

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	16377
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	De Feo Alessandra
Indirizzo	via cassia 148 01019 Vetralla Italia
Codice Fiscale	DFELSN87E70D024L
Cellulare	3492534958
E-mail	alessandra.defeo@ior.it
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	30/05/1987
Luogo di nascita	Tarquinia
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biologo, PhD volto ad eseguire attività di ricerca inerente il ruolo degli esosomi modificati per l'espressione di CD99 come mediatori di comunicazione tra il tumore e il suo microambiente incluse cellule del sistema immunitario nei sarcomi.
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/02/2017 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Post-doc borsista AIRC
Principali attività e responsabilità	Responsabile degli studi mirati a chiarire il ruolo degli esosomi nel Sarcoma di Ewing, tramite l' identificazione e lo studio di proteine, microRNA coinvolte nel sviluppo del tumore.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Katia Scotlandi, laboratorio di Oncologia Sperimentale, Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano 1/10, Bologna.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito oncologico su Sarcoma di Ewing
Date	Dal 01/10/2013 al 30/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Dottorato di ricerca inerente

lo studio dei meccanismi molecolari attivati da vescicole biologiche chiamate esosomi nel melanoma e nel Sarcoma di Ewing.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa Alessandra Carè, laboratorio di Oncologia Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, 299, Roma.

Tipo di attività o settore del datore di lavoro Ricerca oncologica

Date Dal 19/12/2012 al 01/10/2013

Lavoro o posizione ricoperti Laureata frequentatrice

Principali attività e responsabilità Analisi e studio degli effetti molecolari del miR-126 /126* nel melanoma.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa Alessandra Carè, laboratorio di Oncologia Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, 299, Roma.

Tipo di attività o settore del datore di lavoro Ricerca oncologica

Istruzione e formazione

Date Dal 01/10/2013 al 17/02/2017

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale

Principali tematiche/competenze professionali possedute Studio del ruolo degli esosomi nel cancro, con particolare attenzione verso le nanovesicole rilasciate nel melanoma e nel Sarcoma di Ewing.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università "La Sapienza"

Date Dal 01/01/2011 al 19/12/2012

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in biotecnologie mediche (LM-9)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Studio del ruolo oncosoppressivo dei miR 126&126* nel Melanoma. Estrazione di RNA da linee cellulari eucariotiche, 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.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università "La Sapienza", Roma.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) 110/110 cum laude

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Francese Ascolto: Buono
Lettura: Buono

	<p>Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono</p>
Inglese	<p>Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono</p>
Capacità e competenze sociali	Buone competenze comunicative e relazionali.
Capacità e competenze organizzative	Buona capacità di ascolto e di lavoro in team; ottima capacità organizzativa.
Capacità e competenze tecniche	<p>Ottima conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare quali PCR, Real-Time PCR, gel-elettroforesi.</p> <p>Ottima conoscenza di tecniche cellulari e biochimiche tra cui colture in vitro e mantenimento di linee immortalizzate, sistemi di trasfezione, purificazione e analisi di proteine tramite SDS-PAGE e Western Blotting, saggi tumorigenici in vitro (proliferazione, migrazione, invasione, apoptosi) immunofluorescenze.</p> <p>Ottima conoscenza delle tecniche di purificazione e di analisi molecolari di esosomi derivanti da colture cellulari e siero di pazienti.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>-Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint);</p> <p>-Buona conoscenza di programmi di visualizzazione grafica (Photoshop)</p> <p>-Ottima conoscenza e impiego di banche dati specialistiche (PubMed)</p>
In possesso di ECDL	No
Patente	Patente automobilistica B. Automunita.
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sacchetti B, Fatica A, Sorci M, Sorrentino A, Signore M, Cerio A, Felicetti F, De Feo A, Pelosi E, Carè A, Pescarmona E, Gordeladze JO, Valtieri M. Effect of miR-204&211 and RUNX2 control on the fate of human mesenchymal stromal cells. 2017 Regen Med Res.5:2. 2. 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. 3. 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. 4. 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&#61537; controls the dynamic balance between miR-126&126* and miR-221&222 during melanoma progression 2015 . 5. 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 20236(3):315-25 .

6. 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. miR126&126* Restored Expressions Play a Tumor Suppressor Role by Directly regulating ADAM 9 and MMP7 in Melanoma. PLoS One. 2013;8(2): e56824.
7. 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.
8. 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.

Ulteriori informazioni

2014: abilitazione all' esercizio della professione di biologo presso l' Università Tor Vergata di Roma.

Premi:

2018: AACR-SIC Scholar-in-Training Awards

2017: AIRC two-year fellowship "SITE" id. 19498

2013: Three-year fellowship "MiR-221&222/miR-126&126* interconnected networks: novel markers and potential therapeutic values in melanoma"

Partecipazione a congressi internazionali:

14-18 Aprile 2018: AACR (American Association for Cancer Research) Annual Meeting 2018—Chicago, USA.

27-28 Novembre 2017: AICC Annual Meeting 2017 (Italian Association of Cell cultures), Milano.

20-23 Settembre 2017: ABCD National Congress 2017 (Italian Association of Cell Biology and Differentiation) – Bologna.

27-31 Marzo 2017: 9 th Joint IOR/MSKCC/HSS XXX Course on Musculoskeletal Pathology – Bologna.

5-8 Settembre 2016 58th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) – Verona.

9-10 Giugno 2016: meeting AICC – Exosomes in Pathological Conditions: new insights for biomarker development and therapeutic application, Roma.

20-23 Giugno 2015: 57th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) Firenze.

11-13 Settembre 2014: 56th Annual Meeting of SIC (Italian Cancer Society) Ferrara.