

**INFORMAZIONI  
PERSONALI****Silvia Cafarelli**✉ sicafarelli@gmail.com **PEC:** silvia.cafarelli@biologo.onb.it

Data di nascita 26/11/1985 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

- 
- |                 |  |
|-----------------|--|
| 10/2020         | <b>Dirigente Biologo</b><br>Incarico a tempo determinato presso ASP 6 Palermo – Laboratorio di Biologia Molecolare.  |
| 02/2019–02/2020 | <b>Biologo</b><br>UOC Servizio di immunoematologia e Medicina Trasfusionale del Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria"<br>Immunoematologia, Gestione del donatore, Tipizzazione ABO ed Rh, determinazione gruppo su siero, test di Coombs diretto e indiretto, ricerca e identificazione degli anticorpi e determinazione antigeni, elaborazione prove crociate;        |
| 12/2014–10/2020 | <b>Docente di Anatomia, Fisiologia, Dermatologia, Chimica e Cosmetologia</b><br>Accademia Formazione Professionale<br>Via del Torrione, 102, 89126 Reggio Calabria   |
| 05/2017–12/2017 | <b>Biologo</b><br>Rinnovo borsa di studio Gadco Calabria presso il Centro Regionale di Tipizzazione Tissutale dell'Azienda Ospedaliera 'Bianchi – Melacrino – Morelli' Reggio Calabria<br>Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare  |
| 05/2016–12/2016 | <b>Biologo</b><br>Rinnovo borsa di studio Gadco Calabria, per il progetto di "Riqualificazione ad alta risoluzione delle unità cordonali", Reggio Calabria<br>Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare  |
| 05/2015–12/2015 | <b>Biologo</b><br>Rinnovo borsa di studio Gadco Calabria presso il Centro Regionale di Tipizzazione Tissutale dell'Azienda Ospedaliera 'Bianchi – Melacrino – Morelli', Reggio Calabria<br>Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare   |
| 05/2013–12/2014 | <b>Biologo</b><br>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<br>Tipizzazione HLA/ Biologia molecolare |

- 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  $\beta$ -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: 'Il 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	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	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

**Competenze professionali**

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, test di Coombs diretto e indiretto, ricerca e identificazione degli anticorpi e determinazione antigeni, elaborazione prove crociate.  
 Esame emocromocitometrico, elettroforesi delle proteine plasmatiche, VES e coagulazione;  
 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**

Parte di un gruppo Scout per 10 anni ho imparato a relazionarmi senza problemi con giovani e adulti, a dimostrare il mio spirito di iniziativa e la mia versatilità verso qualsiasi tipo di compito. Nelle attività scolastiche e universitarie ho spesso assunto il ruolo di coordinatrice di progetti, guadagnando la fiducia dei colleghi grazie alla capacità di comunicare, mediare e lavorare in squadra. 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 mio 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

**Patente di guida**

**A, B**

**Altre competenze**

- Esecutore di primo soccorso BLS
- Accreditemento 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.

*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".*

- **Schizophrenia and HLA: work in progress about HLA typing usefulness and diagnostic therapeutic outlook.** Rita E. Saladino<sup>1</sup>, Giuseppa Romeo<sup>1</sup>, Marina Francone<sup>1</sup>, Valeria Calantoni<sup>1</sup>, Sara Autolitano<sup>1</sup>, Alessia Stranges<sup>1</sup>, **Silvia Cafarelli**<sup>1</sup>, Anna Maria Verduci<sup>1</sup>, Manuel Mercurio<sup>1</sup>, Natale Imbesi<sup>1</sup>, Michele Zoccali<sup>2</sup>, Giuseppe Libri<sup>2</sup>, Carmela Palumbo<sup>2</sup>, Filomena Salvadori<sup>2</sup>. <sup>1</sup>A.O. Bianchi Melacrino Morelli, Reggio Calabria, Italy – <sup>2</sup>Azienda 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 HSTC 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;

- **Riqualificazione HLA locus C delle unità cordionali: 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

**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'Istituto Superiore di Sanità 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;

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".

- Novembre 2019:** Attualità di Medicina Trasfusionale, corso ECM, svolto presso Hotel Lido degli Scogli - Crotona;
- 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 – Qol-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 Bianchi Melacrino Morelli 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; svolto presso l'Azienda 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<sup>a</sup> 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

20/12/2024

FIRMA

Bruno G. Belli