

**FORMATO EUROPEO
PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

DE FEO ALESSANDRA
VIA CASSIA N.148, 01019, VETRALLA (VT)
+39 0761477078 Cell. +39 3492534958
alessandra_de_feo@libero.it

ITALIANA
30 MAGGIO 1987

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

DA OTTOBRE 2013 AD OGGI

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di Ematologia, Oncologia, e Medicina Molecolare. Viale Regina Elena 299, Roma.

Laboratorio di ricerca in Oncologia Molecolare
Borsista ISS

Attività di ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare in campo Oncologico

DA FEBBRAIO 2011 AD OGGI

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di Ematologia, Oncologia, e Medicina Molecolare. Viale Regina Elena 299, Roma.

Laboratorio di ricerca in Oncologia Molecolare
Ospite tesista e tirocinio post laurea

Attività di ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare in campo Oncologico

DA OTTOBRE 2010 A GENNAIO 2011

Università degli studi di Roma "Sapienza", Istituto di Sanità Pubblica e Malattie Infettive. Piazzale Aldo Moro 5, Roma.

Laboratorio di ricerca in Microbiologia
Tirocinio

Attività di ricerca per lo svolgimento della tesi di laurea di primo livello.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** 2014
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Tor Vergata , Università di Roma. Esame di Stato ed abilitazione da biologo.

- **Date (da – a)** Da ottobre 2013 ad oggi
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Sapienza, Università di Roma. Dottoranda in Medicina Sperimentale XXIX ciclo.

- **Date (da – a)** 2011-2012
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Sapienza, Università di Roma. Corso di laurea magistrale interfacoltà in Biotecnologie Mediche (curriculum bioingegneristico)
 - **Principali materie** Immunologia e immunopatologia – patologia molecolare e cellulare, basi molecolari delle funzioni cellulari, scienze e tecniche morfofunzionali avanzate, virologia, parassitologia e microbiologia molecolare, bioingegneria cellulare-tissutale e d’organo – tecniche biotecnologiche in chirurgia, bioingegneria meccanica ed applicazioni cliniche.
 - **Qualifica conseguita** Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche (LM9), conseguita il 19/12/2012, con valutazione 110/110 e lode.
 - **Tesi** Tesi sperimentale dal titolo “Studio del ruolo oncosoppressivo dei miR 126&126* nel Melanoma”.
Relatore interno: Ferretti Elisabetta; Relatore esterno: Carè Alessandra.
 - **Date (da – a)** 2007-2010
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Sapienza, Università di Roma. Corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie Classe n.1.
 - **Principali materie** Biologia molecolare, Genetica, biochimica, biologia cellulare, microbiologia generale e tecniche microbiche, microbiologia industriale e delle fermentazioni, chimica organica, farmacologia, chimica farmaceutica e tecniche farmaceutiche, biochimica industriale.
 - **Qualifica conseguita** Laurea di primo livello in Biotecnologie, conseguita il 13/01/2011.
 - **Tesi** Tesi sperimentale dal titolo “Antibiogramma di batteri in biofilm: nuovo metodo analitico”.
Relatore interno: Valenti Piera; Correlatore: Berlutti Francesca.
 - **Date (da – a)** 2001-2006
 - **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Liceo Scientifico Statale Paolo Ruffini.
 - **Principali materie** Matematica, fisica, chimica, biologia, filosofia, lettere italiane, lettere latine, lingua e letteratura inglese, lingua e letteratura francese, storia.
 - **Qualifica conseguita** Diploma di maturità scientifica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

FRANCESE

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI ORGANIZZATIVE

Buone competenze comunicative, relazionali;
capacità di ascolto e di lavoro in team;
ottima capacità organizzativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

In ambito informatico:

- Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Buona conoscenza di programmi di visualizzazione grafica (Photoshop)
- Ottima conoscenza e impiego di banche dati specialistiche (PubMed)
- Ottima conoscenza di Internet e posta elettronica.

Buona conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare quali:
Estrazione di RNA da linee cellulari eucariotiche e procariotiche, tecniche di RT-PCR, tecniche di Real Time qPCR, elettroforesi su gel di agarosio, estrazione proteica da cellule in coltura, elettroforesi su gel di acrilammide, Western blot, trasfezioni cellulari, saggi di luciferasi, reazione di trasformazione batterica, reazione di digestione con enzimi di restrizione e reazione di ligasi, clonaggi in vettori plasmidici, estrazione purificazione e studio di esosomi da cellule in coltura, colture batteriche e metodo "Biotimer Assay".

PATENTE

Patente automobilistica B. Automunita.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTESTATI E CORSI:

- Corso di Citofluorimetria tenutosi a Candiolo (Torino) organizzato dalla Società Italiana di Cancerologia(SIC) il 18 marzo 2016.
- Corso di formazione: “Il rischio in laboratorio: identificazione e prevenzione”, tenuto presso l’Istituto Superiore di Sanità, il 09 Maggio 2012;
- Attestato di partecipazione al seminario “miRNA meeting ISS/IRE” tenuto presso l’Istituto Superiore di Sanità, il 29 Febbraio 2012;
- Corso di formazione teorico-pratico per il personale che opera con animali da laboratorio, tenuto presso l’Istituto Superiore di Sanità il 08/02/2012
- Attestato di partecipazione al seminario AIRC “Dal genoma alla cura, la ricerca corre”, tenuto presso il Policlinico Umberto 1 di Roma, il 10 Novembre 2011.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI:

- Oral presentation titled "Exosome-mediated transfer of miR-222 promotes tumor progression in melanoma" at 6thBEMM Symposium on 30th November 2015 in Rome.
- De Feo A, Coscia C, Mattia G, Felicetti F, Carè A. Exosome mediated transfer of miR-222 promotes tumor progression of melanoma EACR-AACR-SIC Special Conference on Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic. (20-23/07/2015). Florence (Italy).
- Puglisi R., Bellenghi M., Pedini F., De Feo A., Sangaletti S., Errico M.C., Tripodo C., Colombo M.P., Mattia G. and Carè A. Concomitant intracellular retention of SPARC and CATHEPSIN B by SCD5-induced oleic acid production reduces melanoma malignancy. EACR-AACR-SIC Special Conference on Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic. (20-23/07/2015). Florence (Italy).
- Bellenghi M., Puglisi R., Pedini F., De Feo A., Gesumundo C., Denaro M., Sangaletti S., Pasquini L., Colombo M.P., Carè A. and Mattia G. SCD5-induced Oleic Acid reduces melanoma metastatization: importance of “good” fatty acids. Shaping the future of food safety together proceedings of the 2nd EFSA scientific conference 14-16/10/15 EXPO 2015Milan (Italy).
- De Feo A, Coscia C, Bellenghi M, Errico MC, Felli N, Mattia G, Carè A , Felicetti F. Melanoma derived exosomes and miR-222 prometastatic functions. 56th Annual Meeting of the Italian *Cancer Society*. 11-13/09/2014 *Ferrara (Italy)*.
- Ventura S, De Feo A , Mattia G, Coscia C, NT Aryee D, Picci P, Kovar H, Carè A and Scotlandi K. NF-KB signaling inhibition by CD99 favors neural differentiation in Ewing Sarcoma. 56th Annual Meeting of the Italian *Cancer Society*. 11-13/09/2014 *Ferrara (Italy)*.
- Bellenghi M., De Feo A., Felicetti F., Bottero L., Sangaletti S., Pedini F., Petrini M., Puglisi R., Gesumundo C., Denaro M., Pasquini L., Tripodo C., Colombo M.P., Carè A. and Mattia G. SCD5 □9-Stearoyl-CoA-desaturase blocks SPARC secretion and, in turn, reduces metastases in melanoma. 56th Annual Meeting of the Italian *Cancer Society*. 11-13/09/2014 *Ferrara (Italy)*.
- Bellenghi M., De Feo A., Felicetti F., Bottero L., Sangaletti S., Pedini F., Petrini M., Puglisi R., Tripodo C., Colombo M.P., Mattia G. and Carè A. Oleic acid reduce melanoma metastatization through SPARC retention. Society for Melanoma Research Congress,13-16/11/2014. Zurich (Switzerland).
- Boussadia Z, Parolini I, Felicetti F, Coscia C, Camerini S, Zanetti C, De Feo A, Pasquini L, Biffoni M, Carè A, Sargiacomo M.”Acidic microenvironment drives melanoma progression through cell to cell sustained exosome- mediated transfer of metastatic molecules”. 55th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Welcome to the South understanding onc-OMICS for patient-tailored cancer therapy, 23-26/9/2013, Catanzaro (Italy).
- Felli N, Errico MC, De Feo A, Bottero LB, Petrini M, Pedini F, Mattia G, Felicetti F and Carè A.” Functional cross-talk between miR-126&126* tumor suppressors and miR-221&222 oncomirs in melanoma. 55th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Welcome to the South understanding onc-OMICS for patient-tailored cancer therapy, 23-26/9/2013, Catanzaro (Italy).

- Bellenghi M, De Feo A, Felicetti F, Pedini F, Errico MC, Bottero LB, Felli N, Mattia G, Carè A. “A polymorphism at the miR-221&222 binding site in the 3’ UTR of SCD5 fatty acid desaturase is associated with melanoma progression. C55th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Welcome to the South understanding onc-OMICS for patient-tailored cancer therapy 23-26/9/2013, Catanzaro (Italy).
- Felli N, Errico MC, De Feo A, Bellenghi A, Bottero LB, Petrini M, Pedini F, Mattia G, Felicetti F, Carè A. “Functional cross-talk between miR-126&126* and miR-221&222 in melanoma. “Society for Melanoma Research Congress 17-20/11r 2013. Philadelphia (Pennsylvania, USA).
- Felli N, Felicetti F, Lustri AM, Errico MC, Bottero LB, Cannistraci A, De Feo A, Petrini M, Biffoni M, Ferracin M, Mattia G and Carè A. “The restored expression of miR-126&126* impairs the key tumorigenic pathways of melanoma by targeting ADAM9 and MMP7” 54th Annual Meeting of the Italian Cancer Society MISSION, [im]POSSIBLE-understanding cancer-host dialogues for personalized cancer medicine 01-04 /10/ 2012. Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli.
- Felli N, Felicetti F, Lustri AM, Errico MC, Cannistraci A, De Feo A, Bottero LB, Boe A, Mattia G and Alessandra Carè. “Functional Cross – regulation between miR-126/-126* and miR-221/-222 in melanoma”, 22nd Biennal Congress of the European Association for Cancer Research (EACR), From Basic Research To Personalised Cancer treatment 7-10/7/2012 Barcellona.

PUBBLICAZIONI

- 2016: Felicetti F*, **De Feo A***, Coscia C, Puglisi R, Pedini F, Pasquini L, Bellenghi M, Errico MC, Pagani E, Carè A. Exosome-mediated transfer of miR-222 is sufficient to increase tumor malignancy in melanoma. 2016 Feb J Transl Med. 24;14(1):56. IF 3.93.
- 2015: Ventura S, Aryee D N T, Felicetti F, **De Feo A**, Mancarella C, M C Manara, Picci P, Colombo M P, Kovar H, Carè A and Scotlandi K CD99 regulates neural differentiation of Ewing sarcoma cells through miR-34a-Notch-mediated control of NF-κB signaling Oncogene 2015 30 November doi: 10.1038/onc.2015.463. IF 8.4.
- 2015: Felli N., Errico M.C., Pedini F., Petrini M., Puglisi R., Bellenghi M., Boe A., Felicetti F., Mattia G., **De Feo A.**, Bottero L., Tripodo C. and Carè A. AP2 controls the dynamic balance between miR-126&126* and miR-221&222 during melanoma progression 2015 Oncogene IF 8.4.
- 2015: Bellenghi M, Puglisi R, Pedini F, **De Feo A**, Felicetti F, Bottero LB, Sangaletti S, Errico MC, Petrini M, Gesumundo C, Denaro M, Felli N, Pasquini L, Tripodo C, Paolo Colombo MP, Carè A and Mattia G SCD5-induced oleic acid production reduces melanoma malignancy by intracellular retention of SPARC and cathepsin B. J Pathol. Jul, Epub 2015 Apr 20 236(3):315-25 IF 7.4.
- 2013: Felli N, Felicetti F, Lustri AM, Errico MC, Bottero LB, Cannistraci A, **De Feo A**, Petrini M, Pedini F, Biffoni M, Alvino E, Negrini M, Ferracin M, Mattia G and Carè A. miR-126&126* Restored Expressions Play a Tumor Suppressor Role by Directly regulating ADAM 9 and MMP7 in Melanoma. PLoS One. 2013;8(2): e56824. IF 3.5.
- 2013: Petrini M, Felicetti F, Bottero LB, Errico MC, Morsilli O, Boe A, **De Feo A**, Carè A. HOXB1 restored expression promotes apoptosis and differentiation in the HL60 leukemic cell line Cancer Cell Int. 2013 Oct 22;13(1):101 IF 1.98.
- 2012: Felicetti F, Felli N, Errico MC, Petrini M, Lustri AM, Bellenghi M, **De Feo A**, Bottero LB, Mattia G, Carè A “Ruolo funzionale dei microRna nel melanoma: diagnosi, prognosi e possibilità terapeutiche”. Rapporti Istisan 12/37.

PREMI:

- 2013: Vincitore borsa di studio **“MiR-221&222/miR-126&126* interconnected networks: novel markers and potential therapeutic values in melanoma”** presso il dipartimento EOMM, Istituto Superiore di Sanità’.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

DATA 9 Giugno 2016

FIRMA

A handwritten signature in black ink on a light yellow rectangular background. The signature reads "Alessandra De Feo".