



**Rosa Anna
Fulco**

DATA DI NASCITA:
31/12/1959

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile



Via Adua, 29
95124 Catania, Italia



rosaanna.fulco@biologo.onb.it



(+39) 3899993174

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/08/2003 - ATTUALE - Catania, Italia

Dirigente biologo Patologia Clinica

ARNAS Garibaldi, via Palermo, n. 636

Responsabile di settori laboratoristici quali: immunochimica, chimica clinica, autoimmunità, screening prenatale. Immunofissazione urinaria e sierica, determinazione di HbA1c in HPLC

Tutor di laureandi e specializzandi

06/2014 - 11/2014 - Catania, Italia

Componente commissione Esami di Stato Biologo

Università degli studi di Catania

Componente effettivo commissione giudicatrice per gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di biologo.

2006 - Catania, Italia

Nomina a membro Comitato Dipartimento dei Servizi

ARNAS Garibaldi

02/06/1994 - 2003 - Messina, Italia

Aiuto dirigente presso la sez. decentrata di Tecnologie Biomediche dell'Istituto Tumori di Genova

Istituto Tumori di Genova

Attività di coordinamento di vari settori laboratoristici, attività di ricerca in campo oncologico, collaborazione con il centro interdipartimentale di tossicologia sezione di farmacologia (Università di Messina).

13/07/2000 - Messina

Responsabilità di articolazioni interne con direzione del solo personale del comparto

Istituto Tumori Genova

26/08/1991 - 1994 - Messina, Italia

Assistente presso la sez. decentrata di Tecnologie Biomediche dell'Istituto Tumori di Genova

Istituto Tumori di Genova

Determinazione di recettori steroidei in tumori ormono-correlati e studi su possibili nuovi markers tumorali.

01/08/1987 - 1991 - Genova, Italia

Assistente in ruolo presso il laboratorio di farmacologia dell'IST Tumori Genova

Istituto Tumori Genova

Studi di farmacocinetica clinica, studi di farmacocinetica e interazione tra farmaci condotti su animali da laboratorio.

19/09/1986 - 31/03/1987 - Genova, Italia

● **Assistente incaricato**

Istituto Tumori Genova

Studi di farmacocinetica clinica.

02/05/1984 - 18/09/1986 - Genova, Italia

● **Incarichi con contratto di ricerca a termine**

Istituto Tumori Genova

Studi sul ruolo biologico dei metalli traccia, determinazione dei livelli endogeni di microelementi mediante spettrofotometria in assorbimento atomico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/1984

● **Abilitazione all'esercizio della professione di biologo**

Università di Catania

05/1984

● **Abilitazione all'insegnamento di anatomia, patologia, fisiologia e igiene nelle scuole superiori**

Ministero dell'Istruzione

15/03/1983 - 31/01/1984

● **Tirocinio presso l'Istituto di Igiene e Botanica**

Università di Catania

Analisi chimiche di acque potabili e reflue; analisi cliniche; studio di mappe cromosomiche di cellule vegetali

15/03/1983

● **Diploma di laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode)**

Università di Catania

Catania

● **Maturità scientifica (56/60)**

Istituto Boggio Lera

PUBBLICAZIONI

● Pubblicazioni

- Canobbio L, Ardizzoni A, Collecchi P, **Fulco RA**, Scarabelli L, Rocco M, Rosso R, Esposito M

Pharmacokinetic studies and serial determination of sulfhydryl plasma levels after Cisplatin iv administration

Immunotherapy, Suppl. Vol. 18, 1984; Cancer Chem. and Pharmacology Suppl. Vol. 14, 1985

- Fassina G, Collecchi P, Carlone S, **Fulco RA**, Esposito M

Mutagenic and cytotoxic effects in V79 chinese hamster cells treated with Cisplatin plus Procaine Mutation Res., vol. 144 n 3, 203-208, 1985

- Merlano M, Esposito M, **Fulco RA**, Benasso M, Rosso R

Topical administration of Cisplatin in far advanced squamous cell carcinoma of the head and neck Europ J Clin Oncol, Vol 22 n 1, 119-120, 1986

- Esposito M, Nobile MT, **Fulco RA**, Oddone M, Gogioso L, Collecchi P, Munizzi F, Campora IF.

Plasma and erythrocyte levels of platinum after direct tumor injection of cisplatin in a patient with gastric cancer

Med. Sci. Res., 1987; 15, 1225-1226

- Esposito M, Campora E, Repetto M, **Fulco RA**, Simoni GA, Falcone A, Collecchi P, Gogioso L, Nobile MT, Civalleri D, Rosso R

Regional pharmacokinetic selectivity of ip Cisplatin in ovarian cancer Oncology 45: 69-73 (1988)

- Esposito M, **Fulco RA**, Zicca A, Cadoni A, Rosso R, Sobrero A

Protective effect of procaine against cisplatin induced nephrotoxicity in mice

In Platinum and other metal coordination compounds in cancer chemotherapy, M. Nicolini (Ed.), Martinus Nijhoff Publishing, 1988 p 307-309

- F Tosetti, M Rocco, **RA Fulco**, S Chiara, M Bruzzone, E Campora, M Esposito

Serial determination of platinum, protein content and free sulfhydryl levels in plasma of patients treated with Cisplatin or Carboplatin

Anticancer Res., 8 (3), 381-386, 1988

- A Sobrero, MG Vidili, MT Nobile, **RA Fulco**, M Esposito, R Rosso

Cisplatino ad alte dosi: metodi per ridurre la tossicità

Progr. Oncol. Clin. 4, 115-120, 1988

● **Publicazioni**

- M Esposito, **RA Fulco**, P Collecchi, A Zicca, A Cadoni, F Merlo, R Rosso, A Sobrero

Improved therapeutic index of cis-Diamminedichloroplatinum by Procaine HCl

J Natl. Cancer Inst. vol. 82, N 8, pp 677-84, 18 April, 1990

- **RA Fulco**, M Vannozzi, P Collecchi, F Merlo, B Parodi, D Civalleri, M Esposito

Effect of normal saline on Cisplatin pharmacokinetics and antitumor activity in mice bearing P388 leukemia

Anticancer Research 10: 1603-1610 (1990)

- GB Ratto, M Esposito, M Vannozzi, **RA Fulco**, S Rovida

Experimental models of regional chemotherapy via the pulmonary artery using cisplatin

Reg. Cancer Treat (1990) 3: 222-227

- D Civalleri, M Esposito, **RA Fulco**, M Vannozzi, N Balletto, F DeCian, PL Percivale, F Merlo

Liver and tumor uptake and plasma pharmacokinetic of arterial cisplatin administered with and without starch microspheres in patient with liver metastases

Cancer 68: 988-994, 1991

- G Bogliolo, R Lerza, G Bottino, M Mencoboni, I Panaciulli, M Vannozzi, **RA Fulco**, F Merlo, M Esposito

Regional pharmacokinetic selectivity of intrapleural cisplatin

Eur. J Cancer, vol. 27, n. 7, pp.839-42, 1991

- S Cafaggi, M Esposito, B Parodi, M Vannozi, M Viale c Pellecchia, **RA Fulco**, F Merlo, A Zicca, A Cadoni, GBignardi

Synthesis and antitumor activity of a new Cis-Diammineplatinurn (II) complex containing Procaine

hydrochloride

Anticancer Res. 12: 2285-2292 (1992)

- M Esposito, M Vannozi, M Viale, **RA Fulco**, P Collecchi, F Merlo, F De Cian, A Zicca, A Cadoni, M Poirier

Para-aminobenzoic acid suppression of cis-diamminedichloroplatinum (II) nephrotoxicity Carcinogenesis vol. 14, N 12, pp.2595-25997 1993

- EA Torre, **RA Fulco**

Proteina pS2 e carcinoma mammario

Minerva Ginecologica, vol. 47, n ° 12, pp. 553-6, 1995

- EA Torre, **RA Fulco**

Tumor associated urokinase type plasminogen activator: significance in breast cancer

Eur J Gynaecol Oncol, vol. 17, n ° 4, p 315, 1996

● **Publicazioni**

- Gangemi RMR, Costa G, **Fulco RA**, d'Aquino S, Aronadio O

Apoptosis susceptibility of human carcinoma and leukemia cell lines to taxol: relationship with cell cycle and drug concentration.

Annals of the New York Academy of Science, New York NY, 784: 550-554, 1996

- EA Torre, V Salimbeni e **RA Fulco**

Cathepsina-D e carcinoma mammario

Eur J Oncol, vol. 1, n° 2, pp 149-153, 1996

- EA Torre, V Salimbeni and **RA Fulco**

ErbB 2 oncogene and chemotherapy

J Chemotherapy, vol. 9, n° 1: 51-55, 1997

- **RA Fulco**, M Petix, V Salimbeni, EA Torre

Prognostic significance of the estrogen-regulated proteins, cathepsin-D and pS2, in breast cancer. Minerva Medica, vol. 89, n 1-2, 5-10, 1998

- Germanò MP, Sanogo R, Costa C, **Fulco RA**, D'Angelo V, Torre EA, Viscomi MG, De Pasquale R

Hepatoprotective properties of Mitracarpus scaber (Rubiaceae)

J of Pharmacy and Pharmacology, vol 51 ISSUE 6 June 1999

- **Fulco RA**, Costa C, Germanò MP, Torre EA, Viscomi MG, Salimbeni V, Maisano R, Costa G

Comparative hepatotoxicity of camptothecin derivatives in a primary culture system of rat hepatocytes

J of Chemotherapy 12, 2000 ISSUE 4

- P Malandrino, D Tumino, M Russo, S Marescalco, **RA Fulco**, F Frasca

Surveillance of patients with differentiated thyroid cancer and indeterminate response: a longitudinal study on basal thyroglobulin trend

J endocrinol Invest 2019 Oct; 42 (10)

- P Malandrino, A Latina, S Marescalco, A Spadaro, C Regalbuto, **RA Fulco**, C Scollo, R Vigneri, G Pellegriti

Risk-adapted management of differentiated thyroid cancer assessed by a sensitive measurement of basal serum thyroglobulin

J Clin Endocrinol Metab 201 1 Jun; 96 1703-9

CONVEGNI E SEMINARI

Partecipazione a convegni e seminari

- Canobbio L, Ardizzoni A, Collecchi P, **Fulco R**, Scarabelli L, Rocco M, Rosso R, Esposito M

Pharmacokinetic studies and serial determination of sulfhydryl plasma levels after C.isp/atin iv administration

10th Annual Meeting ESMO, Nizza, 7-9 Dic. 1984, abs. p S-12; Cancer Immunology Immunotherapy, Suppl. Vol. 18, 1984; Cancer Chem. and Pharmacology Suppl. Vol. 14, 1985

- Moro MG, Collecchi P, **Fulco RA**, Ognio E, Rossi L, Esposito M

Effetto della procaina sulle malformazioni indotte da Cisplatino nel topo

Atti II Riunione Naz. Oncol. Sperim. Clin., Abano Terme 17-19 Dicembre, 1984
abs. 216, p 178

- Gogioso L, Di Giorgio F, **Fulco RA**, Esposito M

Applicazioni di algoritmi matematici nello studio della distribuzione dei farmaci

Med. in Far 85, Convegno Inter. sull'Informatica nella Medicina e nella Farmacia, Genova, 6-8 Dicembre, 1985.

- Tosetti F, Rocco M, **Fulco RA**, Chiara S, Bruzzone M, Esposito M

Serial determination of platinum and free sulfhydryl levels in plasma and urine of cancer patients treated with Cisplatin or Carboplatin. First IST International Symposium on multimodality treatment of head and neck cancer.

Genoa, Italy, 17-18 December, 1985, abs c 26

- Esposito M, Collecchi P, **Fulco RA**, Cutolo M, Oddone M

Ricerche sperimentali sui meccanismi d'azione di farmaci antalgici: interazione tra anestetici locali e lantanidi.

CNR P.E. Medicina Preventiva e Riabilitativa, Roma, 17-21 Marzo, 1986, abs. p 628

- Esposito M, Campora E, Falcone A, Civalleri D, Repetto M, Nobile MT, **Fulco RA**, Rosso R

Intraperitoneal Cisplatin in advanced ovarian cancer

14th International Cancer Congress, Budapest, Hungary, August 21- 27, 1986
abs 728 p 191

- Falcone A, Esposito M, Civalleri D, Repetto M, Nobile MT, **Fulco RA**, Rosso R

Cisplatino (CDDP) intraperitoneale in pazienti con carcinoma ovarico avanzato

Riunione AIOM, Genova, 13 Dicembre 1986

● **Partecipazione a convegni e seminari**

- Toma S, Medicina MC, Melagrana A, Esposito M, **Fulco RA**

Studio farmacocinetico del cisplatino (CDDP) nei carcinomi squamosi della testa e del collo

74 Congr. Naz. Soc. Ital. di Otorinolaringologia Chirurgia

Cervico-Facciale, Milano, 27-30 Maggio, 1987

- Esposito M, **Fulco RA**, Rosso R, Sobrero A

High cure rates of BDF1 mice bearing P388 leukemic cells treated with cisplatin + procaine combinations

ISPC 87 Fifth international symposium on Platinum and other metal coordination compounds in cancer chemotherapy, Padua, Italy, June 2.9-July 2, 1987 pp 207-208

- Campora E, Esposito M, Falcone A, **Fulco RA**, Simoni GA, Collecchi P, Civalleri D

Pharmacokinetics of ip Cisplatin in ovarian cancer

Second IST International Symposium on Multimodality treatment of ovarian cancer, September 24-26, 1987, Genoa, Italy

- Esposito M, Campora E, **Fulco RA**, Simoni GA, Falcone A, Collecchi P, Civalleri D

Pharmacokinetics of ip Cisplatin in ovarian cancer

Ecco-4, 4th European Conference on Clinical Oncology and Cancer Nursing Madrid, 1-4 November, 1987, p 89, abs 337

- D Civalleri, PP Cagol, M Cosimelli, M Esposito, S Bertoglio, V Pollinzi, A Schirru, A Venuti, MG Vidili, N Balletto, F De Cian, **RA Fulco**, G Simoni

Chemioterapia regionale dei tumori del fegato. Analisi preliminare di uno studio pilota con cisplatino intraarterioso e 5-fluorouracile sistematico

XI Congresso Nazionale Società italiana di Chirurgia Oncologica (SICO)
Genova Fiera del mare 5-8 Dicembre 1987.

- Esposito M, Collecchi P, **Fulco RA**, Gogioso L, Oddone M and Anghileri L

Interaction between membrane-active agents and organo-metallic drugs: characterization and modeling of drug distribution

Ongoing Research, Progetto finalizzato Oncologia CMIC 253, 4 Edition Rome 1987

● **Partecipazione a convegni e seminari**

- A Sobrero, MT Nobile, MG Vidili, A Romanini, R Rissotto, PL Percivale, S Brera, E Mora, **RA Fulco**, R Rosso, M Esposito

Phase I trial of Cisplatin and Procaine HCl

ASCO Annual Meeting, March 22-24, 1988, New Orleans, abs 282, p 74

-M Esposito, **RA Fulco**, P Collecchi, F De Cian, M Vannozzi, R Rosso, A Sobrero

Protection from Cisplatin (DDP) nephrotoxicity by procaine HCl (P)

Seventy-ninth Annual Meeting of ASCO, March 25-28, 1988, New Orleans, abs 1913, p 481

- G Bottino, P Moscatelli, G Bogliolo, R Lerza, M Esposito, **RA Fulco**

Cis-Platinum local administration in pleural effusion associated with inoperable lung cancer

First Agrigento International Conference on IMAGING AND THERAPY OF LUNG CANCER. Agrigento, Italy: 16th-21th May 1988 p 143 p73

- M Esposito, **RA Fulco**, P Collecchi, F Merlo, MG Vidili, MT Nobile, A Sobrero, R Rosso

Pharmacological approaches to reduce cisplatin nephrotoxicity: a prospective effect of procaine

Proceeding First Workshop IST-OSU, Development of Therapeutics: Experimental and Clinical. June 13-14, S. Margherita Ligure (Genova) Italy, 1988, pp 76-79

- A Sobrero, MG Vidili, MT Nobile, R Rissotto, PL Percivale, S Brera, **RA Fulco**, M Esposito, R Rosso

Studio di fase I su Cisplatino e Procaina HCl

VI Riunione Naz. di Oncol. Sper. e Clin., Roma, 20-23 novembre 1988, abs 267

- M Esposito, **RA Fulco**, P Collecchi, A Vannozzi, F De Cian, F Merlo, A Sobrero

Enhancement of cisplatin (DDP) activity by diethylaminoethanol (DEAE)

80 Annual Meeting AACR, May 24-27, 1989, S. Francisco (CA), p 467, n 1855

- Ratto G, Mereu C, Vannozzi M, **Fulco RA**

Pharmacokinetics of cisplatin pulmonary artery infusion

ICRCT 1989 Berchtesgaden, June 5-7 1989, F 10. IV Intern. Conference on Advances in Regional Cancer Therapy

● **Partecipazione a convegni e seminari**

- Civalleri D, **Fulco RA**, De Cian F, Balletto N, De Paoli M, Camerini G, Percivale PL, Esposito M

Liver and tumor uptake of arterial DDP with and without degradable starch microspheres (DSM)

IV Int. Conf. Advances Regional Cancer Ther., ICRCT 89, Berchtesgaden, June 5-7, 1989 HP13

- **RA Fulco**, P Collecchi, M Vannozzi, F Merlo, A Sobrero, M Esposito

Effetto potenziante del dietilaminoetanolo (DEAE) sull'attività del cisplatino (DDP)

VII Riun. Naz: Oncol. Sperim. Clin., Genova 19-22 Novembre, 1989

- GP Barbi, E Margallo, M Margiocco, **RA Fulco**, M Mesiti, G Pastura, D Verzola, G Nicolò

pS2 e tumore mammario

SICCAB. Pisa 25-26 Settembre '92, p 79

- GP Barbi, E Margallo, M Margiocco, **RA Fulco**, M Mesiti, G Pastura, C Zannini, G Nicolò

Catepsina D e tumore mammario

- M Aragona, **RA Fulco**, G Costa, R Cavaliere, V Adamo, S Panetta, G Ferlazzo

Effects of Naloxone. Dexamethasone and Medroxyprogesterone acetate on MCF7 DNA and estrogen receptor expression, studied using flow cytometry

Clinical application of cytometry, September 16-19, 1992. Seventh Annual Meeting, Charleston, South Carolina

● **Partecipazione a convegni e seminari**

- M Aragona, **RA Fulco**, G Costa, G Ferlazzo, R Cavaliere, G Quartarone, V Adamo

Studio del recettore estrogeno in citometria a flusso

Il Congresso Nazionale della Società Italiana di Cinetica Cellulare Applicata e di Base, SICCAB

Pisa 25-26 Settembre '92

- GP Barbi, E Margallo, M Margiocco, **RA Fulco**, M Mesiti, G Pastura, G Cerruti, G Nicolò

Cathepsin-D and p52 in human breast cancer

Pisa Symposia in Oncology Breast cancer: from biology to therapy. Pisa, October 19-21, 1992, p 97

- M Esposito, M Vannozzi, **RA Fulco**, F Merlo, L Gogioso

Improved therapeutic index of Cisplatin (DPP) by Procainevnide (Pd)

ECCO 7 Vol.29 A Supplement 6 1993 S123 670

- Gangemi RMR, Costa G, **Fulco RA**, d' Aquino S, Aronadio O

Apoptosis susceptibility of human carcinoma and leukemia cell lines to taxol: relationship with cell cycle and drug concentration.

39th Course biology and biochemistry of normal and cancer cell growth: propedeutics to cancer management. Erice, April 1-6 1995

- Germanò MP, Costa C, **Fulco RA**, Torre EA, Viscomi MG, Sanogo R, De Pasquale R

Screening in vitro of malian medicinal plants for antihepatotoxic activity

IX Congress of the Italian Society of Pharmacognosy, Modena 21-24 Ott 1998

- **Fulco RA**, Costa C, Germanò MP, Torre EA, Viscomi MG, Salimbeni V,
Costa G

CPT-11 hepatotoxicity in a primary culture system of rat hepatocytes

XVI Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Roma 15-18 nov
1998

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

inglese

Ascolto
B2

Lettura
B2

Produzione orale
B1

Interazione orale
B1

Scrittura
B2

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE



Capacità e competenze tecniche

Ottime capacità di utilizzo delle tecnologie di laboratorio.

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)