

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Vittoria Maresca
Telefono 06 5266 6243 [REDACTED]
Fax 06 5266 6247
E-mail vittoria.maresca@iffo.gov.it

Nazionalità [REDACTED]

Data di nascita [REDACTED]

**ISTRUZIONE
FORMAZIONE**

E

1995 Diploma di Specializzazione cum laude in “Applicazioni Biotecnologiche” presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
1992 Diploma di Laurea cum laude in “Scienze Biologiche” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
1985 Diploma di Maturità conseguita presso il Liceo Classico Statale di Roma “Francesco Vivona”

**ESPERIENZA
LAVORATIVA-
PROFESSIONALE**

2001-ad oggi In seguito a Concorso Pubblico per Titoli ed Esami è Dirigente di Ricerca I Livello Professionale Biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea dell’ “Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO)” di Roma
2000 Svolge attività libero professionale di ricerca in qualità di Biologo, nel Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea dell’ “Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO)” di Roma
1999 Svolge attività di ricerca in qualità di contrattista, nel Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea dell’ “Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO)” di Roma
1999 Svolge un’esperienza di ricerca presso l’Unité de Recherche Laboratoire de Pathologie Moléculaire et Thérapie Génique à l’Université Victor Ségalen Bordeaux II (Bordeaux, France) presso l’équipe di ricerca del Prof. Alain Taïeb
1996-1999 Svolge attività di ricerca in qualità di borsista, nel Laboratorio di

Fisiopatologia Cutanea dell' "Istituto Dermatologico San Gallicano (IFO)" di Roma

1993-1995

Svolge attività di ricerca nel Laboratorio di Citologia ed Istologia del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

1990-1992

Svolge attività di ricerca nel Laboratorio di Tossicologia ed Eco tossicologia dell' "Istituto Superiore di Sanità" di Roma per la preparazione della tesi di laurea in Scienze Biologiche

PUBBLICAZIONI

1. Caputo F, Giovanetti A, Corsi F, Maresca V, Briganti S, Licoccia S, Traversa E, Ghibelli L. Cerium Oxide Nanoparticles Re-establish Cell Integrity Checkpoints and Apoptosis Competence in Irradiated HaCat Cells via Novel Redox-Independent Activity. *Front Pharmacol.* 2018; 9:1183. doi: 10.3389/fphar.2018.01183.
2. Flori E, Rosati E, Cardinali G, Kovacs D, Bellei B, Picardo M, Maresca V. The α -melanocyte stimulating hormone/peroxisome proliferator activated receptor- γ pathway down-regulates proliferation in melanoma cell lines. *J Exp Clin Cancer Res.* 2017; 36:142. doi: 10.1186/s13046-017-0611-4.
3. Flori E, Mastrofrancesco A, Kovacs D, Bellei B, Briganti S, Maresca V, Cardinali G, Picardo M. The activation of PPAR γ by 2,4,6-Octatrienoic acid protects human keratinocytes from UVR-induced damages. *Sci Rep.* 2017 23;7:9241. doi: 10.1038/s41598-017-09578-3.
4. Scarpari M, Reverberi M, Parroni A, Scala V, Fanelli C, Pietricola C, Zjalic S, Maresca V, Tafuri A, Ricciardi MR, Licchetta R, Mirabili S, Sveronis A, Cescutti P, Rizzo R. Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects. *PLoS One.* 2017; doi: 10.1371/journal.pone.0171412.
5. Maresca V, Flori E, Picardo M. Skin phototype: a new perspective. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2015;28:378-89. doi: 10.1111/pcmr.12365.
6. Maresca V, Flori E, Camera E, Bellei B, Aspite N, Ludovici M, Catricalà C, Cardinali G, Picardo M. Linking α MSH with PPAR γ in B16-F10 melanoma. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2013;26:113-27. doi: 10.1111/j.1755-148X.2012.01042.x.
7. Kovacs D, Flori E, Maresca V, Ottaviani M, Aspite N, Dell'Anna ML, Panzella L, Napolitano A, Picardo M, d'Ischia M. The eumelanin intermediate 5,6-dihydroxyindole-2-carboxylic acid is a messenger in the cross-talk among epidermal cells. *J Invest Dermatol.* 2012;132:1196-205. doi: 10.1038/jid.2011.457.
8. Zampetti A, Mastrofrancesco A, Flori E, Maresca V, Picardo M, Amerio P, Feliciani C. Proinflammatory cytokine production in HaCaT cells treated by eosin: implications for the topical treatment of psoriasis. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2009; 22:1067-75.
9. Maresca V, Flori E, Bellei B, Aspite N, Kovacs D, Picardo M. MC1R stimulation by alpha -MSH induces catalase and promotes its re-distribution to the cell periphery and dendrites. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2010; 23:263-75. doi: 10.1111/j.1755-148X.2010.00673.x.

10. Bellei B, Maresca V, Flori E, Pitisci A, Larue L, Picardo M. p38 regulates pigmentation via proteasomal degradation of tyrosinase. *J Biol Chem.* 2010; 285:7288-99. doi: 10.1074/jbc.M109.070573.
11. Mileo AM, Abbruzzese C, Mattarocci S, Bellacchio E, Pisano P, Federico A, Maresca V, Picardo M, Giorgi A, Maras B, Schininà ME, Paggi MG. Human papillomavirus-16 E7 interacts with glutathione S-transferase P1 and enhances its role in cell survival. *PLoS One.* 2009; 13;4:e7254. doi:10.1371/journal.pone.0007254.
12. Maresca V, Flori E, Fabbri C, Briganti S, Mariani G, Catricalà C, Picardo M. Acidic catalase in human skin in vivo: a new marker of permanent damage. *Melanoma Res.* 2009;19:372-8. doi: 10.1097/CMR.0b013e3283312466.
13. Cerella C, Coppola S, Maresca V, De Nicola M, Radogna F, Ghibelli L. Multiple mechanisms for hydrogen peroxide-induced apoptosis. *Ann N Y Acad Sci.* 2009; 1171:559-63. doi: 10.1111/j.1749-6632.2009.04901.x.
14. Bellei B, Flori E, Izzo E, Maresca V, Picardo M. GSK3beta inhibition promotes melanogenesis in mouse B16 melanoma cells and normal human melanocytes. *Cell Signal.* 2008; 20:1750-61. doi: 10.1016/j.cellsig.2008.06.001.
15. Maresca V, Flori E, Briganti S, Mastrofrancesco A, Fabbri C, Mileo AM, Paggi MG, Picardo M. Correlation between melanogenic and catalase activity in in vitro human melanocytes: a synergic strategy against oxidative stress. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2008; 21:200-5. doi: 10.1111/j.1755-148X.2007.00432.x.
16. Felsani A, Mileo AM, Maresca V, Picardo M, Paggi MG. New technologies used in the study of human melanoma. *Int Rev Cytol.* 2007;261:247-86. Review.
17. Maresca V, Flori E, Briganti S, Camera E, Cario-André M, Taïeb A, Picardo M. UVA-induced modification of catalase charge properties in the epidermis is correlated with the skin phototype. *J Invest Dermatol.* 2006; 126:182-90.
18. Cardinali G, Kovacs D, Maresca V, Flori E, Dell'Anna ML, Campopiano A, Casciardi S, Spagnoli G, Torrisi MR, Picardo M. Differential in vitro cellular response induced by exposure to synthetic vitreous fibers (SVFs) and asbestos crocidolite fibers. *Exp Mol Pathol.* 2006; 81:31-41.
19. Maresca V, Flori E, Cardinali G, Briganti S, Lombardi D, Mileo AM, Paggi MG, Picardo M. Ferritin light chain down-modulation generates depigmentation in human metastatic melanoma cells by influencing tyrosinase maturation. *J Cell Physiol.* 2006; 206:843-8.
20. Baldi A, Lombardi D, Russo P, Palescandolo E, De Luca A, Santini D, Baldi F, Rossiello L, Dell'Anna ML, Mastrofrancesco A, Maresca V, Flori E, Natali PG, Picardo M, Paggi MG. Ferritin contributes to melanoma progression by modulating cell growth and sensitivity to oxidative stress. *Clin Cancer Res.* 2005; 11:3175-83.
21. Marchese C, Maresca V, Cardinali G, Belleudi F, Ceccarelli S, Bellocchi M, Frati L, Torrisi MR, Picardo M. UVB-induced activation and internalization of keratinocyte growth factor receptor. *Oncogene.* 2003; 22:2422-31.
22. Pace A, Savarese A, Picardo M, Maresca V, Pacetti U, Del Monte G, Biroccio A,

- Leonetti C, Jandolo B, Cognetti F, Bove L. Neuroprotective effect of vitamin E supplementation in patients treated with cisplatin chemotherapy. *J Clin Oncol.* 2003; 21:927-31.
23. Leonetti C, Biroccio A, Gabellini C, Scarsella M, Maresca V, Flori E, Bove L, Pace A, Stoppacciaro A, Zupi G, Cognetti F, Picardo M. Alpha-tocopherol protects against cisplatin-induced toxicity without interfering with antitumor efficacy. *Int J Cancer.* 2003; 104: 243-50.
24. Lenzi A, Gandini L, Lombardo F, Picardo M, Maresca V, Panfili E, Tramer F, Boitani C, Dondero F. Polyunsaturated fatty acids of germ cell membranes, glutathione and glutathione-dependent enzyme-PHGPx: from basic to clinic. *Contraception.* 2002; 65:301-4.
25. Dell'Anna ML, Maresca V, Briganti S, Camera E, Falchi M, Picardo M. Mitochondrial impairment in peripheral blood mononuclear cells during the active phase of vitiligo. *J Invest Dermatol.* 2001; 117:908-13.
26. Bove L, Picardo M, Maresca V, Jandolo B, Pace A. A pilot study on the relation between cisplatin neuropathy and vitamin E. *J Exp Clin Cancer Res.* 2001; 20: 277-80.
27. Lenzi A, Gandini L, Maresca V, Rago R, Sgrò P, Dondero F, Picardo M. Fatty acid composition of spermatozoa and immature germ cells. *Mol Hum Reprod.* 2000; 6:226-31.
28. Cario-André M, Bessou S, Gontier E, Maresca V, Picardo M, Taïeb A. The reconstructed epidermis with melanocytes: a new tool to study pigmentation and photoprotection. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 1999; 45:931-42. Review.
29. Blasi MA, Maresca V, Roccella M, Roccella F, Sansolini T, Grammatico P, Balestrazzi E, Picardo M. Antioxidant pattern in uveal melanocytes and melanoma cell cultures. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 1999; 40:3012-6.
30. Picardo M, Maresca V, Eibenschutz L, De Bernardo C, Rinaldi R, Grammatico P. Correlation between antioxidants and phototypes in melanocytes cultures. A possible link of physiologic and pathologic relevance. *J Invest Dermatol.* 1999; 113:424-5.
31. Bessou-Touya S, Picardo M, Maresca V, Surlève-Bazeille JE, Pain C, Taïeb A. Chimeric human epidermal reconstructs to study the role of melanocytes and keratinocytes in pigmentation and photoprotection. *J Invest Dermatol.* 1998; 111:1103-8.
32. Grammatico P, Maresca V, Roccella F, Roccella M, Biondo L, Catricalà C, Picardo M. Increased sensitivity to peroxidizing agents is correlated with an imbalance of antioxidants in normal melanocytes from melanoma patients. *Exp Dermatol.* 1998; 7:205-12.
33. Maresca V, Roccella M, Roccella F, Camera E, Del Porto G, Passi S, Grammatico P, Picardo M. Increased sensitivity to peroxidative agents as a possible pathogenic factor of melanocyte damage in vitiligo. *J Invest Dermatol.* 1997; 109:310-3.
34. Ghibelli L, Maresca V, Coppola S, Gualandi G. Protease inhibitors block apoptosis at intermediate stages: a compared analysis of DNA fragmentation and apoptotic nuclear morphology. *FEBS Lett.* 1995; 377: 9-14.

35. Ghibelli L, Nosseri C, Coppola S, Maresca V, Dini L. The increase in H₂O₂-induced apoptosis by ADP-ribosylation inhibitors is related to cell blebbing. *Exp Cell Res.* 1995; 221: 470-7.
36. Coppola S, Nosseri C, Maresca V, Ghibelli L. Different basal NAD levels determine opposite effects of poly(ADP-ribosyl)polymerase inhibitors on H₂O₂-induced apoptosis. *Exp Cell Res.* 1995; 221:462-9.
37. Ghibelli L, Coppola S, Rotilio G, Lafavia E, Maresca V, Ciriolo MR. Non-oxidative loss of glutathione in apoptosis via GSH extrusion. *Biochem Biophys Res Commun.* 1995; 216: 313-20.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE - FRANCESE

Inglese

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

Buono

Buono

Buono

Francese

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

Ottimo

Buono

Ottimo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Capacità di interagire e lavorare in stretta collaborazione con altri componenti del gruppo di ricerca; ottima capacità di ascolto, di mediazione, di collaborazione e spirito di gruppo. Capacità comunicative ed espositive. Esperienza nella stesura di progetti di ricerca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

In qualità di Dirigente di Ricerca, ha ricoperto e ricopre tutt'ora ruoli di "principal investigator" in progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute. È quindi direttamente coinvolta nell'ideazione e stesura dei disegni sperimentali di studio e nella loro attuazione e diffusione. Controlla le procedure sperimentali e la corretta gestione delle apparecchiature necessarie allo svolgimento delle linee di ricerca. Redige periodicamente proposizioni e resoconti dell'attività sperimentale. Contribuisce alla diffusione dei risultati sperimentali attraverso la stesura e pubblicazioni su riviste indicizzate del settore di interesse. La sua competenza più prettamente tecnica di laboratorio comprende la gestione di colture cellulari e linee primarie di cheratinociti e melanociti direttamente derivate da espianto biotico. Competenza in metodologie di biologia cellulare e molecolare analisi di proteine e acidi nucleici; analisi biochimiche in spettrofotometria. Gestisce abitualmente il computer impiegando in particolare il pacchetto informatico Office

Il sottoscritto 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, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data
26/02/2020

Vittoria Maresca

