

CURRICULUM PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Federica Finetti

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date: 2019/2021

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Università di Siena, via Aldo Moro 2, Siena

- Tipo di azienda o settore: Università

- Tipo di impiego: Professore a contratto

- Principali mansioni e

Responsabilità: Docente del corso di: "Biochimica Applicata", Corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

- Date: 2019/2021

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Università di Siena, via Aldo Moro 2, Siena

- Tipo di azienda o settore: Università

- Tipo di impiego: Professore a contratto

- Principali mansioni e

Responsabilità: Docente del corso di: "Chimica Biologica", Corso di laurea in Scienze Chimiche

- Date: da 01-02-2019 a 31-01-2021

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Dipartimento di Biotecnologia, Chimica e Farmacia, via Aldo Moro 2, Siena

- Tipo di azienda o settore: Università di Siena

- Tipo di impiego: Assegnista

- Principali mansioni e

Responsabilità: Allestimento e ottimizzazione della piattaforma tecnologica per HTS

- Date: da 01-10-2014 al 30-09-2015

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Scuola Specializzazione Scienza Dell'alimentazione (Cl. Dei Servizi Clinici Biomedici).

- Tipo di azienda o settore: Università di Siena

- Tipo di impiego: Docente

- Principali mansioni e

Responsabilità: Docente del modulo di Farmacologia 2 e Farmacologia 3 , Insegnamento Farmacologia, Indirizzo Nutrizione Applicata

- Date: dal 19-05-2015 al 07-08-2015

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Specializzazione Genetica Medica (Cl. Dei Servizi Clinici Biomedici)

- Tipo di azienda o settore: Università di Siena

- Tipo di impiego: Docente

- Principali mansioni e

Responsabilità: Docente del modulo di Farmacologia, Insegnamento Farmacologia, Indirizzo tecnico

- Date: Dicembre 2013- Dicembre 2016

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della vita, via Aldo Moro 2, Siena

- Tipo di azienda o settore: Università di Siena

- Tipo di impiego: Ricercatore a tempo determinato (RTD A, art. 24 c.3-a L. 240/10)

- Principali mansioni e

Responsabilità: Scrittura progetti e manoscritti, pianificazione ed esecuzione degli esperimenti

- Date: 2010/2011

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Università di Siena, via Aldo Moro 2, Siena

- Tipo di azienda o settore: Università

- Tipo di impiego: Professore a contratto

- Principali mansioni e

Responsabilità: Docente del corso di: "Pharmacokinetic and Pharmacodynamic of Biotechnological Drugs", Corso di laurea in Pharmaceutical Biotechnology

- Date: Ottobre 2007-Febbraio 2010

- Nome e indirizzo del

datore di lavoro: Dipartimento di Biologia Molecolare, via Aldo Moro 2, Siena

- Tipo di azienda o settore: Università di Siena

- Tipo di impiego: Assegnista di ricerca

- Principali mansioni e

Responsabilità: Scrittura progetti e manoscritti, pianificazione ed esecuzione degli esperimenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date: Dal 2/-07-2017 al 27-07-2026

- Qualifica conseguita: Abilitazione scientifica nazionale. Settore concorsuale 05/G1 (Farmacologia)

- Date: Aprile 2010-Gennaio 2012

- Nome e tipo di istituto di

istruzione o formazione: Dipartimento di Biotecnologia, via Aldo Moro 2, Siena

- Principali materie / abilità

professionali oggetto dello

studio: pianificazione ed esecuzione degli esperimenti, scrittura progetti e manoscritti

- Qualifica conseguita: Borsa di studio: "Ruolo della PGE2 nella progressione tumorale"

- Date: Novembre 2006-Dicembre 2007

- Nome e tipo di istituto di

istruzione o formazione: Dipartimento di Biotecnologia, via Aldo Moro 2, Siena

- Principali materie / abilità

professionali oggetto dello

studio: pianificazione ed esecuzione degli esperimenti, scrittura progetti e manoscritti

- Qualifica conseguita: Borsa di studio: "Infiammazione e angiogenesi"

- Date: 2003-2006

- Nome e tipo di istituto di

istruzione o formazione: Fondazione Callerio O.N.L.U.S. (Trieste)

- Principali materie / abilità

professionali oggetto dello

studio: pianificazione ed esecuzione degli esperimenti

- Qualifica conseguita: Borsa di studio: “Effetto dei composti del rutenio nella regolazione dell’angiogenesi tumorale”

- Date: Gennaio 2004-Gennaio 2007

- Nome e tipo di istituto di

istruzione o formazione: Università di Siena

- Principali materie / abilità

professionali oggetto dello

studio: “Infiammazione, angiogenesi e cancro: ruolo della cicloossigenasi”

- Qualifica conseguita: Dottore di ricerca

- Date: 1996-2003

- Nome e tipo di istituto di

istruzione o formazione: Università di Siena

- Qualifica conseguita: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (110/110 cum Laude)

Publicazioni scientifiche (ultimi 5 anni)

- 1 **Finetti F**, Travelli C, Ercoli J, Colombo G, Buoso E, Trabalzini L. Prostaglandin E2 and Cancer: Insight into Tumor Progression and Immunity. *Biology (Basel)*. 2020 Dec 1;9(12):434.
- 2 **Finetti F**, Biagi M, Ercoli J, Macrì G, Miraldi E, Trabalzini L. Phaseolus vulgaris L. var. Venanzio Grown in Tuscany: Chemical Composition and In Vitro Investigation of Potential Effects on Colorectal Cancer. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Nov 26;9(12):1181.
- 3 Ercoli J, **Finetti F**, Woodby B, Belmonte G, Miracco C, Valacchi G, Trabalzini L. KRIT1 as a possible new player in melanoma aggressiveness. *Arch Biochem Biophys*. 2020 Sep 30;691:108483.
- 4 **Finetti F** and Trabalzini L (2020) Bidimensional in vitro angiogenic assays to study CCM pathogenesis: endothelial cell proliferation and migration. In: L. Trabalzini, F. Finetti, S.F. Retta. *Cerebral Cavernous Malformations (CCM): Methods and Protocols*. Book Series: Methods Mol Biol. 2020;2152:377-385.
- 5 Retta SF, Perrelli A, Trabalzini L, **Finetti F** (2020) From genes and mechanisms to molecular-targeted therapies: the long climb to the cure of Cerebral Cavernous Malformations. In: L.

- Trabalzini, F. Finetti, S.F. Retta. Cerebral Cavernous Malformations (CCM): Methods and Protocols. Book Series: Methods Mol Biol. 2020;2152:3-25
- 6 **Finetti F** and Trabalzini L (2020) Study of CCM proteins molecular interactions by using a GAL-based yeast two-hybrid screening. In: L. Trabalzini, F. Finetti, S.F. Retta. Cerebral Cavernous Malformations (CCM): Methods and Protocols. Book Series: Methods Mol Biol. 2020;2152:345-369...
 - 7 **Finetti F**, Schiavo I, Ercoli J, Zotta A, Boda E, Retta SF, Trabalzini L. KRIT1 loss-mediated upregulation of NOX1 in stromal cells promotes paracrine pro-angiogenic responses. *Cell Signal*. 2020 Jan 6:109527.
 - 8 Glading AJ, **Finetti F**, Trabalzini L. Disease models in cerebral cavernous malformations *Drug Discovery Today: Disease Models*. 2020, 31, pp. 21–29
 - 9 **Finetti F**, Moglia A, Schiavo I, Donnini S, Berta GN, Di Scipio F, Perrelli A, Fornelli C, Trabalzini L, Retta SF. Yeast-Derived Recombinant Avenanthramides Inhibit Proliferation, Migration and Epithelial Mesenchymal Transition of Colon Cancer Cells. *Nutrients*. 2018 Aug 24;10(9). pii: E1159..
 - 10 Magrì A, Grasso G, Corti F, **Finetti F**, Greco V, Santoro AM, Sciuto S, La Mendola D, Morbidelli L, Rizzarelli E. Peptides derived from the histidine-proline rich glycoprotein bind copper ions and exhibit anti-angiogenic properties. *Dalton Trans*. 2018 Jul 17;47(28):9492-9503.
 - 11 Bazzani L, Donnini S, **Finetti F**, Christofori G, Ziche M. PGE2/EP3/SRC signaling induces EGFR nuclear translocation and growth through EGFR ligands release in lung adenocarcinoma cells. *Oncotarget*. 2017 May 9;8(19):31270-31287.
 - 12 Terzuoli E, **Finetti F**, Costanza F, Giachetti A, Ziche M, Donnini S. Linking of mPGES-1 and iNOS activates stem-like phenotype in EGFR-driven epithelial tumor cells. *Nitric Oxide*. 2017 Jun 1;66:17-29.
 - 13 Della Giovampaola C, Capone A, Ermini L, Lupetti P, Vannuccini E, **Finetti F**, Donnini S, Ziche M, Magnani A, Leone G, Rossi C, Rosati F, Bonechi C. Formulation of liposomes functionalized with Lotus lectin and effective in targeting highly proliferative cells. *Biochim Biophys Acta Gen Subj*. 2017 Apr;1861(4):860-870..
 - 14 **Finetti F**, Terzuoli E, Donnini S, Uva M, Ziche M, Morbidelli L. Monitoring Endothelial and Tissue Responses to Cobalt Ferrite Nanoparticles and Hybrid Hydrogels. *PLoS One*. 2016 Dec 30;11(12):e0168727..
 - 15 De Rosa L, **Finetti F**, Diana D, Di Stasi R, Auriemma S, Romanelli A, Fattorusso R, Ziche M, Morbidelli L, D'Andrea LD. Miniaturizing VEGF: Peptides mimicking the discontinuous VEGF receptor-binding site modulate the angiogenic response. *Sci Rep*. 2016 Aug 8;6:31295. Terzuoli E, Donnini S, **Finetti F**, Nesi G, Villari D, Hanaka H, Radmark O, Giachetti A, Ziche M. Linking

microsomal prostaglandin E Synthase-1/PGE-2 pathway with miR-15a and -186 expression: Novel mechanism of VEGF modulation in prostate cancer. *Oncotarget*. 2016 Jul 12;7(28):44350-44364..

- 16 Brindisi M, Maramai S, Brogi S, Fanigliulo E, Butini S, Guarino E, Casagni A, Lamponi S, Bonechi C, Nathwani SM, **Finetti F**, Ragonese F, Arcidiacono P, Campiglia P, Valenti S, Novellino E, Spaccapelo R, Morbidelli L, Zisterer DM, Williams CD, Donati A, Baldari C, Campiani G, Olivieri C, Gemma S. Development of novel cyclic peptides as pro-apoptotic agents. *Eur J Med Chem*. 2016 Jul 19;117:301-20..

Premi:

- Giugno 2010: vincitrice del Premio "Società Italiana di Farmacologia e Farindustria per ricerche di farmacologia".
- Aprile 2013: vincitrice del Premio della Società Italiana di Farmacologia/Takeda per progetto di ricerca di Farmacologia in area oncologica

DATA di compilazione: 09/04/2021

Tale misura è adottata a difesa dei dati personali dell'interessato ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101 del 10 agosto 2018