

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome
Nome
Telefono Ufficio
Fax
E-mail

Nazionalità
Anno di nascita

MIRABILII
SIMONE
06441639809
06441639810
mirabilii@bce.uniroma1.it

Italiana
1982

ESPERIENZA DI RICERCA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Esperienze Tecniche

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Esperienze Tecniche

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Esperienze Tecniche

Giugno 2011 – in corso
Laboratorio di Cinetica Cellulare e Proteomica applicata, resp. Prof. Agostino Tafuri, via Rovigo 1, Roma
Università "Sapienza" di Roma
Colture cellulari, citofluorimetria, proteomica (WB, Reverse Phase Protein Array), metabolomica (Seahorse XF Analyzer)

Febbraio 2008 – Febbraio 2009
Laboratorio di Chimica-Fisica, resp. Prof. Filippo Conti, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
Università "Sapienza" di Roma
Metabolomica NMR

Giugno 2006 – Luglio 2006
Laboratorio di Genetica Molecolare, resp. Prof.ssa Patrizia Malaspina, Via della Ricerca Scientifica 1, 00133 Roma
Università di Roma "Tor Vergata"
Laboratorio di base

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

Ottobre 2011 – Ottobre 2014
Scuola di Dottorato in Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche, curriculum Ematologico
Dottorato di Ricerca

Novembre 2006 – Febbraio 2009
Università "Sapienza" di Roma, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

Bioinformatics, Biochemistry, Microbial Biotechnology, Genetic Engineering, Molecular Genetics, Proteomics, Pharmacogenomics, Clinical Molecular Biology, Microbiology, Physical Chemistry, Gene Therapy

Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, 110/110 e lode

Settembre 2001 – Ottobre 2006

Università di Roma "Tor Vergata", Via della Ricerca Scientifica 1, 00133 Roma

Molecular Biology, Genetic Engineering, Genetics, Biochemistry, Cell Biology, General and Plant Physiology, Developmental Biology, Microbiology, Immunology, Histology, Chemistry, Biology, Mathematics, Physics, Ecology

Laurea in Biotecnologie, 104/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

INGLESE [TOEFL IBT TEST SCORE: 99/120]

Eccellente

Eccellente

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Colture cellulari, citofluorimetria, WB, *Reverse Phase Protein Array*, *Seahorse XF Analyzer*, NMR in campo metabolomico, estrazione metaboliti da cellule e tessuti, approfondimenti su tecniche statistiche (PCA, OPLS-DA) e interpretazione dei dati di output, pacchetto Office.

• Partecipazione a Workshop Internazionali

- 2° *Reverse Phase Protein Array Global Workshop*, 12 e 13 Novembre 2012, Edinburgo, UK

- *XF Users' Group Meeting*, 2 e 3 Giugno 2014, Cambridge, UK

- 4° *Global Workshop on Reverse Phase Protein Arrays (RPPA 2014)*, 24 e 25 Ottobre 2014, Parigi, FR

- *Seahorse Bioscience User Group Meeting*, 3 e 4 Giugno 2015, Amsterdam, NL

• Training

- utilizzo della piattaforma *Seahorse XF Analyzer*

1. RICCIARDI MR, **MIRABILII S**, ALLEGRETTI M, LICCHETTA R, CALARCO A, TORRISI MR, FOÀ R, NICOLAI R, PELUSO G, TAFURI A. "TARGETING THE LEUKEMIA CELL METABOLISM BY THE CPT1A INHIBITION: FUNCTIONAL PRE-CLINICAL EFFECTS IN LEUKEMIAS". BLOOD. 2015 AUG 14. PII: BLOOD-2014-12-617498. [EPUB AHEAD OF PRINT]
2. IACOVELLI S, RICCIARDI MR, ALLEGRETTI M, **MIRABILII S**, LICCHETTA R, BERGAMO P, RINALDO C, ZEUNER A, FOÀ R, MILELLA M, MCCUBREY JA, MARTELLI AM, TAFURI A. "CO-TARGETING OF BCL-2 AND MTOR PATHWAY TRIGGERS SYNERGISTIC APOPTOSIS IN BH3 MIMETICS RESISTANT ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA". ONCOTARGET. 2015 SEP 16. [EPUB AHEAD OF PRINT]
3. **MIRABILII S**, RICCIARDI MR, BERGAMO P, PETRUCCI MT, LICCHETTA R, IACOVELLI S, ALLEGRETTI M, NICOLAI R, PELUSO G, FOÀ R, ALIMENA G, TAFURI A. "TARGETING THE LEUKEMIA CELL METABOLISM BY THE CARNITINEPALMITOYLTRANSFERASE1A (CPT1A) INHIBITION: FUNCTIONAL PRE-CLINICAL EFFECTS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIAS". HAEMATOL OCTOBER 1, 2012 VOL. 97 NO. SUPPLEMENT 2 S1-S136
4. LICCHETTA R, RICCIARDI MR, BERGAMO P, **MIRABILII S**, IACOVELLI S, ALLEGRETTI M, PETRUCCI MT, MILELLA M, PISANO C, TAFURI A. "NOVEL HISTONE DEACETYLASE (HDAC) INHIBITORS: IN VITRO EFFECTS ON LEUKEMIC CELLS". HAEMATOL OCTOBER 1, 2012 VOL. 97 NO. SUPPLEMENT 2 S1-S136
5. IACOVELLI S, RICCIARDI MR, ALLEGRETTI M, BERGAMO P, PETRUCCI MT, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, NICOLAI R, PELUSO G, FOÀ R, TAFURI A. "REPROGRAMMING ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA CELL METABOLISM BY INHIBITION OF CARINITINE PALMITOYLTRANSFERASE 1A (CPT1A) PROTEIN". [ABSTRACT] HAEMATOL OCTOBER 1, 2012 VOL. 97 NO. SUPPLEMENT 2 S1-S136.
6. **MIRABILII S**, RICCIARDI MR, ALLEGRETTI M, LICCHETTA R, IACOVELLI S, BERGAMO P, PETRUCCI MT, NICOLAI R, PELUSO G, FOÀ R, ALIMENA G, TAFURI A. "TARGETING METABOLIC PATHWAYS FOR POTENTIAL LEUKEMIA TREATMENT". [ABSTRACT E POSTER] 54TH ASH, ATLANTA, 8-11 DICEMBRE 2012
7. RICCIARDI MR, SALVESTRINI V, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, PETRUCCI MT, ROSSI L, ALLEGRETTI M, SALATI S, CASTAGNETTI F, ROSTI G, ALIMENA G, MANFREDINI R, LEMOLI RM, TAFURI A. "PROTEOMIC SIGNATURE OF CD34+ CELLS FROM CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS". [ABSTRACT E POSTER] 54TH ASH, ATLANTA, 8-11 DICEMBRE 2012
8. **MIRABILII S**, RICCIARDI MR, ALLEGRETTI M, LICCHETTA R, VINCENZI M, PELUSO G, NICOLAI R, FOÀ R, TAFURI A. "FATTY ACID OXIDATION AND METABOLIC TARGETING OF LEUKEMIA CELLS BY THE CPT1 INHIBITOR ST1326". [ABSTRACT E POSTER] 44° CONVEGNO SIE, VERONA, 20-23 OTTOBRE 2013
9. ALLEGRETTI M, RICCIARDI MR, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, VINCENZI M, FOÀ R, TAFURI A. "PI3K INHIBITION BY BKM120 ON ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A PRECLINICAL STUDY". [ABSTRACT E POSTER] 44° CONVEGNO SIE, VERONA, 20-23 OTTOBRE 2013
10. LICCHETTA R, RICCIARDI MR, **MIRABILII S**, ALLEGRETTI M, VINCENZI M, GIANNINI G, PISANO C, VESCI L, TAFURI A. "NOVEL HISTONE DEACETYLASE (HDAC) INHIBITORS: IN VITRO EFFECTS ON LEUKEMIC CELLS". [ABSTRACT E POSTER] 44° CONVEGNO SIE, VERONA, 20-23 OTTOBRE 2013

11. RICCIARDI MR, SALVESTRINI V, FORCATO M, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, ROSSI L, ALLEGRETTI M, SALATI S, CASTAGNETTI F, ROSTI G, ALIMENA G, MANFREDINI R, BICCIATO S, LEMOLI RM, TAFURI A. "PROTEOMIC SIGNATURE OF CD34+ PROGENITORS FROM CHRONIC-PHASE CHRONIC MYELOID LEUKEMIA". [ABSTRACT E POSTER] 44° CONVEGNO SIE, VERONA, 20-23 OTTOBRE 2013
12. **MIRABILII S**, RICCIARDI MR, ALLEGRETTI M, LICCHETTA R, VINCENZI M, NICOLAI R, FOÀ R, TAFURI A. "MODULATION OF THE GLYCOLYTIC METABOLISM IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELLS". [ONLINE-ONLY ABSTRACT] 55TH ASH, NEW ORLEANS, 7-10 DICEMBRE 2013.
13. ALLEGRETTI M, RICCIARDI MR, VINCENZI M, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, AMADORI S, FOÀ R, TAFURI A. "THE PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE INHIBITOR BKM120 IMPAIRS PROLIFERATION AND INDUCES PRO-APOPTOTIC EFFECTS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA". [ABSTRACT E POSTER] 55TH ASH, NEW ORLEANS, 7-10 DICEMBRE 2013.
14. RICCIARDI MR, SALVESTRINI V, FORCATO M, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, ROSSI L, ALLEGRETTI M, VINCENZI M, SALATI S, CASTAGNETTI F, ROSTI G, ALIMENA G, MANFREDINI R, BICCIATO S, LEMOLI RM, TAFURI A. "PROTEOMIC PROFILE OF CD34+ CELLS FROM CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS AND NORMAL CD34+ CELLS". [ABSTRACT E POSTER] 55TH ASH, NEW ORLEANS, 7-10 DICEMBRE 2013.
15. **MIRABILII S**, RICCIARDI MR, ALLEGRETTI M, LICCHETTA R, FOÀ R, TAFURI A. "GLYCOLYSIS INHIBITION ON ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELLS". [ABSTRACT E POSTER] 19TH EHA CONGRESS, MILANO, 12-15 GIUGNO 2014.
16. ALLEGRETTI M, RICCIARDI MR, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, AMADORI S, FOÀ R, TAFURI A. "PRE-CLINICAL ACTIVITY OF THE PI3K INHIBITOR BKM120 ON ACUTE MYELOID LEUKEMIA". [ABSTRACT E POSTER] 19TH EHA CONGRESS, MILANO, 12-15 GIUGNO 2014.
17. **MIRABILII S**, RICCIARDI MR, ALLEGRETTI M, LICCHETTA R, FOÀ R, TAFURI A. "MODULATION OF GLYCOLYTIC METABOLISM BY DICHLOROACETATE INDUCES APOPTOSIS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELLS". [ABSTRACT E POSTER] XIII CONGRESSO NAZIONALE SIES, RIMINI, 15-17 OTTOBRE 2014.
18. ALLEGRETTI M, RICCIARDI MR, LICCHETTA R, **MIRABILII S**, AMADORI S, FOÀ R, TAFURI A. "PRECLINICAL EVALUATION OF THE PI3K INHIBITOR, BKM120, IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA". [ABSTRACT E COMUNICAZIONE ORALE] XIII CONGRESSO NAZIONALE SIES, RIMINI, 15-17 OTTOBRE 2014.

ROMA, 19/11/2015