



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Sclafani Serena

Indirizzo: 20, Via Vittorio Ziino 90126 Palermo

Telefono 3285617055

E-mail seryscla@gmail.com

Nazionalità Italiana

Data di nascita 05/12/1982

FORMAZIONE

- **Laurea specialistica in Biomedicina** conseguita presso l'Interfacoltà Scienze MM.NN.FF.- Medicina dell'Università di Palermo con tesi intitolata "Biosensori e controllo delle Malattie trasmesse dagli alimenti: Risultati preliminari di un immunosensore a risonanza plasmonica superficiale", con la votazione di 110/110, conseguita in data 20.09.2006
- **Laurea triennale in Scienze Biologiche** (Nuovo Ordinamento) conseguita presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università di Palermo con tesi intitolata "Tecniche di tipizzazione HLA di I classe e loro applicazione nella correlazione tra HLA B-27 e Spondilite Anchilosante", con la votazione di 110/110 e lode, conseguita in data 17.09.2004
- **Scuola di specializzazione in Patologia Clinica** presso Università degli studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia conseguita in data 4.11.2011

Presentazione generale

Dopo un breve periodo (2006-2007) in cui mi sono occupata di controllo della filiera alimentare nell'ambito del progetto "Applicazioni di microtecnologie avanzate in campo chimico-biologico per il controllo dei prodotti della filiera agro-alimentare" presso il CRES di Monreale, dal 2008 ad oggi lavoro presso l' U. O. C. "Malattie rare del sangue e degli organi ematopoietici" diretta dal prof. Aurelio Maggio nel gruppo della dottoressa E. D'Alcamo all'interno del quale mi sono occupata di:

- Diagnosi molecolare e diagnosi prenatale di Fibrosi Cistica con tecniche di biologia molecolare (Reverse dot blot, sequenziamento, restrizione enzimatica, estrazione di DNA e RNA da cellule e tessuti)
- Diagnosi differenziale di anemie emolitiche rare su base genetica (sferocitosi, ellissocitosi, CDAs, stomatocitosi) con test di base e di II livello come striscio di vetrini, test di resistenza osmotica, test citofluorimetrici, estrazione e quantificazione proteine di membrana del globulo rosso, analisi e sequenziamento di geni
- Diagnosi e studi di segregazione di geni coinvolti nella patogenesi di distrofie retiniche con tecniche di sequenziamento classiche e NGS (next generation sequencing)
- Consultazione dei principali database, piattaforme bioinformatiche, programmi di predizione di folding di proteina (Pubmed, dbSNP, Ensembl, Polyphen, Clinvar, Retnet, Orphanet)

Tali attività sono state svolte nell'ambito di numerosi progetti da cui sono nati anche diversi articoli scientifici e poster:

- NEW CODANIN-1 GENE MUTATIONS IN A ITALIAN PATIENT WITH CONGENITAL DYSERYTHROPOIETIC ANEMIA TYPE I AND HETEROZYGOUS BETA-THALASSEMIA. E. D'ALCAMO, V. AGRIGENTO, L. PITROLO, S. SCLAFANI, R. BARONE, G. CALVARUSO, V. BUFFA AND A. MAGGIO INDIAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND BLOOD TRASFUSION ISSN 0971-4502 DOI 10.1007/s12288-015-0633-z
- ABSTRACT PUBBLICATO SU BLOOD: BLOOD-ANNUAL MEETING OF THE A. S. OF AMERICAN SOCIETY OF HEAMATOLOGY VOL126 ISSUE 23 PAG 2142 DECEMBER 3,2015
- POSTER: RICERCA DI M ISSUE ARCATORI GENETICI ASSOCIATI ALLA RISPOSTA AD INDUTTORI DI EMOGLOBINA FETALE E STUDIO DELLA RISPOSTA IN VIVO AI FARMACI IN PAZIENTI CON EMOGLOBINOPATIE" S. SCLAFANI, A. PECORARO, A. TROIA, V. AGRIGENTO, P. RIGANO, A. MAGGIO, R. DI MARZO AND E. D'ALCAMO-ITALIAN RED CELL CLUB, 3-4 OTTOBRE 2014 SAN MARCELLINO E FESTO (NA)
- POSTER: DIAGNOSI CLINICA E DI LABORATORIO DELLE ANEMIE DISERITROPOIETICHE CONGENITE IN UNA COORTE DI PAZIENTI SICILIANI. V. AGRIGENTO, S. SCLAFANI, P. RIGANO, L. PITROLO, R. BARONE, D. RENDA, A. MAGGIO AND E. D'ALCAMO-VIII CONGRESSO NAZIONALE SITE, GENOVA, 9-11 2014
- GLUTATHIONE S TRASFERASE POLYMORPHISMS INFLUENCE ON IRON OVERLOAD IN BETA THALASSEMIA. S.SCLAFANI, G. CALVARUSO, V. AGRIGENTO, A. MAGGIO, V. LO NIGRO AND E. D'ALCAMO. THALASSEMI PAF A REPORTS 3:E6 2013
- "INFLUENCE OF GENETIC POLYMORPHISMS AND MUTATIONS IN THE CARDIAC PATHOLOGY AND SICKLE CELL ANEMIA PATIENTS: A RETROSPECTIVE STUDY" V. AGRIGENTO, G. CALVARUSO, S. SCLAFANI, A. MAGGIO, V. LO NIGRO AND E. D'ALCAMO –THALASSEMIA REPORTS 2:E3 2012
- POSTER: CONGENITAL DYSERYTHROPOIETIC ANEMIA TYPE II: MOLECULAR CHARACTERIZATION IN SICILIAN PATIENTS S. SCLAFANI, V. AGRIGENTO, P. RIGANO, A. MAGGIO, G. CALVARUSO, A. PIAZZA, A. PECORARO AND E. D'ALCAMO 3RD PAN-EUROPEAN CONFERENCE ON HAEMOGLIBINOPATHIES – LIMASSOL, CYPRUS 24-26 OCTOBER 2012
- POSTER: MARKER IMPACT OF IL28B GENOTYPE IN THE NATURAL CLEARANCE OF HCV-RNA CLEARANCE IN PATIENTS WITH HEMOGLOBINOPATHIES A. PIAZZA, E. FECAROTTA, D. RENDA, V. AGRIGENTO, S. SCLAFANI, S. MADONIA, M. COTTONE A. MAGGIO AND M.C. RENDA 3RD PAN-EUROPEAN CONFERENCE ON HAEMOGLIBINOPATHIES – LIMASSOL, CYPRUS 24-26 OCTOBER 2012
- POSTER: CONGENITAL DYSERYTHROPOIETIC ANEMIA TYPE II: MOLECULAR CHARACTERIZATION IN SICILIAN PATIENTS V. AGRIGENTO, S. SCLAFANI, P. RIGANO, A. MAGGIO, G. CALVARUSO, A. PIAZZA, A. PECORARO AND E. D'ALCAMO-MESAGNE (BRINDISI), 27-29 SETTEMBRE 2012
- POSTER: "TRIAL MULTICENTRICO RANDOMIZZATO SEQUENZIALE DEFERASIROX-DEFERIPRONE VERSUS DEFERASIROX O DEFERIPRONE" P. RIGANO, A. MAGGIO, G. RESTIVO, G. CALVARUSO, V. AGRIGENTO, S. SCLAFANI, A. MAGGIO SITE CATANIA 20-21 OTTOBRE 2011
- POSTER "RUOLO E INDICAZIONI DELLA TERAPIA HU NEGLI ADULTI" P. RIGANO, A. MAGGIO, G. RESTIVO, G. CALVARUSO, V. AGRIGENTO, S. SCLAFANI, A. MAGGIO SITE FIRENZE 12 NOVEMBRE 2011
- "REALIABILITY OF EMA BINDING TEST IN THE DIAGNOSIS OF HEREDITARY SPHEROCYTOSIS IN ITALIAN PATIENTS" E. D'ALCAMO, V. AGRIGENTO, S. SCLAFANI, A. VITRANO, L. CUCCIA, A. MAGGIO, S. PERROTTA, M. CAPRA P. RIGANO PUBLISHED ON ACTA HAEMATOLOGICA 125 (3) 136-140 2011
- "DIAGNOSIS OF RED CELL MEMBRANE PROTEIN ABNORMALITIES IN ITALIAN PATIENS: ROLE OF CYTOMETRIC TEST AND SDS PAGE ELECTROFORESIS" E. D'ALCAMO, V. AGRIGENTO, S. SCLAFANI, A. MAGGIO, A. VITRANO AND P. RIGANO. PUBLISHED ON CLINICAL B IOCHEMISTRY. ABSTRACT-ORAL COMMUNICATIONS OF 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR RED CELL RESEARCH, EARCR 2009, TRIUGGIO, MILANO ITALY, APRIL 23-27, 2009.

