



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

CURRICULUM VITAE DI SIMONA DELLE MONACHE

INFORMAZIONI PERSONALI	Nome e Cognome: Simona Delle Monache Dipartimento: Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Indirizzo istituzionale: Via Vetoio (Coppito 2, Edificio "Angelo Camillo De Meis"). Città, CAP, Stato, : L'Aquila, 67100; Italia E-mail istituzionale: simona.dellemonache@univaq.it
POSIZIONE ATTUALE	Professore Associato in Biologia Applicata (BIO/13), Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università degli Studi dell'Aquila
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	Abilitazione scientifica nazionale (ASN) come Professore di prima Fascia per il settore concorsuale 05/F1, s.s.d. BIO/13 aprile 2023 Abilitazione scientifica nazionale (ASN) come Professore di seconda Fascia per il settore concorsuale 05/F1, s.s.d. BIO/13 aprile 2017 Con decreto rettorale è risultata vincitrice nella valutazione comparativa a n°1 posto da ricercatore, settore scientifico disciplinare BIO/13 Biologia Applicata, bandito dalla Facoltà di Scienze Motorie, 2004 Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Psicobiologia dei processi cognitivi, Università degli studi dell'Aquila, 2004 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi dell'Aquila, 2000
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	2019- Presa di servizio come Professore di seconda fascia settore concorsuale 05/F1, s.s.d. BIO/13 2005- Presa di servizio come ricercatore a tempo indeterminato, settore concorsuale 05/F1- BIOLOGIA APPLICATA, (ex BIO/13), Università degli Studi dell'Aquila 2004- Contratto di collaborazione per progetto: "Analisi degli effetti di campi EM VLF sui sistemi cellulari in collegamento con esperimenti su piattaforma spaziale" Dip.to di Fisica, Università degli studi dell'Aquila 2001-2004- Dottorato in Scienze Biochimiche e Psicobiologia dei processi cognitivi, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi dell'Aquila 2000-2001 Tirocinante presso il laboratorio di Biologia Cellulare del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di L'Aquila) diretto dalla Prof.ssa Rosella Cardigno Colonna
ESPERIENZA PROFESSIONALE CLINICA	2002- Attività di volontariato presso il settore biologico del centro di Procreazione Umana Medicalmente Assistita aggregato all'U.O. convenzionata di Clinica Ostetrica e Ginecologia della Facoltà di Medicina, Università degli Studi dell'Aquila



ATTIVITÀ DIDATTICA

Partecipazione a collegio di dottorato

Dal 2019- Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale" (Dip. di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila)

2006-2011 Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Discipline delle Attività Motorie e Sportive" (Dip. Di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi dell'Aquila)

La Prof.ssa SIMONA DELLE MONACHE a decorrere dal 1° marzo 2005 ad oggi ha ricoperto incarichi di insegnamento presso gli attuali Corsi Laurea Triennali in Scienze Motorie e Sportive e Scienze Psicologiche Applicate e nei Corsi di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport, Scienze Motorie Preventive e Adattative, Psicologia Applicata, Clinica e della Salute e nella ex-Facoltà di Scienze Motorie, nella ex-Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali (Corso di Laurea in Biologia) e nella ex-Facoltà di Psicologia (Corso di laurea in Scienze Psicologiche Applicate) e ha svolto attività didattica tutoriale in qualità di relatrice e correlatrice di tesi di laurea sperimentali e compilative, secondo quanto riportato in esteso di seguito nella sezione dedicata all'attività didattica;

2020- CL in Scienze Motorie e Sportive E3M L-22 (6 CFU-60 ore), Biologia Generale e Elementi di Genetica

2020-CL in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute (4 CFU, 32 ore), Biologia della Sessualità, (4 CFU, 32 ore)

2015-2016-CLM in Scienze motorie Preventive e Adattative (LM67), Biologia dell'invecchiamento (4CFU, 32 ore)

2015-2016-CLM in Scienza e Tecnica dello Sport (LM68), Adattamenti cellulari e molecolari (4 CFU, 32 ore)

2015- CL in Scienze Psicologiche Applicate-L24

Biologia Applicata all'attività psichica (P0015), 1 CFU (8 ore)

2008- CLM in Scienze e Tecnica dello Sport- LM68

Adattamenti Cellulari e Molecolari, 3 CFU (24 ore)

2008-2010 CL in Scienze Motorie e Sportive-L22

Anatomia e Caratteristiche morfo-funzionali dell'unità motoria 3CFU (24 ore)

2004- CLM in Scienze e Tecniche Preventive e Adattative - LM67

Biologia dell'Invecchiamento, 4 CFU (32 ore)

2005-2007

CL in Scienze Motorie

Biologia Generale e Cellulare (60 ore)



	<p>Scuola di specializzazione per l'insegnamento secondario (SISS) "RAFFAELE LA PORTA" - sezione L'AQUILA Biologia applicata all'esercizio fisico nell'età dello sviluppo (24 ore di corso + 16 ore di laboratorio)</p>
<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</p>	<p>La Prof.ssa Simona Delle Monache svolge la sua attività di ricerca in qualità di Prof. associato s.s.d. BIO/13, ed è responsabile del Laboratorio di Biologia Vascolare e delle cellule staminali presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche già dal 2019 occupandosi principalmente di studiare la capacità differenziativa e il potenziale rigenerativo delle cellule stromali/staminali isolate da polpa dentale (DPSC). In particolare, si occupa di esaminare la risposta delle cellule staminali della polpa dentale a stimoli differenziativi quali quello odontoblastico, epatico, neuronale ed endoteliale per studi traslazionali nel campo nella medicina rigenerativa.</p> <p>Tra le principali tematiche di ricerca affrontate:</p> <ul style="list-style-type: none">- Applicazione e sviluppo di modelli in vitro e in vivo per lo studio dell'angiogenesi fisiopatologica- Isolamento, coltura e caratterizzazione di cellule isolate da cordone ombelicale umano (HUVEC) in condizioni GMP per il loro potenziale utilizzo nel campo dell'angiogenesi terapeutica.- Angiogenesi tumorale-Utilizzo di modelli sperimentali di angiogenesi in vitro per la valutazione dell'effetto di composti angiogenici e anti-angiogenici.- Isolamento e caratterizzazione di cellule staminali isolate da polpa dentaria (DPSCs)- Sviluppo di modelli in vitro e in vivo per lo studio del differenziamento di cellule staminali- Creazione di un modello sperimentale d'organo, sfruttando il potenziale differenziativo delle DPSC; tali modelli in vitro risulterebbero estremamente utili non solo per studi di rigenerazione tissutale ma anche in applicazioni farmacologiche e/o tossicologiche. <p>2021- ad oggi: Responsabile nell'Unità dell'Aquila della collaborazione con la Prof.ssa Annunziata Mauro e della Professoressa Barbara Barboni, Università di Teramo</p> <p>2020-2021: collaborazione con il Prof. Mauro Maccarrone e la Prof.ssa Rita Maccarrone nel progetto "Resolution of inflammation in age-related macular degeneration: An in vitro and in vivo study of a major human disease" University of L'Aquila</p> <p>2019 Collaborazione scientifica triennale con il "Centro Oncologico di Ricerca e Prevenzione della provincia di Rieti" (Ce.Ca.Re.P) per sviluppare progetti in ambito oncologico.</p> <p>2016- ad oggi: Responsabile dell'Unità dell'Aquila in collaborazione con il Pr. Cinzia Antognelli del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Perugia nell'ambito di un progetto di studio degli effetti del metilglossale sullo stress ossidativo delle cellule endoteliali cerebrali</p> <p>2016- Responsabile nell'Unità dell'Aquila in collaborazione con il Prof. Mattei dell'Università consorzio "Sabina Universitas" di Rieti per la</p>



	<p>caratterizzazione fenotipica di cellule staminali isolate da polpa dentaria 2014 Responsabile dell'Unità ricerca dell'Aquila alla Community Italiana per le Malformazioni Cavernose Cerebrali (CCM Italia, http://www.ccmitalia.unito.it/) coordinatore prof. Francesco Saverio Retta (Università di Torino). Il network di ricerca è composto da ricercatori che svolgono la loro attività presso Università e Aziende Ospedaliere italiane e opera in collaborazione con l'Angioma Alliance, la Cavernoma Alliance UK e l'Angioma Alliance Canada 2014- Responsabile dell'Unità dell'Aquila nella Collaborazione con il gruppo della Dott.ssa Simonetta Oliaro del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Farmaceutiche nel progetto "Nuove armi contro il cancro della prostata refrattario alle attuali terapie". Università di Torino</p> <p>Finanziamenti nazionali e internazionali: 2021-responsabile scientifico Unità degli Studi dell'Aquila PRIN dal titolo "Effect of Heat-not-burn tobacco (IQOS) versus Electronic and Tobacco cigarettes on the oral health: a multidisciplinary approach for a potential prevention strategy". Coordinatore del progetto: Migliorati Graziella. 2021- responsabile (PI) progetto RIA FFO UNIVAQ 2021 come responsabile scientifico (PI) dal titolo "Studio Dei Meccanismi Molecolari Coinvolti Negli Effetti Radiosensibilizzanti dell' SFX-01 In Modelli Di Glioblastoma". (lettera dipartimento)decreto 2019- Responsabile scientifico del progetto "Verso la diagnosi personalizzata del tumore del colon tramite valutazione dell'associazione tra K-RAS e angiogenesi "rientrante all'interno della convenzione tra Polo Universitario di Rieti Sabina Universitas e il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB). 2015-2020 progetto Telethon dal titolo "Oxidative stress and cerebral cavernous malformations (CCM): from disease mechanism towards prevention and treatment"--coordinatore progetto Prof. Saverio Francesco Retta, responsabilità scientifica dell'Unità dell'Aquila-Prof.ssa Delle Monache Simona allegato numero (lettera) 2011-Progetto di Ateneo "Messa a punto di un sistema sperimentale di angiogenesi in vivo per valutare su modelli murini l'effetto di composti angiogenici e anti-angiogenici" Finanziato nell'ambito dei progetti di ricerca di Ateneo (ex 60%)- Università degli Studi dell'Aquila. 2010-Progetto di Ateneo "Effetti esercitati dagli ELF-EMF su cellule di carcinoma mammario" finanziato nell'ambito dei progetti di ricerca di Ateneo (ex 60%)- Università degli Studi dell'Aquila. 2008-2010- Progetto di Ateneo "Effetti esercitati dagli ELF-EMF su cellule di carcinoma mammario. Regolazione della progressione tumorale attraverso la modulazione del processo di angiogenesi mediato da VEGF" finanziato nell'ambito dei progetti di ricerca di Ateneo (ex 60%)- Università degli Studi dell'Aquila (Anni 2008- 2009)</p>
<p>INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI</p>	<p>Dalla presa di servizio ad oggi la dott.ssa Delle Monache ha assolto i suoi compiti istituzionali partecipando con assiduità ai Consigli di Facoltà, di Dipartimento, di corso di Laurea, di collegio di dottorato e inoltre:</p>



	<p>2021- nominata Presidente della commissione pratiche studenti del Corso di laurea in Scienze Motorie L22.</p> <p>dal 2020 membro della Commissione Sito Web e di Ateneo del Dipartimento DISCAB</p> <p>dal 2020 membro della Commissione Didattica e Orientamento del Dipartimento DISCAB</p> <ul style="list-style-type: none">- Nell'ottobre 2018, eletta Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie e Sportive (L22)- Dal 2018 è componente della Commissione del Gruppo del Riesame del CAD di Scienze Motorie, Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive <p>Dal 2019 al 2022 è stata Responsabile all'interno del Comitato Organizzatore di Univaq Street Science per il dipartimento DISCAB</p> <ul style="list-style-type: none">- Nel 2017, aderendo al Progetto Alternanza Scuola Lavoro, è stata tutor di due studenti del liceo scientifico A. Bafile- dal 2017 ad oggi ha partecipato, attraverso seminari ed esercitazioni nell'ambito delle cellule staminali, al Progetto "piano lauree scientifiche" organizzato per il corso di laurea in Biologia. <p>Dal 2014 ha partecipato alla prima, terza e quinta edizione di "Univaq street science" partecipando agli eventi pop-up shop e all'evento "Unexpected Connections" con la relazione dal titolo "il processo di riuso delle cellule staminali".</p> <ul style="list-style-type: none">- In qualità di responsabile scientifico dell'Icemb, ha organizzato, in collaborazione con il Prof. Tognolatti, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, la giornata tematica del Centro Interuniversitario per lo studio delle Interazioni tra Campi Elettromagnetici e Biosistemi (ICeMB) su "INTERAZIONE FRA CAMPI ELETTROMAGNETICI E SISTEMA NERVOSO" L'Aquila 20-21 ottobre 2011.- dal 2009 al 2012 è stata il referente scientifico dell'ICeMB per la sede dell'Aquila
<p>RUOLI EDITORIALI AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</p>	<p>2022-membro dell' Editorial Board di Biomedicines</p> <p>2022- membro del Board della sezione di Biomedicines</p> <p>dal 2019 è associato a StemTeCh gruppo di ricerca dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e dell'Università degli Studi di Teramo focalizzato sulla realizzazione di progetti sperimentali inerenti le tematiche delle cellule staminali</p> <ul style="list-style-type: none">-dal 2016 è associato alla Stem Cell Research Italy (SCRI)-dal 2009 è associato all 'Icemb (società per lo studio degli effetti dei campi elettromagnetici)-dal 2003 è associato all'AIBG (associazione italiana Biologia e Genetica) <p>2017-ad oggi Attività di reviewer su invito per la rivista "International Journal of Molecular Sciences"</p> <p>2017- Attività di reviewer per la rivista "Oncotarget"</p> <p>2012- Attività di "reviewer" per la rivista Bioelectromagnetics</p> <p>2011- Attività di reviewer per la rivista "Plos One"</p>



ULTERIORI INFORMAZIONI
SOMMARIO RISULTATI
SCIENTIFICI

Scopus Author ID: 6506190216

<https://orcid.org/0000-0002-8153-915X>

TOTAL NUMBER OF PUBLICATIONS IN PEER-REVIEW JOURNALS: 55

TOTAL NUMBER OF CITATIONS: 1690 (SCOPUS) 2414 (GOOGLE SCHOLAR)

H INDEX: 25 (SCOPUS) 30 (GOOGLE SCHOLAR) I 10 H-INDEX 43

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
SELEZIONE

- Santilli F, Fabrizi J, Santacroce C, Caissutti D, Spinello Z, Candelise N, Lancia L, Pulcini F, Delle Monache S, Mattei V. Analogies and Differences Between Dental Stem Cells: Focus on Secretome in Combination with Scaffolds in Neurological Disorders. *Stem Cell Rev Rep.* 2024 an;20(1):159-174. doi: 10.1007/s12015-023-10652-9. Epub 2023 Nov 14.
- Santilli F, Fabrizi J, Martellucci S, Santacroce C, Iorio E, Pisanu ME, Chirico M, Lancia L, Pulcini F, Manganelli V, Sorice M, Delle Monache S, Mattei V. Lipid rafts mediate multilineage differentiation of human dental pulp-derived stem cells (DPSCs). *Front Cell Dev Biol.* 2023 Nov 9;11:1274462. doi: 10.3389/fcell.2023.1274462. eCollection 2023.PMID: 38020931
- Candelise N, Santilli F, Fabrizi J, Caissutti D, Spinello Z, Moliterni C, Lancia L, Delle Monache S, Mattei V, Misasi R. The Importance of Stem Cells Isolated from Human Dental Pulp and Exfoliated Deciduous Teeth as Therapeutic Approach in Nervous System Pathologies.*Cells.* 2023 Jun 22;12(13):1686. doi: 10.3390/cells12131686.
- Mattei V, Delle Monache S. 10th Anniversary of Biomedicines-Advances in Mesenchymal Stem Cells. *Biomedicines.* 2023 Aug 3;11(8):2183. doi: 10.3390/biomedicines11082183.
- Mattei V, Delle Monache S. Dental Pulp Stem Cells (DPSCs) and Tissue Regeneration: Mechanisms Mediated by Direct, Paracrine, or Autocrine Effects. *Biomedicines.* 2023 Jan 28;11(2):386. doi: 10.3390/biomedicines11020386.
- Candelise N, Santilli F, Fabrizi J, Caissutti D, Spinello Z, Moliterni C, Lancia L, Delle Monache S, Mattei V, Misasi R. The Importance of Stem Cells Isolated from Human Dental Pulp and Exfoliated Deciduous Teeth as Therapeutic Approach in Nervous System Pathologies.*Cells.* 2023 Jun 22;12(13):1686. doi: 10.3390/cells12131686.
- Santilli F, Fabrizi J, Pulcini F, Santacroce C, Sorice M, Delle Monache S, Mattei V. Gangliosides and Their Role in Multilineage Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. *Biomedicines.* 2022 Dec 2;10(12):3112. doi: 10.3390/biomedicines10123112.
- Delle Monache S, Pulcini F, Santilli F, Martellucci S, Santacroce C, Fabrizi J, Angelucci A, Sorice M, Mattei V. Hypoxia Induces DPSC Differentiation versus a Neurogenic Phenotype by the Paracrine Mechanism. *Biomedicines.* 2022 May 3;10(5):1056. doi: 10.3390/biomedicines10051056.
- Tisi A, Pulcini F, Carozza G, Mattei V, Flati V, Passacantando M, Antognelli C, Maccarone R, Delle Monache S. Antioxidant Properties of Cerium Oxide Nanoparticles Prevent Retinal



Neovascular Alterations In Vitro and In Vivo. *Antioxidants* (Basel). 2022 Jun 9;11(6):1133. doi: 10.3390/antiox11061133.

- Di Mattia, Miriam;Mauro, Annunziata ;Delle Monache, Simona;Pulcini, Fanny;Russo, Valentina;Berardinelli, Paola;Citeroni, Maria Rita;Turriani, Maura;Peserico, Alessia;Barboni, Barbara "Hypoxia-Mimetic CoCl₂ Agent Enhances Pro-Angiogenic Activities in Ovine Amniotic Epithelial Cells-Derived Conditioned Medium" *Cells* Open Access Volume 11, Issue 3 February-1 2022 Article number 461.
- Delle Monache S, Pulcini F, Frosini R, Mattei V, Talesa VN, Antognelli C. Methylglyoxal-Dependent Glycative Stress Is Prevented by the Natural Antioxidant Oleuropein in Human Dental Pulp Stem Cells through Nrf2/Glo1 Pathway. *Antioxidants* (Basel). 2021 May 1;10(5):716. doi: 10.3390/antiox10050716. PMID: 34062923.
- Mattei V, Martellucci S, Pulcini F, Santilli F, Sorice M, Delle Monache S. Regenerative Potential of DPSCs and Revascularization: Direct, Paracrine or Autocrine Effect? *Stem Cell Rev Rep*. 2021 Oct;17(5):1635-1646. doi: 10.1007/s12015-021-10162-6. Epub 2021 Apr 7. PMID: 33829353.
- Parisi A, Porzio G, Pulcini F, Cannita K, Ficorella C, Mattei V, Delle Monache S. Biomedicines. What Is Known about Theragnostic Strategies in Colorectal Cancer. 2021 Feb 1;9(2):140. doi: 10.3390/biomedicines9020140. PMID: 33535557 Review.
- Annamaria Tisi, Vincenzo Flati, Simona Delle Monache, Luca Lozzi, Maurizio Passacantando, Rita Maccarone. Nanoceria Particles Are an Eligible Candidate to Prevent Age-Related Macular Degeneration by Inhibiting Retinal Pigment Epithelium Cell Death and Autophagy Alterations. *Cells* 2020 Jul 4;9(7):1617. doi: 10.3390/cells9071617
- Delle Monache S, Retta SF. Study of CCM Microvascular Endothelial Phenotype by an In Vitro Tubule Differentiation Model. *Methods Mol Biol*. 2020;2152:371-375. doi: 10.1007/978-1-0716-0640-7_26. PMID: 32524565
- Delle Monache S, Retta SF. Generation of CCM Phenotype by a Human Microvascular Endothelial Model. *Methods Mol Biol*. 2020;2152:131-137. doi: 10.1007/978-1-0716-0640-7_10. PMID: 32524549
- Delle Monache S, Cortellini A, Parisi A, Pulcini F, Martellucci S, Mei C, Danubio ME, Mattei V, Angelucci A, Ficorella C. Expression of pro-angiogenic factors as potential biomarkers in experimental models of colon cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2020 Jun;146(6):1427-1440. doi: 10.1007/s00432-020-03186-x. Epub 2020 Apr 6. PMID: 32300865
- Festuccia C, Mancini A, Gravina GL, Colapietro A, Vetuschi A, Pompili S, Ventura L, Delle Monache S, Iorio R, Del Fattore A, Fogler W, Magnani J. Dual CXCR4 and E-Selectin Inhibitor, GMI-1359, Shows Anti-Bone Metastatic Effects and Synergizes with Docetaxel in Prostate Cancer Cell Intraosseous Growth. *Cells*. 2019 Dec 20;9(1):32. doi: 10.3390/cells9010032. PMID: 31877673 Free



PMC article

- Delle Monache, Simona, Martellucci, Stefano, Clementi, Letizia, Pulcini, Fanny, Santilli, Francesca, Mei, Cecilia, Piccoli, Luca, Angelucci, Adriano, Mattei, Vincenzo. (2019). In vitro conditioning determines the capacity of Dental Pulp Stem Cells to function as pericyte-like cells. *STEM CELLS AND DEVELOPMENT*, ISSN: 1547-3287, doi: 10.1089/scd.2018.0192
- Gravina GL, Mancini A, Colapietro A, Delle Monache S, Sferra R, Pompili S, Vitale F, Martellucci S, Marampon F, Mattei V, Biordi L, Sherris D, Festuccia C. The Brain Penetrating and Dual TORC1/TORC2 Inhibitor, RES529, Elicits Anti-Glioma Activity and Enhances the Therapeutic Effects of Anti-Angiogenetic Compounds in Preclinical Murine Models. *Cancers (Basel)*. 2019 Oct 21;11(10):1604. doi: 10.3390/cancers11101604.PMID: 31640252 Free PMC article.
- Martellucci, Stefano, Santacroce, Costantino, Santilli, Francesca, Piccoli, Luca, Delle Monache, Simona, Angelucci, Adriano, Misasi, R, Sorice, M, Mattei, Vincenzo (2019). Cellular and Molecular Mechanisms Mediated by recPrPC Involved in the Neuronal Differentiation Process of Mesenchymal Stem Cells.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, ISSN: 1422-0067
- Adriano Angelucci, Simona Delle Monache, Alessio Cortellini, Monica Di Padova, Corrado Ficorella (2018). "Vessels in the Storm": Searching for Prognostic and Predictive Angiogenic Factors in Colorectal Cancer. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 19, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms19010299
- Simona Delle Monache, Patrizia Di Fulvio, Ester Iannetti, Luca Valerii, Ludovica Capone, Maria Giovanna Nespoli, Mauro Bologna, Adriano Angelucci Show more (2018). Body mass index represents a good predictor of vitamin D status in women independently from age.. *CLINICAL NUTRITION*, ISSN: 0261-5614
- Festuccia, C, Mancini, A, Colapietro, A, Gravina, G L, Vitale, F, Marampon, F, Delle Monache, S, Pompili, S, Cristiano, L, Vetuschi, A, Tombolini, V, Chen, Y, Mehrling, T (2018). Correction: The first-in-class alkylating deacetylase inhibitor molecule tinostamustine shows antitumor effects and is synergistic with radiotherapy in preclinical models of glioblastoma (*Journal of Hematology and Oncology* (2018) 11(32) DOI: 10.1186/s13045-018-0576-6). *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, vol. 11, ISSN: 1756-8722, doi: 10.1186/s13045-018-0587-3
- Antognelli C, Trapani E, Delle Monache Simona, Perrelli A, Daga M, Pizzimenti S, Barrera G, Cassoni P, Angelucci A, Trabalzini L, Talesa VN, Goitre L, Retta SF. (2018). KRIT1 loss-of-function induces a chronic Nrf2-mediated adaptive homeostasis that sensitizes cells to oxidative stress: Implication for Cerebral Cavernous Malformation disease. *FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE*, ISSN: 0891-5849, doi: 10.1016/j
- Festuccia, Claudio, Mancini, Andrea, Colapietro, Alessandro,



	<p>Gravina, Giovanni Luca, Vitale, Flora, Marampon, Francesco, Delle Monache, Simona, Pompili, Simona, Cristiano, Loredana, Vetuschi, Antonella, Tombolini, Vincenzo, Chen, Yi, Mehrling, Thomas (2018). The first-in-class alkylating deacetylase inhibitor molecule tinostamustine shows antitumor effects and is synergistic with radiotherapy in preclinical models of glioblastoma. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, vol. 11, ISSN: 1756-8722, doi: 10.1186/s13045-018-0576-6</p> <ul style="list-style-type: none">• Festuccia, Claudio, Gravina, Giovanni Luca, Giorgio, Carmine, Mancini, Andrea, Pellegrini, Cristina, Colapietro, Alessandro, Simona Delle Monache,, Maturo, Maria Giovanna, Sferra, Roberta, Chiodelli, Paola, Rusnati, Marco, Cantoni, Annamaria, Castelli, Riccardo, Vacondio, Federica, Lodola, Alessio, Tognolini, Massimiliano (2018). UniPR1331, a small molecule targeting Eph/ephrin interaction, prolongs survival in glioblastoma and potentiates the effect of antiangiogenic therapy in mice. ONCOTARGET, vol. 9, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.25272• Antognelli, Cinzia; Trapani, Eliana; Delle Monache, Simona; Perrelli, A; Fornelli C, Retta F, Cassoni P, Talesa VN, Retta Saverio Francesco. Data in support of sustained upregulation of adaptive redox homeostasis mechanisms caused by KRIT1 loss-of-function. Data Brief. 2017 Dec 13;16:929-938. doi: 10.1016/j.dib.2017.12.026. eCollection 2018 Feb• Ponzetti, Marco, CAPULLI, MATTIA, ANGELUCCI, ADRIANO, Ventura, Luca, DELLE MONACHE, SIMONA, Mercurio, Cinzia, Calgani, Alessia, Sanità, Patrizia, TETI, ANNA MARIA, RUCCI, Nadia (2017). Non-conventional role of haemoglobin beta in breast malignancy. BRITISH JOURNAL OF CANCER, vol. 117, ISSN: 0007-0920, doi: 10.1038/bjc.2017.247• GRAVINA, GIOVANNI LUCA, MANCINI, ANDREA, MARAMPON, Francesco, COLAPIETRO, ALESSANDRO, DELLE MONACHE, SIMONA, SFERRA, ROBERTA, VITALE, FLORA, Richardson, Peter J., Patient, Lee, Burbidge, Stephen, FESTUCCIA, Claudio (2017). The brain-penetrating CXCR4 antagonist, PRX177561, increases the antitumor effects of bevacizumab and sunitinib in preclinical models of human glioblastoma. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, vol. 10, p. 1-16, ISSN: 1756-8722, doi: 10.1186/s13045-016-0377-8• Delle Monache Simona, Calgani Alessia, Sanità Patrizia, Zazzeroni Francesca, Gentile Warschauer, Emilio, Giuliani Antonio, Amicucci, Gianfranco, Angelucci, Adriano (2016). Adipose-derived stem cells sustain prolonged angiogenesis through leptin secretion. GROWTH FACTORS, vol. 34, p. 87-96, ISSN: 0897-7194, doi: 10.1080/08977194.2016.1191481• E altre 30 pubblicazioni nel campo della biologia cellulare e molecolare
--	---

LUOGO, L'AQUILA DATA 02-04-2024



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche