



CURRICULUM VITAE DI

INFORMAZIONI PERSONALI	Daniela Verzella Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università degli studi dell'Aquila Via Vetoio, Coppito II L'Aquila, 67100, Italia daniela.verzella@univaq.it		
POSIZIONE ATTUALE	Ricercatore a tempo determinato, RTDA		
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale e Endocrinologia <i>Aprile 2012: Università degli studi dell'Aquila (IT), Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche</i> Titolo della tesi: Ruolo di <i>Gadd45b</i> nell'epatocarcinogenesi e nell'infiammazione associata all'epatocarcinoma. Supervisors: Profs F. Zazzeroni e E. Alesse	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, cum laude <i>Settembre 2008: Università degli studi dell'Aquila (IT), Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche</i> Titolo della tesi: Il gene oncosoppressore KCTD11 ^{REN} è un nuovo target trascrizionale di NF- κ B. Supervisors: Profs F. Zazzeroni e E. Alesse	Laurea Triennale in Biotechnologie, cum laude <i>Ottobre 2006: Università degli studi dell'Aquila (IT), Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche</i> Titolo della tesi: Ruolo dell'infiammazione nell'iniziazione e nella progressione del carcinoma epatocellulare. Supervisors: Profs F. Zazzeroni e E. Alesse
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA			
ESPERIENZA PROFESSIONALE CLINICA			



ATTIVITÀ DIDATTICA	<p>Metodologie avanzate nel laboratorio di emocoagulazione [D4275], modulo di Scienze tecniche mediche applicate [D0513], Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico.</p> <p>Metodologie biomolecolari [DM0061], modulo di Tecniche di laboratorio biomedico [B0266], Laurea triennale in Biotecnologie</p> <p>High throughput metabolomics [DT0361], Laurea Magistrale in Data Science Applicata.</p>
ATTIVITÀ SCIENTIFICA	<p>Ruolo di Gadd45b, un gene anti-apoptotico regolato da NF-κB, nella risposta infiammatoria ed immunosoppressiva nella tumorigenesi. Studio del ruolo di GADD45B in tumori (Leucemia mieloide acuta e carcinoma prostatico) la cui sopravvivenza dipende da NF-κB attraverso l'azione di GADD45B e il potenziale effetto terapeutico di un nuovo farmaco chiamato DTP3, un inibitore del complesso GADD45B-MKK7 a valle della pathway di NF-κB, per il trattamento di questi tumori.</p> <p>Studio della lipasi CES1 nel mediare la funzione metabolica di NF-κB nelle cellule tumorali di prostata, ovaio e mammella e il suo potenziale effetto terapeutico.</p>
INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	
RUOLI EDITORIALI AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	Società Italiana di Ricerca Traslationale e delle Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S.)
ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI	Scopus Author ID:55081773000 http://orcid.org/0000-0003-0492-5097 Indicatori Bibliometrici (fonti) (Hirsch (H) Index, i10-Hirsch (H), Index normalizzato, Citazioni Totali, Citazione media per prodotto)
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE	<ul style="list-style-type: none">• Low radiation environment switches the overgrowth-induced cell apoptosis toward autophagy. Fischietti M, Fratini E, Verzella D, Vecchiotti D, Capece D, Di Francesco B, Esposito G, Balata M, Ioannucci L, Sykes P, Satta L, Zazzeroni F, Tessitore A, Tabocchini MA, Alesse E. <i>Front Public Health</i> 2021 Jan 12;8:594789. doi:10.3389/fpubh.2020.594789.• Life, death, and autophagy in cancer: NF-κB turns up everywhere. Verzella D, Pescatore A, Capece D, Vecchiotti D, Ursini MV, Franzoso G, Alesse E, Zazzeroni F. <i>Cell Death & Disease</i> 2020 Mar 30;11(3):210. doi: 10.1038/s41419-020-2399-y.• NF-κB and mitochondria cross paths in cancer: mitochondrial metabolism and beyond. Capece D, Verzella D, Di Francesco B, Alesse E, Franzoso G, Zazzeroni F. <i>Semin Cell Dev Biol.</i> 2020 Feb; 98:118-128. doi: 10.1016/j.semcdb.2019.05.021.



- **Preclinical toxicology and safety pharmacology of the first-in-class GADD45B/MKK7 inhibitor and clinical candidate, DTP3.** Tornatore L, Capece D, D'Andrea D, Begalli F, **Verzella D**, Bennett J, Acton G, Campbell E, Kelly J, Tarbit M, Adams N, Bannoo S, Leonardi A, Sandomenico A, Raimondo D, Ruvo M, Chambery A, Oblak M, Al-Obaidi M, Kaczmariski R, Gabriel I, Oakervee H, Kaiser M, Wechalekar A, Benjamin R, Apperley J, Auner H, Franzoso G. *Toxicol Rep.* 2019 Apr 19;6:369-379. doi: 10.1016/j.toxrep.2019.04.006.
- **Clinical proof of concept for a safe and effective NF- κ B-targeting strategy in multiple myeloma.** Tornatore L, Capece D, D'Andrea D, Begalli F, **Verzella D**, Bennett J, Acton G, Campbell E, Kelly J, Tarbit M, Adams N, Bannoo S, Leonardi A, Sandomenico A, Raimondo D, Ruvo M, Chambery A, Oblak M, Al-Obaidi M, Kaczmariski R, Gabriel I, Oakervee H, Kaiser M, Wechalekar A, Benjamin R, Apperley J, Auner H, Franzoso G. *Br J Haematol.* 2019 May;185(3):588-592. doi: 10.1111/bjh.15569.
- **Turning an old GADDget into a troublemaker.** Capece D, D'Andrea D, **Verzella D**, Tornatore L, Begalli F, Bennett J, Franzoso G. *Cell Death & Differentiation.* 2018 Mar;25(4):640-642. doi: 10.1038/s41418-018-0087-6.
- **GADD45 β loss ablates innate immunosuppression in cancer.** **Verzella D**, Bennett J, Fischietti M, Thotakura AK, Recordati C, Pasqualini F, Capece D, Vecchiotti D, D'Andrea D, Di Francesco B, De Maglie M, Begalli F, Tornatore L, Papa S, Lawrence T, Forbes SJ, Sica A, Alesse E, Zazzeroni F, Franzoso G. *Cancer Res.* 2018 Mar 1;78(5):1275-1292. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-1833.
- **Cancer secretome and inflammation: The bright and the dark sides of NF- κ B.** Capece D, **Verzella D**, Tessitore A, Alesse E, Capalbo C, Zazzeroni F. *Semin Cell Dev Biol.* 2018 Jun; 78:51-61. doi: 10.1016/j.semcdb.2017.08.004.
- **Unlocking the NF- κ B Conundrum: Embracing Complexity to Achieve Specificity.** Begalli F, Bennett J, Capece D, **Verzella D**, D'Andrea D, Tornatore L, Franzoso G. *Biomedicines.* 2017 Aug 22;5(3). pii: E50. doi: 10.3390/biomedicines5030050.
- **MicroRNA expression analysis in high fat diet-induced NAFLD-NASH-HCC progression: study on C57BL/6J mice.** Tessitore A, Ciccirelli G, Del Vecchio F, Gaggiano A, **Verzella D**, Fischietti M, Mastroiaco V, Vetuschi A, Sferra R, Barnabei R, Capece D, Zazzeroni F, Alesse E. *BMC Cancer.* 2016 Jan 5; 16:3. doi: 10.1186/s12885-015-2007-1.
- **Targeting the NF- κ B pathway in prostate cancer: a promising therapeutic approach?** **Verzella D**, Fischietti M, Capece D, Vecchiotti D, Del Vecchio F, Ciccirelli G, Mastroiaco V, Tessitore A, Alesse E, Zazzeroni F. *Curr Drug Targets.* 2016;17(3):311-20.



- **Macitentan inhibits TGF-beta pro-fibrotic action, blocking the signaling mediated by TBRI-ETRs complex in SSc dermal fibroblast.**
Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, **Verzella D**, Fischietti M, Zazzeroni F, Liakouli V, Carubbi F, Berardicurti O, Alesse E, Giacomelli R. *Arthritis Res Ther.* 2015 Sep 10; 17:247. doi: 10.1186/s13075-015-0754-7.
- **KCTD11 tumor suppressor gene expression is reduced in prostate adenocarcinoma.**
Zazzeroni F, Nicosia D, Tessitore A, Gallo R, **Verzella D**, Fischietti M, Vecchiotti D, Ventura L, Capece D, Gulino A, Alesse E. *Biomed Res Int.* 2014; 2014:380398. doi: 10.1155/2014/380398.
- **A novel, non-canonical splice variant of the Ikaros gene is aberrantly expressed in B-cell lymphoproliferative disorders.**
Capece D, Zazzeroni F, Mancarelli MM, **Verzella D**, Fischietti M, Di Tommaso A, Maccarone R, Plebani S, Di Ianni M, Gulino A, Alesse E. *PLoS One.* 2013 Jul 9;8(7): e68080. doi: 10.1371/journal.pone.0068080.
- **The inflammatory microenvironment in hepatocellular carcinoma: a pivotal role for tumor-associated macrophages.**
Capece D, Fischietti M, **Verzella D**, Gaggiano A, Cicciarelli G, Tessitore A, Zazzeroni F, Alesse E. *Biomed Res Int.* 2013; 2013:187204. doi: 10.1155/2013/187204.

LUOGO, DATA

L'Aquila, 27/02/21