogenic gas user training**: Corso di formazione per la conservazione di campioni biologici in Azoto Liquido
- **Imaging Mass Cytometry course** per la marcatura e analisi dati dei tessuti biologici
- **Mass Cytometry course** per la marcatura e analisi dati dei campioni cellulari in sospensione.