

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ALDO GERMANI**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità Italiana  
  
Data di nascita

**POSIZIONE ATTUALE**

Date Febbraio 2015 a Febbraio 2016  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Tipo di Impiego **Assegno di ricerca ( di categoria B – Tipologia I )**  
  
Tipo di azienda o settore **Laboratorio di Genetica (MED/03)**, Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare  
Titolo Progetto Progetto di ricerca: **"Studio del significato patogenetico di mutazioni missenso in patologie genetiche ad eredità mendeliana"** Prof.ssa Chessa

**ISTRUZIONE**

Date 28/07/2011  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Aquila. Facoltà di Biotecnologie  
  
Qualifica e votazione conseguita **Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche** (Classe 9/S –DM 509/99 Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche)  
con voti 110/110 con lode  
  
Tesi *"Associazione farmacologica di cisplatino e inibitori di p38 alpha nel cancro coloretale: effetto sinergico e chemio-sensibilizzazione"*  
Fondazione "Mario Negri Sud", Dipartimento di Farmacologia Traslazionale, Laboratorio di Espressione Genica e Trasduzione del Segnale Prof.ssa A. Poma  
  
Date I Sessione 2012  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Aquila  
Qualifica conseguita **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**  
(Sezione A dell'Albo Professionale)

Date 27/03/2008  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Aquila. Facoltà di Biotecnologie  
Qualifica e votazione conseguita **Laurea in Biotecnologie** con voti 104/110  
Tesi *"Approcci Biotecnologici nelle malattie Neurodegenerative"*  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Prof.ssa Silvia Bisti

#### FORMAZIONE ed ESPERIENZE LAVORATIVE

Date Gennaio 2014-Febbraio 2015  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"  
Tipo di Impiego **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa ( CO.CO.CO.)**  
Tipo di azienda o settore **U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica Universitaria (MED/03)**, Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Dott. Cristiano Simone  
Titolo Progetto *"Nuovi meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nel Cancro del Colon-retto associato alla Colite: implicazioni per strategie terapeutiche innovative."*, finanziato da FIRB – Futuro in Ricerca

Date Gennaio 2014 – Febbraio 2015  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IRCCS "Saverio De Bellis", Castellana Grotte-Bari  
Tipo di azienda o settore **Laboratorio di Genetica Sperimentale**, Prof. Francavilla  
Tipo di impiego **Collaborazione scientifica**  
Titolo Progetto *"Nuovi meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nel Cancro del Colon-retto associato alla Colite: implicazioni per strategie terapeutiche innovative"*

Date 2012 –2013  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Fondazione "Mario Negri Sud", S. Maria Imbaro-Chieti  
Tipo di azienda o settore **Laboratorio di Espressione Genica e Trasduzione del Segnale**, Dipartimento di Farmacologia Traslazionale, Dott. Cristiano Simone  
Tipo di impiego **Borsa di Studio finanziata dall'AIRC**  
Titolo Progetto *"Pharmacologic manipulation of the p38alpha pathway in cancer therapy: Warburg and beyond"*

Date 2011 –2012  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Fondazione "Mario Negri Sud", S. Maria Imbaro-Chieti  
Tipo di azienda o settore **Laboratorio di Espressione Genica e Trasduzione del Segnale**, Dipartimento di Farmacologia Traslazionale, Dott. Cristiano Simone  
Tipo di impiego **Stage di formazione post-laurea**  
Titolo Progetto *"Pharmacologic manipulation of the p38alpha pathway in cancer therapy: Warburg and beyond"*

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUE STRANIERE      Inglese  
   Francese (scolastico)

## ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

A SMYD3 SMALL-MOLECULE INHIBITOR IMPAIRING CANCER CELL GROWTH.

**Aldo Germani**<sup>1\*</sup>, Alessia Peserico<sup>1,2\*</sup>, Paola Sanese<sup>1\*</sup>, Armenio Jourge Barbosa<sup>3</sup>, Valeria Di Virgilio<sup>1</sup>, Raffaella Fittipaldi<sup>4</sup>, Edoardo Fabini<sup>5</sup>, Carlo Bertucci<sup>5</sup>, Greta Varchi<sup>6</sup>, Mary Pat Moyer<sup>7</sup>, Giuseppina Caretti<sup>4</sup>, Alberto Del Rio<sup>3,6§</sup>, and Cristiano Simone<sup>1,2§</sup> Accepted for publication *Journal of Cellular Physiology* Jan 2015 IF 3,874

LOSS OF LKB1 EXPRESSION IS AN EARLY EVENT IN PROSTATE CARCINOGENESIS AND PREDICTS THERAPEUTIC RESPONSE TO TARGETED-THERAPY AGAINST p38alpha.

V. Grossi, G. Lucarelli, A. Matrone, G. Forte, **A. Germani**, M. Rutigliano, A. Stella, R. Bagnulo, D. Loconte, V. Galleggiante, S. Trabucco, P. Ditonno, M. Battaglia, N. Resta, C. Simone. *Autophagy* Set 2014 IF11.42 (Paper under revision)

TARGETED THERAPY AGAINST CHEMORESISTANT COLORECTAL CANCERS: INHIBITION OF p38 MODULATES THE EFFECT OF CISPLATIN IN VITRO AND IN VIVO THROUGH THE TUMOR SUPPRESSOR FoxO3A.

**A. Germani**, A. Matrone, V. Grossi, A. Peserico, M. Liuzzi, R. Palermo, S. Murzilli, A.F Campese, G. Ingravallo, G. Canettieri, T. Tezil, C. Simone. *Cancer Letter* 2013 Oct 22. IF 4.238

BLOCKING p38/ERK CROSSTALK AFFECTS COLORECTAL CANCER GROWTH BY INDUCING APOPTOSIS IN VITRO AND IN PRECLINICAL MOUSE MODELS.

F. Chiacchiera, V. Grossi, M. Cappellari, A. Peserico, M. Simonatto, **A. Germani**, S. Russo, M. P. Moyer, N. Resta, S. Murzilli, C. Simone. *Cancer Lett.* 2012 May 11. IF 4.238

## ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

SMYD3i: A NOVEL CLASS OF ANTICANCER DRUGS.

**A. Germani**, V. Di Virgilio, A. Peserico, P. Sanese, A.J Moura Barbosa, A. Del Rio, C. Simone XVI Congresso Nazionale Sigu Roma ITALY (25th-28<sup>th</sup> September)  
XVI Congresso Nazionale Sigu Roma ITALY (25th-28<sup>th</sup> September 2013)

SMYD3 REGULATES THE S/G2 TRANSITION IN COLORECTAL CANCER (CRC) CELLS

A. Peserico, P. Sanese, **A. Germani**, V. Di Virgilio, V. Celestini, T. Tezil, C. Simone XVI Congresso Nazionale Sigu Roma ITALY (25th-28<sup>th</sup> September 2013)

**SMYD3 IN COLORECTAL CANCER AS A TARGET FOR EPIGENETIC THERAPY**

A. Peserico, **A. Germani**, V. Grossi, A J Moura Barbosa, A. Del Rio, C. Simone. Gordon Conference Cancer: Genetics & Epigenetics (21th-26<sup>th</sup> April 2013), Renaissance Tuscany Il Ciocco Resort, Lucca (Barga), ITALY

**HISTONE METHYLTRANSFERASES IN COLORECTAL TUMORIGENESIS: TARGETING SMYD3**

AJ Moura Barbosa, A. Peserico, **A. Germani**, V. Di Virgilio, C. Simone, A. DelRio 49th International Conference on Medicinal Chemistry (RICT 2013) – Drug Discovery and Selection. Nice, France. 2013

**SMYD3: A HISTONE METHYLTRANSFERASE INVOLVED IN COLORECTAL TUMORIGENESIS.**

A. Peserico, **A. Germani**, V. Grossi, AJ Moura Barbosa, A. Del Rio, C. Simone. 10th EMBL Conference: Transcription and Chromatin (25th–28th August 2012) EMBL Heidelberg, Germany

**SMYD3: A HISTONE METHYLTRANSFERASE INVOLVED IN COLORECTAL TUMORIGENESIS.**

A. Peserico, **A. Germani**, V. Grossi, AJ Moura Barbosa, A. Del Rio, C. Simone. CELL Symposia: Hallmarks of cancer (29th-31th October 2012), San Francisco CA, USA

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO**

Il sottoscritto ai sensi dell'art.13 del D.Lgs 196/2003 e successive modifiche presta il proprio CONSENSO al trattamento dei propri dati personali.

12/02/2015

Aldo Germani