

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



DATI ANAGRAFICI:

Nome /cognome: Emanuela Fecarotta

Data e luogo di nascita nascita: 22-4-1963,Palermo

Residenza : Viale Croce Rossa 34, Palermo

Nazionalità: Italiana

Recapiti : Tel 339 4201619, mail: manufecarotta @yahoo.it, fecarotta.ema@gmail.com

STUDI SUPERIORI COMPIUTI:

- Dicembre 1988** Laurea in Scienze Biologiche Università degli studi di Lecce
- Nella Prima sessione 1990** Abilitazione professionale alla professione di biologo
- Dal 22/2/1991** ad oggi Iscrizione Albo Biologi
- Luglio 1995** Diploma di specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Università di Genova, dipartimento di medicina interna (DIMI)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica della Dott.ssa Emanuela Fecarotta si è tradotta nelle pubblicazioni di n. **26 lavori in esteso e n. 38 abstracts** pubblicati sia su riviste nazionali che internazionali **Impact factor 66,84 , H.Index 10 (Scopus)**

ATTIVITÀ LAVORATIVA:

- da 1990 a 1993** borse di studio erogate dalla Lega Italiana per i tumori, e dall'AIIRC(associazione italiana per la lotta ai tumori) da svolgersi presso Istituto per i Tumori (IST), Genova
- da 1993 a 1996** contrattista ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 36 del DPR 617/80 presso Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) ,Genova
- da 1998 a maggio 2017 :**
- n 5 Assegni di Ricerca** per progetti di ricerca sanitaria da svolgersi presso UOC Ematologia 2 , AOR Villa Sofia Cervello , Palermo
 - n. 3 Contratti di Ricerca** a tempo determinato erogati dalla Fondazione Ravasi , da svolgersi presso Ematologia 2 AOR Villa Sofia –Cervello, Palermo
 - n.1 progetto triennale** erogato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma da svolgersi presso UOC Ematologia AOR Villa Sofia –Cervello, Palermo
 - n. 1 Contratto** a tempo determinato ai sensi dell'articolo 15 octis del D.Lgs 502-92 da svolgersi presso UOC Ematologia 2 , AOR Villa Sofia –Cervello, Palermo
 - n .4 PSN** da svolgersi presso UOC Ematologia 2 , AOR Villa Sofia -Cervello,Palermo
 - da Aprile 2017** contratto a tempo determinato presso UOC Ematologia 2 , AOR Villa Sofia-Cervello, Palermo

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO, CONVEGNI, SEMINARI, ETC

Dal 1998 a oggi ha partecipato a numerosi corsi e congressi sia nazionali che internazionali con valutazione finale (ECM) e no.

. ATTIVITÀ DI DOCENZA

-CORSO “Retinoidi in oncologia “

Ente organizzatore: Scuola per le Biotecnologie e la Sperimentazione Oncologica (CBA)
Genova dal 26-06-1995 al 30-06-1995 e dal dal 18-09-1995 al 22-09-1995

-MASTER di II LIVELLO :”Clinica e terapia medica e terapia chirurgica delle malattie infiammatorie croniche dell'intestino

Ente organizzatore: Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica Di.Bi.M.I.S, Palermo

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE:

- Tecniche di biologia molecolare : estrazione DNA, RNA e proteine da cellule e tessuti RT-PCR, PCR, restrizione enzimatica ,tecniche di ibridazione (Southern e Norther Blot, reverse dot blot) ,clonaggio , elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide; sequenziamento genico diretto e indiretto, manuale e con sequenziatore automatico BeckmanCEQ 8800;
- Analisi citofluorimetrica di marcatori di superficie di cellule staminali mesenchimali, amniociti e cellule della cavità celomatica;
- Tecniche biochimiche di dosaggio di proteine (recettori ormonali degli estrogeni);
- Tecniche di colture cellulari primarie e stabilizzate;
- Bancaggio di Cellule Umane;
- Tecniche di Criopreservazione rapide,
- Tecniche di Criopreservazione lente mediante utilizzo di congelatore programmabile;
- Conoscenza e applicazione del Sistema Qualità ISO 9001 in ambito sanitario;
- Conoscenza dei programmi informatici del pacchetto Office, con particolare attenzione all'elaborazione di database in excell.

CAPACITA E COMPETENZE PERSONALI

Dal 1990 al 1996 si è occupata prevalentemente di:

- Attività di ricerca applicata allo studio dei tumori endocrino correlati con attenzione ai meccanismi che regolano il legame tra gli ormoni steroidei ed i loro recettori.
- Attività di ricerca all'interno del progetto”chemioprevenzione del cancro della mammella con sostanze antiossidanti (retinoidi) sintetiche e naturali , inibizione di inibizione e progressione;
- Attività di ricerca all'interno del progetto “ valutazione dell'espressione del recettore per gli estrogeni in colture cellulari stabilizzate di tumori endocrino correlati”;
- Attività di ricerca nell'ambito del progetto “steroidi, fattori di crescita ed oncogeni nei meccanismi di regolazione della cellula neoplastica;
- Attività di ricerca nell'ambito del progetto “valutazione dei criteri e dei modelli di registrazione per l'attivazione di un registro tumori “;
- Attività di ricerca nell'ambito del progetto EORTC “ azione di alcuni fattori di crescita in cellule epiteliali derivate da tumori endocrino correlati della mammella , dell'endometrio e della prostata”

Dal 1997 ad oggi si è occupata di:

- Attività di ricerca rivolta all'analisi dello sviluppo dei linfociti T da progenitori presenti nel sangue e nel fegato fetale per valutare la comparsa dell'immunocompetenza nel feto
- Ottimizzazione di procedure di trapianto in utero di cellule staminali ematopoietiche in donne con feto affetto da Emoglobinopatie, da effettuarsi tra la 16° e la 20° settimana di gestazione, progetto di Ricerca *che ha portato alla realizzazione di tre trapianti in utero*
- Analisi dell'assetto immunologico fetale umano in citofluorimetria su fluido amniotico e fluido celomatico ;
- Studi di espressione delle famiglie dei recettori V-beta dei linfociti T su cellule staminali mesenchimali, amniociti, cellule della cavità celomatica e villo coriale;
- Studi di espressione di citochine (IL1, IL2, IL6, IFN gamma, PLGF, TGF beta, Angiogenina e Angiopietina) su cellule di fluido amniotico, fluido celomatico e villo coriale;
- Espansione e caratterizzazione di cellule staminali mesenchimali provenienti da fluido amniotico e celomatico;
- Espansione e differenziamento in adipociti ed osteociti di cellule staminali mesenchimali provenienti da fluido amniotico e celomatico;
- Studi di espressione dei geni della staminalità OCT-4, NANO-G su fibroblasti provenienti da cellule staminali mesenchimali da fluido amniotico, e su villo coriale;
- Istituzione di una Biobanca di Ovociti e Tessuto Ovario per la tutela della funzione riproduttiva in pazienti affetti da patologie neoplastiche e degenerative;

Dal 2010 a tutt'oggi svolge attività, in qualità di biologo, all'interno della Biobanca di Ricerca di Cellule Staminali Mesenchimali provenienti da fluido amniotico e della biobanca di Genetica per le malattie rare, dell'UOC di Ematologia II- A.O.R. Villa Sofia-Cervello, Direttore Prof. A. Maggio.

Dal 2016 svolge partecipazione attiva, in qualità di biologo, ad un progetto sperimentale di congelamento del tessuto ovarico per la tutela della riproduzione in pazienti affetti da malattie degenerative/oncologiche, che si svolge presso l'UOC Ematologia II, A.O.R. Villa Sofia -Cervello, Palermo.

Dal 2002 al 2016 ha svolto attività di diagnostica molecolare e di espressione genica presso UOC Ematologia II- A.O.R. Villa Sofia-Cervello –Palermo :

- Tipizzazione genetica di pazienti affetti da Emoglobinopatie;
- Genetica molecolare del metabolismo del Ferro (Emocromatosi Ereditaria geni HFE TFR2, FPN);
- Genetica molecolare gene BRCA1
- Genetica molecolare anemia refrattaria (gene TMPRSS6);
- Genetica molecolare del metabolismo del rame (Malattia di Wilson gene ATP7B, Aceruloplasminemia)
- Genetica molecolare delle malattie infiammatorie gastroenterologiche (geni NOD2, IL23, ATG16L, GDLG5)
- Tipizzazione genetica di pazienti affetti da sindrome di Rett (geni MECP2, CDK5)
- Caratterizzazione molecolare di Gruppi sanguigni.