

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

AVERSA ILENIA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

17-11-1984

PUBBLICAZIONI

PLoS One. 2015 Mar 27;10(3):e0122105. doi:
10.1371/journal.pone.0122105. eCollection 2015.

**H-ferritin-regulated microRNAs modulate gene
expression in K562 cells.**

Biamonte F, Zolea F, Bisognin A, Di Sanzo M, Saccoman C,
Scumaci D, Aversa I, Panebianco M, Faniello MC, Bortoluzzi S,
Cuda G, Costanzo F.

PLoS One. 2016 Mar 16;11(3):e0151359. doi:
10.1371/journal.pone.0151359. eCollection 2016.

**FTH1P3, a Novel H-Ferritin Pseudogene
Transcriptionally Active, Is Ubiquitously
Expressed and Regulated during Cell
Differentiation.**

Di Sanzo M, Aversa I, Santamaria G, Gagliardi M, Panebianco
M, Biamonte F, Zolea F, Faniello MC, Cuda G, Costanzo F.

J Exp Clin Cancer Res. 2017 Aug 3;36(1):104. doi:
10.1186/s13046-017-0571-8.

**Epithelial-to-mesenchymal transition in FHC-
silenced cells: the role of CXCR4/CXCL12 axis.**

Aversa I, Zolea F, Ieranò C, Bulotta S, Trotta AM, Faniello MC,
De Marco C, Malanga D, Biamonte F, Viglietto G, Cuda G, Scala
S, Costanzo F.

ABSTRACT

**The silencing of the Ferritin heavy subunit
constitutively activates CXCR4/CXCL12 axis and
induces EMT in human cancer cell lines.**

Ilenia Aversa, F. Zolea, A. M. Battaglia, S. Tavella, S. Santagata,
A. M. Trotta, C. Ieranò
ABCD National Ph.D. Meeting 7-9 April 2016 Salerno, Italy

The silencing of H-ferritin gene induced EMT in MCF7 cells is accompanied by ROS increase and miR125b down-regulation

Ilenia Aversa, Anna Martina Battaglia, Maria Pisano, Maria Concetta Faniello, Francesco Costanzo
Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM) 1-3 July 2015 Turin, Italy

Role of ferritin heavy chain (FHC) in CXCR4 / CXCL12 pathway

Panebianco M., Aversa I., Di Sanzo M., Di Vito A., Bulotta S., Lobello N., Costanzo F.S.
Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), 24-27 September 2014, Pisa, Italy

Ferritin heavy chain silencing induces protein misfolding in myelogenous leukemia k562 cell line

Fabiana Zolea, Flavia Biamonte, Maddalena Di Sanzo, Ilenia Aversa, Mariafranca Panebianco, Francesca Trecroci, Patrizio Candeloro, Giovanni Cuda
Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), 24-27 September 2014, Pisa, Italy

Regulation of Stearoyl-CoA desaturase-1 (SCD1), a key factor for propagation and survival of lung cancer stem cells

Nadia Lobello, Maria Elena Pisanu, Claudia De Vitis, Alessia Noto, Luigi Fattore, Debora Malpicci, Barbara Bonacci, Salvatore Raffa, Maria Rosaria Torrisi, Stefania Morrone, Giuseppe Roscilli, Luigi Aurisicchio, Mariafranca Panebianco, Ilenia Aversa, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini.
Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM) 11-13 June 2014 Trento, Italy

FHC-silencing in OVCAR3 is accompanied by GAL-1 overexpression

Di Vito A, Lobello N., Aversa I. Panebianco M, Quaresima B Faniello C., Costanzo F. and Barni T.
Società Italiana Cancerologia (SIC), 23-26 September 2013, Catanzaro, Italy

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Gennaio 2013 – Giugno 2013

Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche Dott. Antonio Matozzo&C. s.a.s. – Soverato (CZ)

Tirocinio post-laurea

Tecnico di Laboratorio

Esami chimico-clinici su sangue e siero, esame chimico-fisico delle urine, esame microscopico dei sedimenti urinari, allestimento urino-colture e coprocolture, allestimento terreni di coltura per batteri e miceti, antibiogramma, spermogramma e spermocoltura

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

Ottobre 2010 – Ottobre 2012

Prof. Ciro Di Nunzio – Azienda Ospedaliera "Mater Domini", Germaneto, Cz, Italia

Tirocinio presso laboratorio di genetica forense

Tesista

- 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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Estrazione del DNA da matrici biologiche comprese ossa in putrefazione al fine di ottenere un profilo genetico, PCR, elettroforesi su gel d'agarosio, elettroforesi capillare

Marzo 2007 – Ottobre 2008

Prof. Ennio Carbone – Policlinico Universitario S. Venuta – Germaneto, Cz, Italia

Tirocinio presso laboratorio di Immunologia - Oncoematologia

Tesista

Colture cellulari, saggi di immunofluorescenza, saggi di citotossicità, estrazione anello linfocitario da sangue periferico mediante "FICOLL" e purificazione cellule Natural Killer

Luglio 2015

Abilitazione alla professione di Biologo – Università della Calabria - Cosenza

3 Gennaio 2014 – 17 Maggio 2017

Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-chirurgiche Innovative – Curriculum: **Molecular Oncology**

Università Magna Graecia di Catanzaro

Colture cellulari, trasfezioni (con calcio-cloruro e lipofectamina), silenziamento genico, saggi funzionali in vitro (migrazione, adesione, proliferazione), western Blot, estrazione RNA, RT-PCR, real time PCR, clonaggi (digestioni, purificazione Dna plasmidico da gel, ligation, trasformazione, mini- e maxi-prep)

Gennaio 2009 – Ottobre 2012

Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche – Università Magna Graecia di Catanzaro

Oncologia, Genetica forense, Embriologia, Patologia, Genetica medica, Biologia molecolare, Farmacologia, Neurologia

Dott.ssa in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

110/110 con lode

Gennaio 2004 – Dicembre 2009

Laurea in Biotecnologie - Università Magna Graecia di Catanzaro

Biologia, Genetica, Immunologia, Patologia molecolare, Terapia genica, Biologia molecolare, Farmacologia, Microbiologia

Dott.ssa in Biotecnologie

103/110

Settembre 1998 – Giugno 2003

Istituto Tecnico Commerciale con indirizzo programmatori – Soverato, CZ

Informatica, Diritto, Economia Aziendale

Perito commerciale e programmatore

86/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

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

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

HO FREQUENTATO SPORT DI SQUADRA CHE MI HANNO FATTO COMPRENDERE L'IMPORTANZA DELLA COLLABORAZIONE E DEL RISPETTO. HO AVUTO ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBIENTI MULTICULTURALI CHE MI HANNO APERTO LA MENTE E AIUTATO A MIGLIORARE LE MIE CAPACITÀ A RELAZIONARMI CON GLI ALTRI.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

DURANTE LA MIA ESPERIENZA SCOLASTICA HO EFFETTUATO DIVERSI STAGE IN AZIENDE COMMERCIALI CHE MI HANNO PERMESSO DI ACQUISIRE DOTI ORGANIZZATIVE E DI COORDINAMENTO DI PERSONE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ho un'ottima conoscenza informatica: elaborazione testi, fogli elettronici, navigazione internet (pacchetto microsoft office). Durante gli anni di università ho avuto modo di apprendere il funzionamento di diversi macchinari, citofluorimetro FACSCalibur, camera elettroforetica e le attrezzature di laboratorio più in uso come pipette, centrifuga ecc. Ho lavorato per diversi anni con le colture cellulari in condizioni di sterilità (in assenza di microrganismi); l'esperienza nel laboratorio di genetica forense mi ha dato l'opportunità di lavorare con un altro tipo di sterilità (in assenza di materiale genetico estraneo al campione trattato).

PATENTE O PATENTI

Patente Europea ECDL (European Computer Driving Licence), Trinity (certificato di lingua Inglese, 6° grado), patente di guida B.

La sottoscritta 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, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Davoli Marina, 17/8/17

