

Silvia Cafarelli

 Reggio Calabria (Italia)

 sicafarelli@gmail.com **PEC:** silvia.cafarelli@biologo.onb.it

Data di nascita 26/11/1985 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 08/2023 **Dirigente Biologo**
Incarico a tempo indeterminato presso UOC Servizio Immunotrasfusionale – Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi-Melacrino-Morelli” – Reggio Calabria.
- 03/2023 **Dirigente Biologo**
Incarico a tempo determinato presso UOC Laboratorio Analisi – Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi-Melacrino-Morelli” – Reggio Calabria.
- 07/2022 **Dirigente Biologo**
Incarico a tempo determinato presso UOC di Patologia Clinica - Presidio Ospedaliero Ingrassia – ASP 6 Palermo.
- 12/2021 **Dirigente Biologo**
Incarico a tempo determinato presso ASP 6 Palermo – in assegnazione temporanea al Laboratorio Tecnico di emergenza – U.O.C. Controllo Qualità e Rischio Chimico (CQRC) A.O. Villa Sofia - Cervello di Palermo.
- 10/2020 **Dirigente Biologo**
Incarico a tempo determinato presso ASP 6 Palermo – Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio - Laboratorio di Biologia Molecolare.
- Biologo**
02/2019–02/2020 UOC Servizio di immunoematologia e Medicina Trasfusionale del Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi-Melacrino-Morelli” di Reggio Calabria”.
- 12/2014–10/2020 **Docente di Anatomia, Fisiologia, Dermatologia, Chimica e Cosmetologia**
Accademia Formazione Professionale
Via del Torrione, 102, 89126 Reggio Calabria.
- Biologo**
05/2017–12/2017 Rinnovo borsa di studio Gadco Calabria presso il Centro Regionale di Tipizzazione Tissutale dell’Azienda Ospedaliera ‘Bianchi – Melacrino – Morelli’ Reggio Calabria
Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare
- 05/2016–12/2016 **Biologo**
Rinnovo borsa di studio Gadco Calabria, per il progetto di "Riqualificazione ad alta risoluzione delle unità cordonali", Reggio Calabria Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare
- 05/2015–12/2015 **Biologo**
Rinnovo borsa di studio Gadco Calabria presso il Centro Regionale di Tipizzazione Tissutale dell’Azienda Ospedaliera ‘Bianchi – Melacrino – Morelli’, Reggio Calabria
Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare
- 05/2013–12/2014 **Biologo**
Borsa di studio Gadco Calabria – Associazione Gruppo Avis Donatrici Cordone Ombelicale per conto della Calabria Cord Blood Bank per il progetto di Riqualificazione del Locus C delle unità cordonali bancate, svolta presso il Centro Regionale di Tipizzazione Tissutale dell’Azienda Ospedaliera ‘Bianchi – Melacrino – Morelli’ Reggio Calabria
Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare

- 10/2022 **Master di II livello in Management delle Aziende Sanitarie**
Università Telematica Pegaso
- 07/2020 **Master di II livello in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione**
Università degli Studi di Catania
Tesi dal titolo: 'La diagnosi preimpianto per la β -talassemia'. Votazione 110/110 e lode.
- 10/2017 **Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**
Università degli Studi di Catania
Tesi sperimentale dal titolo: 'Anticorpi anti-HLA e creatinina nel follow-up dei trapiantati renali'. Votazione 70/70 e lode.
- 01/2017 **Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi, Sezione A**
numero iscrizione AA_076791
- 09/2012 **Abilitata alla professione di Biologo**
Università degli Studi di Messina, Messina
- 05/2012 **Laurea Magistrale in Biologia**
Università degli Studi di Messina, Messina
Tesi sperimentale dal titolo: 'Studio del ruolo degli anticorpi HLA e MICA nel trapianto di rene'. Votazione 98/110.
- 03/2010 **Laurea di 1° livello in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Messina, Messina
Tesi compilativa: 'I virus dell'epatite B e C: comprensione dei meccanismi di interazione virus -ospite e dell'immuno-evasione virale.' Votazione 96/110.
- 07/2004 **Diploma di Maturità classica.**
Liceo Classico "T. Campanella", Reggio Calabria

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	B1	A1	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Curriculum vitae

Screening tossicologico di I livello, Monitoraggio plasmatico dei farmaci;
 NGS per identificazione varianti SARS-CoV-2 mediante piattaforma Illumina (Mi Seq v3, NextSeq 550 Dx);
 Estrazione RNA per SARS-CoV-2 e rilevazione mediante Real time PCR;
 Rilevazione sierologica quantitativa IgM e IgG Anti Covid-19 e RBD IgG in chemiluminescenza;
 Determinazione quantitativa di HCV-RNA, HCV-Genotipo, HBV-DNA e HIV- RNA; Tipizzazione ABO ed Rh, determinazione gruppo su siero, T&S, test di Coombs diretto e indiretto, ricerca e identificazione degli anticorpi e determinazione antigeni, elaborazione prove crociate.
 Esame emocromocitometrico, elettroforesi delle proteine plasmatiche, VES, coagulazione e chimica clinica;
 Esame chimico fisico delle urine e lettura del sedimento; sangue occulto nelle feci e spermogramma;
 Estrazione del DNA automatica e manuale (kit Quiagen) da prelievi ematici;
 Preparazione piastre pre-amplificazione per PCR sia in alta che bassa risoluzione dei locus genici di I (A, B, C) e II classe (DRB1,DQA1,DQB1,DQB3,DQB4,DQB5,DPA1,DPB1) con metodiche biomolecolari e sierologiche per pazienti e donatori di midollo osseo, organo e sangue cordonale a scopo trapiantologico e diagnostico;
 Elettroforesi su gel di agarosio;
 Studio degli aplotipi nel complesso HLA DQ2-DQ8 associati alla malattia celiaca;
 Cross-match per compatibilità in trapianti d'organo;
 Rilevazione anticorpi in pazienti già trapiantati o in attesa di trapianto di rene mediante metodica Luminex.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità relazionali e di mediazione, spirito di iniziativa e versatilità verso qualsiasi tipo di compito. Negli anni in laboratorio ho imparato a gestire in piena autonomia il lavoro di routine e le emergenze, portando a termine con precisione e competenza il lavoro giornaliero.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione
delle informazioni

Comunicazione

Creazione di
Contenuti

Sicurezza

Risoluzione di
problemi

Utente avanzato

Utente avanzato

Utente autonomo

Utente autonomo

Utente autonomo

Altre competenze

- Trasparenza e Anticorruzione; corso FAD effettuato presso Scuola IFEL per servizio in ASP 6 Palermo.
- Salute e sicurezza negli ambienti di lavoro; corso FAD effettuato presso CEFPAS per servizio in ASP 6 Palermo.
- Patente di guida A e B; Esecutore di primo soccorso BLSD.
- Accreditamento EFI (European Federation for Immunogenetics).
- Corso formativo di 50 ore per l'acquisizione di competenze digitali nell'ambito del progetto Crescere in Digitale, iniziativa dell'Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro, attuata da Unioncamere in partnership con Google.
- Corso di introduzione di livello intermedio alla lingua e cultura inglese presso l'Associazione Culturale Enea di Reggio Calabria, agosto 2012. Corso di lingua Inglese presso Link School of English di Malta, 2005.
- Materie inerenti la formazione professionale: Anatomia umana, Fisiologia umana, Citologia, Istologia, Biologia cellulare, Igiene e profilassi, Chimica organica e inorganica, Biochimica, Immunologia, Ematologia, Patologia generale e clinica, Biologia Molecolare, Immunogenetica, Tecniche di laboratorio, Cosmetologia.

Pubblicazioni

- Schizophrenia and HLA: work in progress about HLA typing usefulness and diagnostic therapeutic outlook. Rita E. Saladino¹, Giuseppa Romeo¹, Marina Francone¹, Valeria Calantoni¹, Sara Autolitano¹, Alessia Stranges¹, Silvia Cafarelli¹, Anna Maria Verduci¹, Manuel Mercurio¹, Natale Imbesi¹, Michele Zoccali², Giuseppe Libri², Carmela Palumbo², Filomena Salvadori². 1A.O. Bianchi Melacrino Morelli, Reggio Calabria, Italy – 2Azienda Sanitaria Provinciale n. 5, Reggio Calabria, Italy - Poster published for the 32th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Venice Lido 9-12 Maggio, 2018;

- HLA allele investigation in psoriasis as a possible translational approach.

Sara Autolitano, Valeria Calantoni, Giuseppa Romeo, Marina Francone, Natale Imbesi, Francesco Turiano, Silvia Cafarelli, Anna Maria Verduci, Rita E. Saladino Poster published for the 32th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Venice Lido 9-12 Maggio, 2018;

- Valutazione delle frequenze alleliche HLA nella regione Calabria

V.Calantoni, M.Francone, S.Cafarelli, S.Autolitano, R.E.Saladino, G.Romeo

Poster pubblicato al XXIII congresso nazionale A.I.B.T. (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) svolto a L'Aquila il 6-8/10-2016;

- Identification of rare allele C*07:151 in a bone marrow donors population sample

V. Calantoni, M.Francone, Rita E.Saladino, S. Autolitano, S.Cafarelli, G. Romeo. Poster published for the 30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Kos Island (Grecia) 11-14 Maggio, 2016;

- A Philadelphia negative acute lymphoid leukemia of donor origin after unrelated allogeneic HSCT for Philadelphia positive chronic myelogenous leukemia.

1M.Cuzzola, 2G.Romeo, 2M.Francone, 2A.Caccamo, 2N.Imbesi, 2F.Turiano, 2V.Calantoni, 2 S.Cafarelli, 2S.Autolitano, 2A.Verduci, 2R.E.Saladino 1 Bone Marrow Transplantation Department of Reggio Calabria 2 Regional Centre of Tissue Typing Bianchi Melacrino Morelli Hospital, Reggio Calabria Poster published for the 29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Geneva Switzerland April 26-29, 2015;

- Frequenze alleliche e associazioni aploidi tipiche nella popolazione calabrese

M.Francone, A.Caccamo, R.E.Saladino, S.Cafarelli, V.Calantoni, N.Imbesi, D.Marcuccio, R. Surace, G.Pucci, G.Romeo Poster pubblicato al congresso A.I.B.T (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) svolto a Trieste dal 2-5/10/2014;

- Riquadrificazione HLA locus C delle unità cordiali: esperienza nella Regione Calabria

M. Francone, A.Caccamo, R.E.Saladino, S.Cafarelli, S.Autolitano, F.Turiano, D.Marcuccio, G.Foti, D.Princi, G.Romeo Poster pubblicato al congresso A.I.B.T (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) svolto a Trieste dal 2-5/10/2014.

Partecipazione a corsi e convegni

Maggio 2023: Worldlab – Euromedlab Roma 2023 Congress, 21-25 maggio;

Giugno 2022: Indagini diagnostiche: ambiti e peculiarità, corso ECM svolto presso il Rettorato dell'Università degli Studi di Palermo il 24/6/2022, organizzato da ONB;

Maggio 2022: Aspetti organizzativi, elementi di governo e controllo e Project Management in Sanità, corso FAD accreditato tramite il Provider Accademia Nazionale di Medicina (ACCMED);

Marzo 2022: La Genetica forense in ambito civile e penale, corso FAD accreditato tramite il Provider Accademia Nazionale di Medicina (ACCMED);

Ottobre 2021: Best practice nel prelievo delle secrezioni nasofaringee – II°, corso FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi;

Ottobre 2021: Focus sulla citologia urinaria: il Paris System, corso FAD dell'Ordine Nazionale dei Biologi;

Luglio 2021: Focus di approfondimento sulle attività di inoculazione del vaccino anti SARS-CoV-2/ COVID-19 per Biologi e Professioni sanitarie afferenti a Federazione nazionale Ordini TSRM – PSTRP, corso FAD dell'ISS svolto tramite piattaforma EDUISS;

Luglio 2021: Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/ Covid-19, corso FAD dell'Istituto Superiore di Sanità svolto tramite piattaforma EDUISS;

Aprile 2020: Genetica e genomica pratica – Corso avanzato per Medici e Biologi, corso FAD dell'Istituto Superiore di Sanità svolto tramite piattaforma EDUISS;

Marzo 2020: Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto, corso FAD dell'Istituto Superiore di Sanità, svolto tramite piattaforma EDUISS;

Novembre 2019: Attualità di Medicina Trasfusionale, corso ECM, svolto presso Hotel Lido degli Scogli - Crotone;

Ottobre 2019: Fertilità a 360°: Spunti e nuove riflessioni sulla PMA – Edizione 2019 corso FAD accreditato tramite il provider Sanitanova S.r.l.;

Settembre 2019: Congresso Regionale preservazione della fertilità – Il congresso SIRU, svolto presso E' Hotel di Reggio Calabria;

Novembre 2018: Update in Rheumatology 2018, corso ECM, svolto presso il Grand Hotel Excelsior di Reggio Calabria;

Ottobre 2018: Dermatologia e Dintorni, corso ECM svolto presso il Palazzo della Provincia Corrado Alvaro, Reggio Calabria;

Settembre 2018: Sindromi mielodisplastiche e complicanze – QoI-one III Annual Conference, svolto presso il Consiglio Regionale della Calabria, Palazzo Campanella- Reggio Calabria;

Dicembre 2017: Riconoscere una malattia rara – corso FAD accreditato tramite il provider Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.;

Dicembre 2017: Corso di aggiornamento in trapianto di cellule staminali organizzato dal Centro Unico Regionale Trapianti Cellule Staminali e Terapie Cellulari svolto presso il Grande Ospedale Metropolitano "B.M.M." - Reggio Calabria;

Dicembre 2017: "Winter School" A.I.B.T. Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti svolto dal 30/11/2017 al 2/12/2017 a Gambarie in Aspromonte (Reggio Calabria);

Novembre 2017: Hematology 2017-2018: focus su piastrinopenie e bone Marrow failures – corso FAD accreditato tramite il Provider Accademia Nazionale di Medicina (ACCMED);

Novembre 2017: Il paziente con leucemia mieloide cronica (LMC): attualità terapeutiche e sviluppi futuri - corso FAD accreditato tramite il Provider Accademia Nazionale di Medicina (ACCMED);

Novembre 2017: Gli studi clinici osservazionali – corso FAD accreditato tramite il Provider Accademia Nazionale di Medicina (ACCMED);

Novembre 2017: Il ruolo dell'immunoterapia innata nel controllo del tumore escaped – corso FAD accreditato tramite il Provider Accademia Nazionale di Medicina (ACCMED);

Novembre 2017: Identificazione del potenziale donatore: sicurezza e qualità; svolto presso il Grande Ospedale Metropolitano "B.M.M." - Reggio Calabria;

Settembre 2017: Nutrizione clinica nelle malattie infiammatorie croniche intestinali organizzato dalla Fondazione Italiana Biologi (FIB) svolto presso il Palazzo della Provincia di Reggio Calabria;

Dicembre 2016: Clinical infectious diseases – Focus on HIV 2016; corso FAD accreditato tramite il Provider INFOMEDICA Srl – Formazione & Informazione Medica;

Settembre 2016: Temi di genetica medica; corso FAD accreditato tramite il Provider Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.;

Settembre 2016: Immunoterapia: dai meccanismi alla clinica; corso FAD accreditato tramite il Provider Accademia Nazionale di Medicina (ACCMED);

Giugno 2014: Giornate cardio metaboliche reggine; svolto presso il Palazzo del Consiglio Regionale della Calabria – Reggio Calabria;

Novembre 2013: CTMO: Clinica, biologia e qualità; svolto presso l'Azienda Ospedaliera B.M.M. di Reggio Calabria;

Novembre 2013: Update in Rheumatology; svolto presso l'E' Hotel di Reggio Calabria;

Giugno 2013: Sicurezza nei luoghi di lavoro rischio biologico; presso l'Azienda

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria;

Giugno 2013: BeLink- Percorso IntraOspedaliero sull'Epatite B svolto presso l'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria;

Giugno 2013: Giornate cardio metaboliche reggine svolto presso il Palazzo del Consiglio Regionale della Calabria – Reggio Calabria;

Maggio 2013: 8^ Assemblea Ordinaria Gadco Regionale svolto presso l' E' Hotel di Reggio Calabria;

Febbraio 2013: Incontro SIMTI "Aggiornamenti in Medicina Trasfusionale" svolto presso l' E' Hotel di Reggio Calabria;

Dicembre 2012: Procedure aziendali sul rischio clinico: adozione e monitoraggio sulla corretta applicazione svolto presso l'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria;

Novembre 2012: Utilità dell'agoaspirato nella pratica clinica svolto presso l'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria;

Novembre 2012: HID SEMINAR "Next generation Forensic Laboratory" svolto presso il laboratorio SIMEF di Reggio Calabria;

Settembre 2012: La gestione del rischio clinico nel processo donazione-prelievo-trapianto di organi, tessuti e cellule svolto presso l'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria;

Settembre 2012: Immunogenetica nei trapianti d'organo o cellule staminali svolto presso l'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria; **Dicembre 2011:** Nuovi standard di raccolta e caratterizzazione delle unità cordonali svolto presso l'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria;

Giugno 2011: Ruolo dei sistemi genetici "minori" nel trapianto di cellule staminali emopoietiche e di organi solidi organizzato dall'Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti A.I.B.T. svolto presso il Circolo "R.Polimeni" di Reggio Calabria;

2006-2007: Rischio e sicurezza nei laboratori scientifici svolto presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Messina.

DATA

30/08/2023

FIRMA

