

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	SAVIO MONICA
Anno di nascita	
Qualifica	Professore associato
Amministrazione	Dipartimento di Medicina molecolare – Università di Pavia
Incarico attuale	Professore associato
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	0382 986843 - 6852
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	monica.savio@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Dottore di ricerca (1998) in Fisiopatologia sperimentale sede amministrativa Università di Pavia, tesi "Beta-carotene e ciclo cellulare"
Altri titoli di studio e professionali	Laurea in Scienze Biologiche (1993) Università di Pavia, tesi "Effetto dell'idebenone sul metabolismo energetico in preparazioni sinaptosomali di corteccia cerebrale di ratto". Abilitazione alla libera professione di Biologo (1994). Culture della Materia in Patologia generale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (1998). Vincitrice di un posto per Ricercatore confermato nel Settore scientifico disciplinare MED/46 presso Università di Pavia, facoltà di Medicina e Chirurgia; afferente al Dipartimento di Medicina sperimentale sezione Patologia generale, oggi Dipartimento di Medicina molecolare, unità di Immunologia e Patologia generale. (2005). Cambiamento del settore scientifico disciplinare da MED/46 a MED/04 (2013).

	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A2, Settore scientifico disciplinare MED/04 (2020).</p> <p>Chiamata in ruolo di professore di Seconda Fascia per il settore scientifico disciplinare MED/04 (2022).</p>
<p>Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)</p>	<p>Attività didattiche e incarichi accademici:</p> <p>Dal 1999 - Svolge attività tutoriale per lo svolgimento di tesi di Laurea presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Pavia.</p> <p>Dal 1999 - Organizza e svolge attività tutoriale nel tirocinio elettivo per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e presso il corso di Patologia generale della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Pavia.</p> <p>Dal 1999 - Svolge seminari nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Patologia clinica dell'Università di Pavia.</p> <p>Dal 1999 - Partecipa agli esami di profitto di Patologia generale presso le Lauree Sanitarie Triennali, Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche dell'Università di Pavia.</p> <p>Dal 2003 - Svolge attività tutoriale per lo svolgimento di tesi di Laurea presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università di Pavia.</p> <p>Dal 2005 - Docente e membro del Consiglio dei Docenti di Patologia generale nella Scuola di Specializzazione in Patologia clinica, oggi Patologia clinica e Biochimica clinica (PCBC) – Membro del Consiglio dei Docenti.</p> <p>Dal 2006 - Titolare del corso di Patologia generale presso le Lauree Triennali Sanitarie della Riabilitazione (che includono i corsi di laurea in Fisioterapia, Terapia occupazionale, Riabilitazione psichiatrica, Tecnici della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva e Logopedia) e il corso di Laurea dei Tecnici della Prevenzione sui luoghi e ambienti di lavoro (cessato nel 2022).</p> <p>Dal 2008 - Relatore di tesi sperimentali in corsi di Laurea triennali e magistrali in Scienze Biologiche e Biotecnologie.</p> <p>Dal 2004 - 2013 Co-partecipa in qualità di supervisor alle attività sperimentali di studenti di Dottorato volte alla stesura della tesi di Dottorato (Tania Coppa, Cristina Maccario, Daniela Ferraro).</p> <p>Dal 2011 - 2013 Componente del Consiglio del Dottorato in Genetica, Biologia molecolare e cellulare, presso l'Università di Pavia.</p>

	<p>Dal 2012 - Inserita nell'Albo dei Revisori MIUR.</p> <p>Dal 2012 - Titolare del corso di Immunologia, modulo del corso integrato di Farmacologia e Immunologia, prima, ora corso di Immunologia, Microbiologia medica e Virologia, corso di Laurea in Biotecnologie triennale, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia.</p> <p>Dal 2013 - 2018 Responsabile del laboratorio didattico di Immunologia, modulo del corso integrato di Biotecnologie mediche e farmaceutiche. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia.</p> <p>Dal 2014 - 2022 Membro proponente nell'ambito del Dottorato in Genetica, Biologia molecolare e cellulare dell'Università di Pavia.</p> <p>Dal 2016 – Nominata membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Grandi Strumenti dell'Università di Pavia, primo mandato 2016-2019; rinnovata per il secondo e terzo mandato 2019-2022, 2022-2025.</p> <p>Dal 2017 – Incaricata dell'insegnamento di Immunologia, corso di Patologia generale e Immunologia, per il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Pavia.</p> <p>Dal 2018 – Titolare del corso di Immunologia e Laboratorio, corso di Laurea Biotecnologie triennale, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia. Si tratta di un corso costituito da attività didattica frontale e laboratori didattici volti ad approfondire la conoscenza delle principali tecniche immunologiche.</p> <p>Dal 2022 - Membro del Consiglio del Dottorato in Translational Medicine, Dipartimento di Medicina molecolare, dell'Università di Pavia e tutor universitario della dottoressa Vittoria Livraghi, dottoranda in Translational medicine (I anno 2022-23).</p> <p>Esperienze di formazione rilevanti all'estero:</p> <p>1997 (un anno) Station Biologique di Roscoff, Bretagne (Francia), gruppo di ricerca Dott. L. Meijer (Tecniche di purificazione delle proteine regolatrici del ciclo cellulare impiegando modelli sperimentali marini).</p> <p>1999 (4 mesi) Rowett Research Institute di Aberdeen (Scozia, U.K.) gruppo di ricerca del Dott. A.R. Collins (Studio del meccanismo del danno al DNA e alcune tecniche di rilevazione).</p>
Capacità linguistiche	Inglese buono, francese ottimo, tedesco buono
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi e del pacchetto Office per Windows.

	<p>Buona conoscenza dei principali browser per la navigazione. Buona conoscenza dei principali software per elaborazione grafica (Paint, Photoshop).</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>Pubblicazioni ultimi 10 anni:</p> <p>L. VENTURA, A. GIOVANNINI, <u>M. SAVIO</u>, M. DONA', A. MACOVEI, A. BUTTAFAVA, D. CARBONERA, A. BALESTRAZZI Single Cell Gel Electrophoresis (Comet) assay with plants: Research on DNA repair and ecogenotoxicity testing. Chemosphere, 92: 1-9, 2013.</p> <p>M. DONA', L. VENTURA, A. MACOVEI, M. CONFALONIERI, <u>M. SAVIO</u>, A. GIOVANNINI, D. CARBONERA, A. BALESTRAZZI Gamma irradiation with different dose rates induces different DNA damage responses in Petunia x hybrida cells. Journal of Plant Physiology, 170: 780-787, 2013.</p> <p>F. AREDIA, V. GIANSAANTI, G. MAZZINI, <u>M. SAVIO</u>, L.M. ORTIZ, I. JAADANE, N. ZAFFARONI, A. FORLINO, A. TORRIGLIA, A.I. SCOVASSI Multiple effects of the Na(+)/H(+) antiporter inhibitor HMA on cancer cells. Apoptosis, 18 (12): 1586-1598, 2013.</p> <p>L.M. GUAMAN-ORTIZ, M. TILLHON, M. PARKS, I. DUTTO, E. PROSPERI, <u>M. SAVIO</u>, A.G. ARCAMONE, F. BUZZETTI, P. LOMBARDI, A.I. SCOVASSI Multiple effects of berberine derivatives on colon cancer cells. Biomed. Res. Int. 2014: 924585, 2014.</p> <p>P. PERUCCA, <u>M. SAVIO</u>, O. CAZZALINI, R. MOCCHI, C. MACCARIO, S. SOMMATIS, D. FERRARO, R. PIZZALA, L. PRETALI, E. FASANI, A. ALBINI, L.A. STIVALA Structure-activity relationship and role of oxygen in the potential antitumour activity of fluoroquinolones in human endothelial cancer cells. J. Photochem. Photobiol B. 140: 57-68, 2014.</p> <p>J. MORINI, G. BABINI, L. MARIOTTI, G. BAIOTTO, L. NACCI, C. MACCARIO, U. ROßLER, A. MINELLI, <u>M. SAVIO</u>, M. GOMOLKA, U. KULKA, A. OTTOLENGHI, C. DANESINO Radiosensitivity in lymphoblastoid cell lines derived from Shwachman-Diamond syndrome patients. Radiat. Prot. Dosymetry 166 (1-4): 95-100, 2015.</p> <p><u>M. SAVIO</u>, D. FERRARO, C. MACCARIO, R. VACCARONE, L.D. JENSEN, F. CORANA, B. MANNUCCI, L. BIANCHI, Y. CAO, L.A. STIVALA Resveratrol-analogue 4, 4'-dihydroxy-trans-stilbene potently inhibits cancer invasion and metastasis. Sci. Rep. 1;6: 19973, 2016.</p>

S. DI FRANCESCO, M. SAVIO, N. BLOISE, G. BORRONI, L.A. STIVALA, R.G. BORRONI

Red grape (*Vitis vinifera* L.) flavonoids down-regulate collagen type III expression after UV-A in primary human dermal blood endothelial cells.

Exp Dermatol. 27(9):973-980, 2018.

I. DUTTO, C. SCALERA, M. TILLHON, G. TICLI, G. PASSANITI, O. CAZZALINI, M. SAVIO, L.A. STIVALA, C. GERVASINI, L. LARIZZA, E. PROSPERI

Mutations in CREBBP and EP300 genes affect DNA repair of oxidative damage in Rubinstein-Taybi syndrome cells.

Carcinogenesis 14;41(3):257-266. 2020.

M. SAVIO, M.F. IBRAHIM, C. SCARLATA, M. ORGIU, G. ACCARDO, A.S. SARDAR, F. MOCCIA, L.A. STIVALA, G. BRUSOTTI

Anti-inflammatory Properties of *Bellevalia saviczii* Root Extract and Its Isolated Homoisoflavonoid (Dracol) are Mediated by Modification on Calcium Signaling.

Molecules, 24 (18), 3376, 2019.

I. GUARDAMAGNA, E. BASSI, M. SAVIO, P. PERUCCA, O. CAZZALINI, E. PROSPERI, L.A. STIVALA

A functional in vitro cell-free system for studying DNA repair in isolated nuclei.

Journal of Cell Science, 8;133(11), 2020.

G. BORSCI, S. BARBIERI, I. GUARDAMAGNA, L. LONATI, A. OTTOLENGHI, G.B. IVALDI, M. LIOTTA, P. TABARELLI DE FATIS, G. BAIOTTO, M. SAVIO

Immunophenotyping reveals no significant perturbation to PBMC subsets when co-cultured with colorectal adenocarcinoma Caco-2 cells exposed to X-rays.

Frontiers in Immunology, 02 June 2020 | <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.01077>. 2020.

I. GUARDAMAGNA, L. LONATI, M. SAVIO, L.A. STIVALA, A. OTTOLOENGGHI, G. BAIOTTO

An Integrated Analysis of the Response of Colorectal Adenocarcinoma Caco-2 Cells to X-Ray Exposure.

Frontiers in Oncology, Jun 3;11:688919. 2021. doi: 10.3389/fonc.2021.688919.

M. SAVIO, V. MINOIA, P. FULGHIERI, L.A. STIVALA, V. SOTTILE

Resveratrol-related compounds: potential for cancer and beyond.

Biocell: doi:10.32604/biocell.2022.022924

	<p><u>M. SAVIO</u>, A. FERRARESI, C. CORPINA, S. VANDENBERGHE, C. SCARLATA, V. SOTTILE, L. MORINI, B. GARAVAGLIA, C. ISODORO, L.A. STIVALA Resveratrol and its analogue 4,4'-dihydroxy-trans-stilbene inhibit Lewis Lung Carcinoma growth in vivo through apoptosis, autophagy and modulation of the tumour microenvironment in a murine model. Biomedicines, Jul 25; 10(8):1784. 2022. doi:10.3390/biomedicines10081784.</p> <p>R. BERRA ROMANI, A. VARQAZ-GUADARRAMA, J. SANCHEZ-GOMEZ, N. COYOTL-SANTIAGO, E. HERNANDEZ-ARAMBIDE, J. E. AVELINO-CRUZ, M. GARCIA-CARRASCO, <u>M. SAVIO</u>, G. PELLAVIO, U. LAFORENZA, A. LAGUNAS-MARTINEZ, F. MOCCIA Histamine activates an intracellular Ca²⁺ signal in normal human lung fibroblast WI-38 cells. Front Cell Dev Biol, Sep 2; 10:991659. 2022. doi: 10.3389/fcell.2022.991659.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 13 ottobre 2023.....