

INFORMAZIONI PERSONALI

ANNALISA FREGOLA

 VIA PORTO RICO, 6, 88900, CROTONE, ITALIA

  392.988.989.5

 annalisafregola@gmail.com

 annalisafregola@pec.it

Sesso DONNA | Data di nascita 05/01/1982 | Nazionalità ITALIANA

OCCUPAZIONE

BIOTECNOLOGO MEDICO CON COMPROVATA ESPERIENZA IN TECNICHE DI PMA DI I, II E III LIVELLO

POSIZIONE RICOPERTA

DIRETTRICE DEL LABORATORIO DEL CENTRO DI PMA UROGYN BIOTECH, GIA' GATJC, VIA LUCREZIA DELLA VALLE 19, CATANZARO

TITOLO DI STUDIO

LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE 110/110 E LODE

DICHIARAZIONI PERSONALI

Mi occupo di tecnologie applicate alla biologia della riproduzione dal 2008. In questi anni numerosi sono stati i corsi seguiti e i riconoscimenti professionali ottenuti che mi hanno permesso di diventare membro e segretaria della commissione nazionale della PMA presso l'ordine nazionale dei biologi.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2010 AD OGGI

Seminologia ed embriologia

UROGYN BIOTECH, GIA' GATJC, CENTRO DI PMA, VIA LUCREZIA DELLA VALLE, 19-CATANZARO, 88100

• DIRETTRICE DEL LABORATORIO DI PMA

Gestione delle coppie infertili, esecuzione di: esami ematochimici di routine, esami microbiologici compreso il test di stamey, spermogramma secondo who 2010, test di separazione nemaspermica sia tramite swim-up che tramite gradiente discontinuo, test di frammentazione del dna spermatico, test di rilevazione anticorpi antispermatozoo nel liquido seminale, test per verificare la presenza dei ros nel liquido seminale, preparazione del liquido seminale per tecniche di AIH/UI

09/2014-01/2015

Seminologa ed embriologa

CENTRO DI PMA DI I E II LIVELLO CAPT DI SCILLA, VIA TRIPI, SCILLA (RC)

• RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI SEMINOLOGIA ED EMBRIOLOGIA

Gestione delle coppie infertili, esecuzione di: esami ematochimici di routine, esami microbiologici, spermogramma secondo who 2010, valutazione campioni provenienti da ago aspirato testicolare.

2009/OGGI

Seminologa ed embriologa

CENTRO DI PMA GATJC DI GIOIA TAURO (RC)

• COORDINATRICE DEL LABORATORIO

Gestione delle coppie infertili, esecuzione di: spermogramma secondo who 2010, test di separazione nemaspermica sia tramite swim-up che tramite gradiente discontinuo, test di frammentazione del dna spermatico, test di rilevazione anticorpi antispermatozoo nel liquido seminale, preparazione del liquido seminale per tecniche di AIH/UI/FIVET/ICSI, tecniche di recupero di ovociti, tecniche di FIVET/ICSI. crioconservazione dei gameti maschili, vitrificazione di ovociti ed embrioni.

TITOLI DI STUDIO

| | |
|------------|---|
| 07/09/2021 | DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO |
| 09/01/2018 | MASTER DI II LIVELLO IN ANDROLOGIA E SEMINOLOGIA UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA" DI ROMA |
| 30/05/2012 | SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA VOTAZIONE: 70/70 E LODE UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO <ul style="list-style-type: none"> ▪ ESECUZIONE DI TECNICHE PER ESAMI EMATOCHIMICI (SPETTROFOTOMETRIA, SPETTROFLUORIMETRIA, IMMUNOMETRIA) ▪ MESSA A PUNTO DI TECNICA PER IL DOSAGGIO DELL'AMH (ORMONE ANTIMULLERIANO UTILIZZATO PER LA VALUTAZIONE DELL'ETA' OVARICA DELLE PAZIENTI CANDIDATE A PMA) |
| 2008/2009 | CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN BIOLOGIA E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ASSISTITA UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI <ul style="list-style-type: none"> • ESECUZIONE DI TECNICHE UTILIZZATE PER LA PMA : SPERMIOGRAMMA, TEST DI SEPARAZIONE NEMASPERMICA, FIVET, ICSI, CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI MASCHILI, VITRIFICAZIONE DI OVOCITI ED EMBRIONI |
| 12/10/2006 | LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, FARMACEUTICHE E VETERINARIE UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO VOTAZIONE: 110/110 E LODE <ul style="list-style-type: none"> • ESECUZIONE DI TECNICHE DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, COLTURE CELLULARI |
| 29/07/2004 | LAUREA IN BIOTECNOLOGIE UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO VOTAZIONE: 110/110 E LODE CON MENZIONE SPECIALE <ul style="list-style-type: none"> • ESECUZIONE DI TECNICHE DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, COLTURE CELLULARI |

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| INGLESE | AVANZATO | AVANZATO | AVANZATO | AVANZATO | AVANZATO |
| LIVELLO CERTIFICATO: PET | | | | | |
| FRANCESE | INTERMEDIO | INTERMEDIO | INTERMEDIO | INTERMEDIO | INTERMEDIO |
| LIVELLO CERTIFICATO: FLE | | | | | |

Competenze comunicative ▪ Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di direttore di laboratorio e di coordinatrice del gruppo di lavoro.

Competenze professionali ▪ Buona conoscenza dei processi di controllo qualità anche grazie alla frequenza del primo corso tenuto in Italia per operatori dei centri di PMA promosso dall'ISS. Abilitazione ai prelievi biologici (biologa prelevatrice).

Competenza digitale

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| AVANZATO | AVANZATO | AVANZATO | AVANZATO | AVANZATO |

CERTIFICAZIONE INFORMATICA: ECDL

Altre competenze ▪ Nutrizionista con competenze specifiche nell'infertilità di coppia

Patente di guida B
NAUTICA ENTRO LE 12 MIGLIA

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi / associazioni
Referenze
Menzioni
Corsi
Certificazioni

Abstract: “ **Functional analysis of BRCA1 missense mutations on the interaction with p53 and MLH1** ”
 B. Quaresima, M.C. Faniello, F.Baudi, T. Crugliano, M. Gaetano, **A. Fregola**, G.Cuda, F.S. Costanzo and S.Venuta
 VI meeting of molecular oncology, Positano 9-12 Maggio 2005

Abstract: **p53-mediated downregulation of H ferritin promoter transcriptional efficiency via NF- γ** “
 M. Di Sanzo, **A. Fregola**, F. Romeo, F. Baudi, G. Cuda, G. Del Sal, G. Spinelli, G. Morrone, B. Quaresima, MC. Faniello, F. Costanzo
 Giornata scientifica 2008, Università degli studi di Catanzaro

Abstract:” **Low cardiac ferritin levels predispose to malignant ventricular arrhythmias in an experimental model of ischemia/reperfusion injury** “
Annalisa Fregola, Antonio Curcio, Daniele Torella, Angelo Leone, Maddalena Di Sanzo, Walter Sacco, Barbara Quaresima, Maria Concetta Faniello, Ciro Indolfi and Francesco Saverio Costanzo
 Giornata scientifica 2008, Università degli studi di Catanzaro

Abstract: “ **p53 regulates negatively the transcription of the H ferritin gene** ”
 Di sanzo M., Faniello M.C., **Fregola A.**, Quaresima B., Di Caro V., Romeo F., Nasar A., Morrone G Del

Sal G., Spinelli G., Venuta S., Costanzo F.

From functional genomics to systems biology, EMBL Heidelberg, Germania 14-17 Ottobre 2006

Articolo a diffusione internazionale : Detection and functional analysis of an SNP in the promoter of the human ferritin *H* gene that modulates the gene expression

Maria Concetta Faniello^a, **Annalisa Fregola**^a, Antonia Nisticò^b, Barbara Quaresima^a, Telma Crugliano^a, Raffaella Faraonio^c, Pasquale Puzzonio^b, Francesco Baudi^a, Giuseppe Parlato^a, Giovanni Cuda^a, Giovanni Morrone^a, Salvatore Venuta^a and Francesco Costanzo^a

^aDipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica “G. Salvatore”, Università di Catanzaro “Magna Graecia”, Campus Universitario, Germaneto, 88100 Catanzaro, Italy; ^bServizio di Immunoematologia Trasfusionale, Azienda Ospedaliera Pugliese-Ciaccio, Catanzaro, Italy; ^cDipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, Università di Napoli “Federico II”, 80131 Napoli, Italy

Poster: A small interfering H-FERRITIN_TARGETING RNA inhibited the proliferation and invasiveness of malignant melanoma

M.Di sanzo, M.C. Faniello, B. Quaresima, T. Crugliano., **A. Fregola**, F.Romeo, F Costanzo .
Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Catanzaro “Magna Graecia”,
Campus S. Venuta, 88100 Catanzaro, Italy

Articolo a diffusione internazionale: Bilateral cataract in a subject carrying a C to A transition in the L ferritin promoter region

Maria Concetta Faniello^a, Maddalena Di Sanzo^a, Barbara Quaresima^a, Antonia Nisticò^b, **Annalisa Fregola**^a, Michela Grosso^c, Giovanni Cuda^a and Francesco Costanzo^a

^aDipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica “G. Salvatore”, Università di Catanzaro “Magna Graecia”, Campus Universitario “Salvatore Venuta”, 88100 Catanzaro, Italy; ^bServizio di Immunoematologia Trasfusionale, Azienda Ospedaliera Pugliese-Ciaccio, Catanzaro, Italy; ^cDipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, Università di Napoli “Federico II”, 80131 Napoli, Italy

Articolo a diffusione internazionale: Nanoparticle microinjection and Raman spectroscopy as tools for nanotoxicology studies

Patrizio Candeloro,*a Luca Tirinato,a Natalia Malara,a **Annalisa Fregola**,a Eudald Casals,b Victor Puentes,b

Gerardo Perozziello,a Francesco Gentile,ac Maria Laura Coluccio,ac Gobind Das,c Carlo Liberale,c Francesco De Angelisc and Enzo Di Fabrizioac

a BioNEM Laboratory, Experimental and Clinical Medicine Department, University “Magna Graecia” of

Catanzaro, 88100 Loc. Germaneto, Catanzaro, Italy | Institut Catala de Nanotecnologia and Institut Catala de Recerca i Estudis Avancats (ICREA), Barcelona, Spain | Italian Institute of Technology (IIT), Nanostructure Department, Via Morego 30, 16163 Genova, Italy

Abstract: Up-to-date on semen analysis in some Calabria's public and private Centers: lights and shadows

Annalisa Fregola, Massimo Bitonti, Serena Del Negro, Giuseppe Ciambrone
Congresso nazionale SIAMS, 1-3 dicembre 2016 - Roma

Articolo a diffusione internazionale: Rapid Detection and Identification of Antimicrobial Peptide Fingerprints of Nasal Fluid by Mesoporous Silica Particles and MALDI-TOF/TOF Mass Spectrometry: from the Analytical Approach to the Diagnostic Applicability in Precision Medicine

Mariaimmacolata Preianò, Giuseppina Maggisano, Maria Stella Murfunì, Chiara Villella, Carmela Colica, **Annalisa Fregola**, Corrado Pelaia, Nicola Lombardo, Girolamo Pelaia, Rocco Savino, Rosa Terracciano

Int J Mol Sci. 2018 Dec 12;19(12). pii: E4005. doi: 10.3390/ijms19124005.

:

Dati personali 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".