

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FARAONI ISABELLA

Nazionalità

ITALIANA

Luogo e Data di nascita

ROMA, 20-08-1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL SETTEMBRE 1999 A OGGI

Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Facoltà di Medicina - Dipartimento Medicina dei Sistemi – Via Montpellier, 1 00133, Roma

Ricerca

Collaboratore Tecnico (livello D5), settore scientifico disciplinare BIO/14 (E07X), Farmacologia.
Ricercatore in farmacologia e oncologia molecolare

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

DAL 2021 A OGGI

Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio– Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Rruga Dritan Hoxha – Tirana, 1000 – Albania

Università

Docente

Insegnamento di Farmacologia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

DAL 2020 A OGGI

Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences – Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Via di Sant’Alessandro, 8 – 00131, Roma

Università

Docente

Insegnamento di Farmacologia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2019 A OGGI

Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico – Via di Sant’Alessandro, 8 – 00131, Roma

Università

Docente

Insegnamento di Farmacotossicologia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2016 A OGGI

Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico – Via Montpellier, 1 00133, Roma

Università

Docente

Insegnamento di Farmacotossicologia

- Date (da – a) DAL 2008 AL 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
- Tipo di azienda o settore Insegnamento
 - Tipo di impiego Docente
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Farmacologia Molecolare

- Date (da – a) DA LUGLIO 2009 A DICEMBRE 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro di Ricerca Europeo sul Cervello (CERC), Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano,65, 00143 Roma.
- Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Tipo di impiego Distacco
- Principali mansioni e responsabilità Ricerche sul ruolo dei microRNA nella patologia leucemica. Sensibilità delle leucemie acute mieloidi e delle mielodisplasie agli inibitori dei PARPs

- Date (da – a) DA LUGLIO 2007 A DICEMBRE 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Europeo di Oncologia, Via Ripamonti 435, 20141 Milano
- Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Tipo di impiego Biologo frequentatore
- Principali mansioni e responsabilità Studi per la validazione di un nuovo test di chemiosensibilità *in vitro* basato sulla scomparsa dell'attività telomerasica in campioni biotipici tumorali. Ricerche sulla funzione biologica dell'enzima telomerasi

- Date (da – a) DAL 1996 AL 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Tipo di impiego Vincitrice del concorso pubblico, per titoli e colloquio, di una borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS.
- Principali mansioni e responsabilità Studio della suscettibilità all'infezione da HTLV-I in vitro di cellule mononucleate di sangue periferico pretrattate con farmaci anti HIV.

- Date (da – a) DAL 1995 AL 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Dermopatico dell'Immacolata, Laboratorio di Farmacologia, Via dei Monti di Creta, 104, 00167 Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Tipo di impiego Incarico di Prestazione Professionale
- Principali mansioni e responsabilità Studi su un nuovo metodo per la determinazione dell'attività telomerasica in campioni tumorali.

- Date (da – a) DA GENNAIO A DICEMBRE 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Ludwig per la Ricerca sul Cancro, Bruxelles, Belgio
- Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Tipo di impiego Borsista post-dottorato
- Principali mansioni e responsabilità Studi sulla regolazione del promotore del gene Mage-1 espresso in cellule di melanoma umano.

- Date (da – a) DAL 1990 AL 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Cattedra di Farmacologia
- Tipo di azienda o settore Ricerca
 - Tipo di impiego Collaborazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Studio sull'attivazione e la regolazione del c-sis/PDGF-B in cellule mononucleate infette con HTLV-I. Studi sul controllo della crescita cellulare mediata da PGA1 e PGJ2 su cellule mononucleate infette con HTLV-I e studio della correlazione di tale processo con l'induzione di HSP70.

- Date (da – a) DA GIUGNO 1989 A SETTEMBRE 1990

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Cattedra di Farmacologia

Ricerca

Borsista Legge 46. Contratto Università degli Studi di Roma Tor Vergata/Sclavo S.p.A., Siena; tema di ricerca: "Linfochine e Vaccini Sintetici"

Studio finalizzato alla definizione di un approccio farmacologico per la prevenzione e la terapia precoce della infezione con il retrovirus leucemico umano HTLV-I.

DA GENNAIO 1989 A MAGGIO 1989

Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio Alimenti -Reparto Chimica dei Cereali, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma.

Ricerca

Collaborazione professionale

Attività di monitoraggio sulla determinazione della composizione lipidica e della contaminazione da micotossine (Aflatossina B1 e Ocratossina) in ibridi di mais, di riso e in differenti varietà di frumento nazionale. Ricerca sulla contaminazione da Ocratossina in campioni di cacao verde.

DAL 1981 AL 1983

Istituto Nazionale della Nutrizione, Unità di Nutrizione Umana, Via Ardeatina, 546, 00178, Roma.

Ricerca

Collaborazione professionale

Indagini alimentari e relativa elaborazione dei dati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

2019

Università degli Studi di Roma Tor Vergata. CLA – Centro Linguistico di Ateneo

LINGUA INGLESE - ATTESTATO DI LIVELLO B2 DEL QCER

DA NOVEMBRE 1991 A OTTOBRE 1994

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Dottorato di Ricerca in Ematologia

Tesi sperimentale: Ruolo dell'enzima O6-alchilguanina DNA alchiltransferasi (OGAT) nella resistenza di cellule leucemiche ai composti triazenici. Coordinatore: Prof. E. Bonmassar.

1991

Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Abilitazione alla professione di Biologo

1988

Università degli Studi di Roma La Sapienza

Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 e lode

Tesi sperimentale: Caratterizzazione del corredo lipidico di una varietà nazionale di frumento duro e sua correlazione con l'impianto di muffe tossigene, relatore: Prof.ssa C. Tassi Micco, correlatore: Prof. C. Fanelli.

1981

I.T.F. Angelo Celli, Roma

Maturità tecnica, indirizzo Economa Dietista

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

eccellente
eccellente
buono

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

-ACQUISITO OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI IN QUANTO FIN DALLA TESI HA LAVORATO IN GRUPPI DI RICERCA, COLLABORANDO ATTIVAMENTE SIA ALLA PROGETTAZIONE CHE ALLA REALIZZAZIONE DEI PROGETTI. DURANTE L'ATTIVITÀ DI LAVORO E RICERCA UNIVERSITARIA SONO STATE NUMEROSE LE RELAZIONI CON STUDENTI, TESISISTI E SPECIALIZZANDI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

-POSSIEDE SENSO ORGANIZZATIVO CON CAPACITÀ DI COORDINAMENTO E GESTIONE DI PROGETTI SIA INDIVIDUALI CHE DI GRUPPO. CAPACITÀ ACQUISITE IN AMBITO LAVORATIVO.

-È STATA RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI FINANZIAMENTI:

• *Date*

2000

Progetto MIUR-CNR legge 449/97 coordinato dalla Prof.ssa Silvestrini, settore Oncologia. "Utilizzazione dell'attività telomerasica associata alle cellule tumorali come marcatore biologico dell'effetto della terapia antitumorale (chemio, radio e immunoterapia)". Durata del Progetto 2 anni. Finanziamento assegnato: £ 44.200.000.

• *Date*

2001

Contratto di Ricerca "Messa a punto di procedure sperimentali e metodi di screening per lo sviluppo di nuovi farmaci", Tema 9, PNR "Tecnologie in oncologia" stipulato con la BIOSEARCH Italia S.p.A. il 8/2/2001. Finanziamento assegnato: £85.000.000.

• *Date*

2003

Progetto MIUR-CNR legge 449/99 coordinato dal Prof. Nicolin, settore Oncologia. "Effetto della terapia antineoplastica sull'attività telomerasica: meccanismi d'azione e applicazioni cliniche". Durata del Progetto 2 anni. Finanziamento assegnato: € 25.823,00.

• *Date*

2015

CO-RESPONSABILE NELLO STUDIO "Study on Sensitivity of Acute Myeloid Leukemia and Myelodysplastic Syndrome to the PARP Inhibitor Olaparib" sponsorizzato da AstraZeneca S.p.A. Finanziamento assegnato: € 32.600,00.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

-AMPIA CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI LABORATORIO IN PARTICOLARE:

1. Cromatografia su colonna, cromatografia su strato sottile (TLC), cromatografia liquida ad alta risoluzione (HPLC), cromatografia gas liquida (GLC).
2. Colture cellulari di linee tumorali aderenti e/o in sospensione.
3. Colture cellulari di campioni biotipici primari.
4. Infezioni mediante co-coltura con cellule infettate da HTLV-I.
5. Estrazione di DNA genomico, Southern blots.
6. Estrazione dell'RNA, Northern blots.
7. Estrazione proteine, Western blots.

8. Trasfezione cellulare di geni mediante calcio-fosfato, elettroporazione, lipofezione.
9. Infezione cellulare di geni mediante retrovirus e/o lentivirus.
10. Clonaggio molecolare e tecniche di DNA ricombinante.
11. Amplificazione DNA e RNA tramite PCR e Real Time-PCR.
12. Sequenziamento genico.
13. Gel electrophoresis mobility shift assay" (EMSA).
14. Analisi sulla metilazione del DNA genomico tramite Southern blot e modificazione nucleotidica dopo trattamento con bisolfito.
15. Valutazione dell'attività telomerasica mediante TRAP assay.
16. Estrazione e amplificazione di microRNA in real time PCR.
17. Test ELISA.
18. Tecniche di immunofluorescenza.

-BUONA CONOSCENZA DI PROGRAMMI OFFICE E DI SOFTWARE DEDICATI ALL'ANALISI DATI.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- AUTORE DI NUMEROSE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE *IN EXTENSO*:

1. MICCO C., GROSSI M., MIRAGLIA M., BRERA C., LIBANORI A., FARAONI I. LA QUALITÀ DEGLI IBRIDI NAZIONALI DI MAIS: CORREDO LIPIDICO E CONTAMINAZIONE DA MICOTOSSINE. LA RIVISTA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE, 1989; ANNO 18, N. 1: 29-38.
2. D'ONOFRIO C., PUGLIANIELLO A., FRANZESE O., FARAONI I., DE MARCO A., LANZILLI G., BONMASSAR E. IMMUNOPHARMACOLOGICAL CONTROL OF INFECTION WITH HTLV-I IN VITRO. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, 1991; 3, SUP.3: 424-7.
3. MACCHI B., FARAONI I., GENTILI G., D'ONOFRIO C., GUERRIERO M., BONMASSAR E. EFFECT OF B-INTERFERON ON HTLV-I INFECTION OF FRACTIONATED MONONUCLEAR CELLS OF HUMAN CORD BLOOD. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, 1991; 3, SUP. 3: 420-3.
4. D'ONOFRIO C., PUGLIANIELLO A., FARAONI I., MACCHI B., BONMASSAR E. RETROVIRUS-DIRECTED EXPRESSION OF PDGF-B IN HUMAN LYMPHOCYTES AND MONOCYTES. PHARMACOLOGICAL RESEARCH 1992; 26(SUPPL1): 121.
5. D'ONOFRIO C., AMICI C., PUGLIANIELLO A., FARAONI I., LANZILLI G., SANTORO M.G., BONMASSAR E. COMPARATIVE ANTI-VIRAL AND ANTI-ACTIVITY OF PGA1 AND PGJ2 AGAINST HTLV-I INFECTED MT-2 CELLS. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, 1992; 51: 481-8.
6. GRAZIANI G., FARAONI I., ZHANG J., CARONTI B., LAURO G., BONMASSAR E., MACCHI B. TRANSIENT HTLV-I INFECTION OF HUMAN GLIOMA CELL LINE FOLLOWING CELL-FREE EXPOSURE. VIROLOGY, 1993; 197: 767-9.
7. MACCHI B., FARAONI I., MASTINO A., D'ONOFRIO C., ROMEO G., BONMASSAR E. PROTECTIVE EFFECT OF β -INTERFERON ON HTLV-I INFECTION OF CD4+ T CELLS ISOLATED FROM HUMAN CORD BLOOD. CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY, 1993; 37: 97-104.
8. MIRAGLIA M., ONORI R., FARAONI I., CORNELI S. COMPOSIZIONE LIPIDICA DEL FRUMENTO DURO DI PRODUZIONE NAZIONALE. NOTA 1 - VALUTAZIONE DI SEMOLE OTTENUTE DA VARIETÀ DIVERSE. LA RIVISTA DI SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE, 1994; ANNO 23, N. 4: 453-9.
9. GIULIANI A., VERNOLE P., D'ATRI S., DEL POETA C., D'ONOFRIO C., FARAONI I., GREINER J.W., BONMASSAR E., GRAZIANI G. IN VITRO INFECTION OF LEUKEMIC BONE MARROW WITH HTLV-I GENERATES IMMORTALIZED CELL LINES EXPRESSING T OR MYELOID CELL PHENOTYPE. LEUKEMIA 1995; 9: 2071-81.
10. D'ONOFRIO C., PUGLIANIELLO A., AMICI C., FARAONI I., LANZILLI G., BONMASSAR E. HSP70 PRODUCTION AND INHIBITION OF CELL PROLIFERATION IN MOLT-4 T-CELLS AFTER CELL-TO-CELL TRANSMISSION OF HTLV-I: EFFECT OF PGA1. LEUKEMIA RESEARCH 1995; 19: 345-56.

11. DE SMET C., COURTOIS S.J., FARAONI I., LURQUIN C., SZIKORA J., DE BACKER O., BOON T. INVOLVEMENT OF TWO ETS BINDING SITES IN THE TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION OF THE MAGE-1 GENE. IMMUNOGENETICS 1995; 42: 282-90.
12. GRAZIANI G., FARAONI I., GROHMANN U., BIANCHI R., BINAGLIA L., MARGISON G.P., WATSON A.J., ORLANDO L., BONMASSAR E., D'ATRI S. O6-ALKYLGUANINE-DNA ALKYLTRANSFERASE ATTENUATES TRIAZENE INDUCED CYTOTOXICITY AND TUMOUR CELL IMMUNOGENICITY IN MURINE L1210 LEUKAEMIA. CANCER RESEARCH 1995; 55: 6231-6.
13. FARAONI I., TURRIZIANI M., BONMASSAR E., DE VECCHIS L., GRAZIANI G. DEVELOPMENT OF A NOVEL IN VITRO CHEMOSENSITIVITY ASSAY: TELOMERASE AS A POSSIBLE MARKER OF TUMOR CELL SURVIVAL. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY 1996; 8: 394-8.
14. FARAONI I., TURRIZIANI M., GRAZIANI G., DE VECCHIS L., BONMASSAR E. TELOMERASE AS A MARKER OF TUMOR CELLS VIABILITY: A NEW APPROACH FOR IN VITRO CHEMOSENSITIVITY ASSAYS? JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL CANCER RESEARCH 1996; 15: 311-2.
15. DE SMET C., DE BACKER O., FARAONI I., LURQUIN C., BRASSEUR F., BOON T. THE ACTIVATION OF HUMAN GENE MAGE-1 IN TUMOR CELLS IS CORRELATED WITH GENOME-WIDE DEMETHYLATION. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE USA, 1996; 93: 7149-53.
16. FARAONI I., TURRIZIANI M., DE VECCHIS L., LAURENZA M., MACCHINI V., BALIVA G., BONMASSAR E., GRAZIANI G. IN VITRO CHEMOSENSITIVITY OF NEOPLASTIC CELLS: TELOMERASE AS A POSSIBLE MARKER OF TUMOR CELL SURVIVAL. CHRONICA DERMATOLOGICA 1996; 6: 161-8.
17. TENTORI L., ORLANDO L., LACAL P.M., BENINCASA E., FARAONI I., BONMASSAR E., D'ATRI S., GRAZIANI G. INHIBITION OF O6-ALKYLGUANINE DNA-ALKYLTRANSFERASE OR POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INCREASES SUSCEPTIBILITY OF LEUKEMIC CELLS TO APOPTOSIS INDUCED BY TEMOZOLOMIDE. MOLECULAR PHARMACOLOGY, 1997; 52: 249-58.
18. MACCHI B., FARAONI I., ZHANG J., GRELLI S., FAVALLI C., MASTINO A., BONMASSAR E. AZT INHIBITS THE TRANSMISSION OF HUMAN T CELL LEUKAEMIA/LYMPHOMA VIRUS TYPE I TO ADULT PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS IN VITRO. JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY 1997;78:1007-16.
19. FARAONI I., TURRIZIANI M., MASCI M., DE VECCHIS L., SHAY J.W., BONMASSAR E., GRAZIANI G. DECLINE IN TELOMERASE ACTIVITY AS A MEASURE OF TUMOR CELL KILLING BY ANTINEOPLASTIC AGENTS IN VITRO. CLINICAL CANCER RESEARCH, 1997; 3: 579-85.
20. FARAONI I., MEZZETTI M., TESTORI A., MAGGIONI A., ORLANDO L., TURRIZIANI M., VERONESI U., BONMASSAR E. IN VITRO CANCER CHEMOSENSITIVITY ASSAY BASED ON TELOMERASE DISAPPEARANCE TEST. CELL PROLIFERATION 1997; 30: 417.
21. TENTORI L., LACAL P.M., BENINCASA E., FRANCO D., FARAONI I., BONMASSAR E., GRAZIANI G. ROLE OF WILD-TYPE P53 ON THE ANTINEOPLASTIC ACTIVITY OF TEMOZOLOMIDE ALONE OR COMBINED WITH AN INHIBITOR OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE. THE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS 1998; 285: 884-893.
22. SIGALA S., FARAONI I., BOTTICINI D., PAEZ-PEREDA M., MISSALE C., BONMASSAR E., SPANO P. SUPPRESSION OF TELOMERASE, RE-EXPRESSION OF KAI1 AND ABROGATION OF TUMORIGENICITY BY NGF IN PROSTATE CANCER CELL LINES. CLINICAL CANCER RESEARCH 1999; 5: 1211-8.
23. FARAONI I., GRAZIANI G., TURRIZIANI M., MASCI G., MEZZETTI M., TESTORI A., VERONESI U., BONMASSAR E. SUPPRESSION OF TELOMERASE ACTIVITY AS AN INDICATOR OF DRUG-INDUCED CYTOTOXICITY AGAINST CANCER CELLS: IN VITRO STUDIES WITH FRESH HUMAN TUMOR SAMPLES. LABORATORY INVESTIGATION 1999; 79: 993-1005.
24. FARAONI I., BONMASSAR E., GRAZIANI G. CLINICAL APPLICATIONS OF TELOMERASE IN CANCER TREATMENT. DRUG RESISTENCE UPDATES 2000; 3: 161-170.

25. FARAONI I., GRAZIANI G. TELOMERASE AS A POTENTIAL ANTICANCER TARGET: GROWTH INHIBITION AND GENOMIC INSTABILITY. DRUG RESISTENCE UPDATES 2000; 3: 3-6.
26. D'ATRI S., GRAZIANI G., LACAL P.M., NISTICÒ V., GILBERTI S., FARAONI I., WATSON A.J., BONMASSAR E. MARGISON G.P. ATTENUATION OF O6-METHYLGUANINE-DNA-METHYLTRANSFERASE ACTIVITY AND mRNA LEVELS BY CISPLATIN AND TEMOZOLOMIDE IN JURKAT CELLS. THE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS 2000; 294: 664-70.
27. SIGALA S., TOGNAZZI N., RIZZETTI M.C., FARAONI I., MISSALE C., BONMASSAR E., SPANO PF. NERVE GROWTH FACTOR INDUCES THE RE-EXPRESSION OF FUNCTIONAL ANDROGEN RECEPTORS AND P75NGFR IN THE ANDROGEN-INSENSITIVE PROSTATE CANCER CELL LINE DU145. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY 2002; 147: 407-15.
28. DOLCI S., LEVATI L., PELLEGRINI M., FARAONI I., GRAZIANI G., DI CARLO A., GEREMIA R. STEM CELL FACTOR ACTIVATES TELOMERASE IN MOUSE MITOTIC SPERMATOGONIA AND PRIMORDIAL GERM CELLS. JOURNAL OF CELL SCIENCE 2002; 115: 1643-9.
29. FARAONI I. & BONMASSAR E. TELOMERASE ACTIVITY AS A MARKER OF TUMOR CELL SURVIVAL TO EVALUATE SENSITIVITY OF NEOPLASTIC CELLS TO CANCER TREATMENT. IN "TELOMERES AND TELOMERASES: CANCER AND BIOLOGY" EDITO DA GUIDO KRUPP & REZA PARWARESCH, 2002, PUBBLICATO DA LANDES BIOSCIENCE. PAGG. 84-98.
30. BONMASSAR L., MASSARA M.C., COTTARELLI A., AQUINO A., FORMICA V., PRETE S.P., LACAL P.M., MARCHETTI P., CONCOLINO F., FARAONI I., D'ATRI S. PRECLINICAL STUDIES ON DETECTION OF CIRCULATING MELANOMA CELLS IN PATIENTS: TELOMERASE AS A RECOGNITION MARKER OF MALIGNANCY. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY 2004; 5: 479-86.
31. FARAONI I., COTTARELLI A., GIULIANI A., BONMASSAR L., ROSSI L., BONMASSAR E. A NOVEL TELOMERASE-BASED APPROACH TO DETECT NATURAL CELL-MEDIATED CYTOTOXIC ACTIVITY AGAINST TUMOR CELLS IN VITRO. JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS 2005; 305: 162-72.
32. ROSSI L., BONMASSAR E., FARAONI I. MODIFICATION OF MIR GENE EXPRESSION PATTERN IN HUMAN COLON CANCER CELLS FOLLOWING EXPOSURE TO 5-FLUOROURACIL IN VITRO. PHARMACOLOGICAL RESEARCH 2007; 56: 248-253.
33. FARAONI I., ANTONETTI FR., CARDONE J., BONMASSAR E. MIR-155 GENE: A TYPICAL MULTIFUNCTIONAL MICRORNA. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 2009; 1792: 497-505.
34. FARAONI I., LATERZA S., ARDIRI D., CIARDI C., FAZI F., LO-COCO F. MIR-424 AND MIR-155 DEREGLATED EXPRESSION IN CYTOGENETICALLY NORMAL ACUTE MYELOID LEUKEMIA: CORRELATION WITH NPM1 AND FLT3 MUTATION STATUS. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. 2012; 5: 26.
35. NOGUERA N.I., SONG M.S., DIVONA M., CATALANO G., CALVO K.L., GARCÍA F., OTTONE T., FLORENZANO F., FARAONI I., BATTISTINI L., COLOMBO E., AMADORI S., PANDOLFI P.P., LO-COCO F. NUCLEOPHOSMIN/B26 REGULATES PTEN THROUGH INTERACTION WITH HAUSP IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. LEUKEMIA. 2013; 27: 1037-43.
36. FARAONI I., COMPAGNONE M., LAVORGNA S., ANGELINI D.F., CENCIONI M.T., PIRAS E., PANETTA P., OTTONE T., DOLCI S., VENDITTI A., GRAZIANI G., LO-COCO F. BRCA1, PARP1 AND rH2AX IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA: ROLE AS BIOMARKERS OF RESPONSE TO THE PARP INHIBITOR OLAPARIB. BIOCHIM BIOPHYS ACTA. 2015; 1852: 462-72.
37. DE DOMENICO E., D'ARCANGELO G., FARAONI I., PALMIERI M., TANCREDI V., GRAZIANI G., GRIMALDI P., TENTORI L. MODULATION OF GDF11 EXPRESSION AND SYNAPTIC PLASTICITY BY AGE AND TRAINING. ONCOTARGET. 2017; 8: 57991-8002.
38. FARAONI I., ALOISIO F., DE GABRIELI A., CONSALVO M.I., LAVORGNA S., VOSO M.T., LO-COCO F., GRAZIANI G. THE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITOR OLAPARIB INDUCES UP-REGULATION OF DEATH RECEPTORS IN PRIMARY ACUTE MYELOID LEUKEMIA BLASTS BY NF-κB ACTIVATION. CANCER

LETT. 2018; 423:127-38.

39. FARAONI I., GRAZIANI G. ROLE OF BRCA MUTATIONS IN CANCER TREATMENT WITH POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE (PARP) INHIBITORS. *CANCERS (BASEL)*. 2018; 10: E487.

40. FARAONI I., GIANANTI M., VOSO M.T., LO-COCO F., GRAZIANI G. TARGETING ADP-RIBOSYLATION BY PARP INHIBITORS IN ACUTE MYELOID LEUKAEMIA. *BIOCHEM PHARMACOL.* 2019; 167: 133-48.

41. FARAONI I., CONSALVO M.I., ALOISIO F., FABIANI E. GIANANTI M., DI CRISTINO F., FALCONI G., TENTORI L., DI VEROLI A., MAURILLO L., NISCOLA P., LO-COCO F., GRAZIANI G., VOSO M.T. DIFFERENTIATING AND CYTOTOXIC EFFECTS OF THE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITOR OLAPARIB IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. SUBMITTED. *CANCERS (BASEL)*. 2019; 11: E1373.

42. NOGUERA N.I., CATALANO G., BANELLA C., DIVONA M., FARAONI I., OTTONE T., ARCESE W., VOSO M.T. ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA: UPDATE ON THE MECHANISMS OF LEUKEMOGENESIS, RESISTANCE AND ON INNOVATIVE TREATMENT STRATEGIES. *CANCERS (BASEL)*. 2019;11: E1591.

43. CIOCCOLONI G., AQUINO A., NOTARNICOLA M., CARUSO M.G, BONMASSAR E., ZONFRILLO M., CAPORALI S., FARAONI I., VILLIVÀ C., FUGGETTA M.P, FRANZESE O. FATTY ACID SYNTHASE INHIBITOR ORLISTAT IMPAIRS CELL GROWTH AND DOWN-REGULATES PD-L1 EXPRESSION OF A HUMAN T-CELL LEUKEMIA LINE. *J CHEMOTHER.* 2020; 32: 30-40

44. CECI C., GRAZIANI G., FARAONI I., CACCIOTTI I. STRATEGIES TO IMPROVE ELLAGIC ACID BIOAVAILABILITY: FROM NATURAL OR SEMISYNTHETIC DERIVATIVES TO NANOTECHNOLOGICAL APPROACHES BASED ON INNOVATIVE CARRIERS. *NANOTECHNOLOGY.* 2020; 31: 382001.

45. GIANANTI M., KARIMI T., GRAZIANI G., FARAONI I. HIGH-DOSE VITAMIN C: PRECLINICAL EVIDENCE FOR TAILORING TREATMENT IN CANCER PATIENTS. *CANCERS*, 2021; 13: E1428.

46. GIANANTI M., DE GABRIELI A., PRETE S.P., OTTONE T., DIVONA M.D., KARIMI T., CICCARONE F., VOSO M.T., GRAZIANI G., FARAONI I. POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITORS FOR ARSENIC TRIOXIDE-RESISTANT ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA: SYNERGISTIC IN VITRO ANTITUMOR EFFECTS WITH HYPOMETHYLATING AGENTS OR HIGH-DOSE VITAMIN C. *J PHARMACOL EXP THER.* 2021; 377: 385-97.

47. KIANMEHR A., FARAONI I., KUCUK O., MAHROOZ A. EPIGENETIC ALTERATIONS AND GENETIC VARIATIONS OF ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME 2 (ACE2) AS A FUNCTIONAL RECEPTOR FOR SARS-CoV-2: POTENTIAL CLINICAL IMPLICATIONS. *EUR J CLIN MICROBIOL INFECT DIS.* 2021; 40: 1587-98.

48. FRANZESE O., TORINO F., GIANNETTI E., CIOCCOLONI G., AQUINO A., FARAONI I., FUGGETTA M.P., DE VECCHIS L., GIULIANI A., KAINA B., BONMASSAR E. ABCOPAL EFFECT AND DRUG-INDUCED XENOGENIZATION: A STRATEGIC ALLIANCE IN CANCER TREATMENT? *INT J MOL SCI*, 2021, 22, 10672.

-PARTECIPATO A NUMEROSI CONGRESSI E MEETING NAZIONALI E INTERNAZIONALI.

-REVISORE PER NUMEROSE RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI.

-BIBLIOMETRIA (FONTE: SCOPUS): H-INDEX: 19, CITAZIONI: 2139; PUBBLICAZIONI: 43.

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, IVI COMPRESI QUELLI SENSIBILI, AI SENSI DEL D.LGS 196/03.

Roma, 3 marzo 2022

In fede,
Isabella Faraoni