

Europass

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Marella Maroder

Dipartimento di Medicina Molecolare
Facoltà di Farmacia e Medicina
Sapienza Università di Roma
Viale Regina Elena, 291 – 00161 – Roma

e-mail: marella.maroder@uniroma1.it

POSIZIONE ATTUALE

- dal 2000 Professore Ordinario - SSD MEDS/02A Patologia generale
Facoltà di Farmacia e Medicina
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- dal 2019 Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare
Facoltà di Farmacia e Medicina
Sapienza Università di Roma
- dal 2014 Presidente della Commissione Didattica di Ateneo
Sapienza Università di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993 Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
Sapienza Università di Roma
- 1986 Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale
Università degli Studi di Milano
- 1983 Laurea in Scienze Biologiche
Sapienza Università di Roma

CARRIERA E INCARICHI ACCADEMICI

- 2000 - presente Professore Ordinario - SSD MED/04 Patologia generale
Facoltà di Farmacia e Medicina
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 2019 - presente Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare
Facoltà di Farmacia e Medicina
Sapienza Università di Roma
- 2014 - presente Presidente della Commissione Didattica di Ateneo
Sapienza Università di Roma
- 2010 -2018 Direttore del Dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico-
chirurgiche
Facoltà di Farmacia e Medicina - Sede di Latina
Sapienza Università di Roma
- 2000 -2011 Presidente del Corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E"
Facoltà di Farmacia e Medicina - Sede di Latina
Sapienza Università di Roma
- 1998 -2000 Professore Associato - SSD MED/04 Patologia Generale
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Palermo
- 1993 – 1998 Dirigente di I livello fascia B
IST- Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro - Genova
Sezione distaccata di Biotecnologie
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente di Patologia generale e di Patologia e fisiopatologia generale in corsi di laurea e laurea magistrale di Sapienza Università di Roma

- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A" (sede di Roma)
- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E" (sede di Latina)
- Corso di laurea in Biotecnologie
- Corso di laurea in Scienze farmaceutiche applicate
- Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (sede di Latina)
- Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (sede di Latina)

PUBBLICAZIONI: selezione delle più significative

SALL4 is a CRL3^{REN/KCTD11} substrate that drives Sonic Hedgehog-dependent medulloblastoma.

Lospinoso Severini L, Loricchio E, Navacci S, Basili I, Alfonsi R, Bernardi F, Moretti M, Conenna M, Cucinotta A, Coni S, Petroni M, De Smaele E, Giannini G, Maroder M, Canettieri G, Mastronuzzi A, Guardavaccaro D, Ayrault O, Infante P, Bufalieri F, Di Marcotullio L.

Cell Death Differ. 2024 Feb; 31(2):170-187.

Combined inhibition of polyamine metabolism and eIF5A hypusination suppresses colorectal cancer growth through a converging effect on MYC translation.

Coni S, Bordone R, Ivy DM, Yurtsever ZN, Di Magno L, D'Amico R, Cesaro B, Fatica A, Belardinilli F, Bufalieri F, Maroder M, De Smaele E, Di Marcotullio L, Giannini G, Agostinelli E, Canettieri G.

Cancer Lett. 2023 Apr 10;559:216120.

Islet Regeneration and Pancreatic Duct Glands in Human and Experimental Diabetes.

Overi D, Carpino G, Moretti M, Franchitto A, Nevi L, Onori P, De Smaele E, Federici L, Santorelli D, Maroder M, Reid LM, Cardinale V, Alvaro D, Gaudio E.

Front Cell Dev Biol. 2022 Feb 4;10:814165.

Blockade of EIF5A hypusination limits colorectal cancer growth by inhibiting MYC elongation.

Coni S, Serrao SM, Yurtsever ZN, Di Magno L, Bordone R, Bertani C, Licursi V, Ianniello Z, Infante P, Moretti M, Petroni M, Guerrieri F, Fatica A, Macone A, De Smaele E, Di Marcotullio L, Giannini G, Maroder M, Agostinelli E, Canettieri G.

Cell Death Dis. 2020 Dec 10;11(12):1045.

Sulfonamide Inhibitors of β -Catenin Signaling as Anticancer Agents with Different Output on c-MYC.

Di Magno L, Di Pastena F, Puxeddu M, La Regina G, Coluccia A, Ciogli A, Manetto S, Maroder M, Canettieri G, Silvestri R, Nalli M.

ChemMedChem. 2020 Dec 3;15(23):2264-2268.

Phenformin Inhibits Hedgehog-Dependent Tumor Growth through a Complex I-Independent Redox/Corepressor Module.

Di Magno L, Manni S, Di Pastena F, Coni S, Macone A, Cairoli S, Sambucci M, Infante P, Moretti M, Petroni M, Nicoletti C, Capalbo C, De Smaele E, Di Marcotullio L, Giannini G, Battistini L, Goffredo BM, Iorio E, Agostinelli E, Maroder M, Canettieri G.

Cell Rep. 2020 Feb 11;30(6):1735-1752.

KCTD15 inhibits the Hedgehog pathway in Medulloblastoma cells by increasing protein levels of the oncosuppressor KCASH2.

Spiombi E, Angrisani A, Fonte S, De Feudis G, Fabretti F, Cucchi D, Izzo M, Infante P, Miele E, Po A, Di Magno L, Magliozzi R, Guardavaccaro D, Maroder M, Canettieri G, Giannini G, Ferretti E, Gulino A, Di Marcotullio L, Moretti M, De Smaele E.

Oncogenesis. 2019 Nov 4;8(11):64

A Smo/Gli Multitarget Hedgehog Pathway Inhibitor Impairs Tumor Growth.

Lospinoso Severini L, Quaglio D, Basili I, Ghirga F, Bufalieri F, Caimano M, Balducci S, Moretti M, Romeo I, Loricchio E, Maroder M, Botta B, Mori M, Infante P, Di Marcotullio L.

Cancers (Basel). 2019 Oct 9;11(10). pii: E1518

Mitogen-activated kinase kinase kinase 1 inhibits hedgehog signaling and medulloblastoma growth through GLI1 phosphorylation.

Antonucci L, Di Magno L, D'Amico D, Manni S, Serrao SM, Di Pastena F, Bordone R, Yurtsever ZN, Caimano M, Petroni M, Giorgi A, Schininà ME, Yates Iii JR, Di Marcotullio L, De Smaele E, Checquolo S, Capalbo C, Agostinelli E, Maroder M, Coni S, Canettieri G.

Int J Oncol. 2019 Feb;54(2):505-514

NOTCH3 inactivation increases triple negative breast cancer sensitivity to gefitinib by promoting EGFR tyrosine dephosphorylation and its intracellular arrest.

Diluvio G, Del Gaudio F, Giuli MV, Franciosa G, Giuliani E, Palermo R, Besharat ZM, Pignataro MG, Vacca A, d'Amati G, Maroder M, Talora C, Capalbo C, Bellavia D, Checquolo S.

Oncogenesis. 2018 May 25;7(5):42.

Itch/ β -arrestin2-dependent non-proteolytic ubiquitylation of SuFu controls Hedgehog signalling and

medulloblastoma tumorigenesis.

Infante P, Faedda R, Bernardi F, Bufalieri F, Lospinoso Severini L, Alfonsi R, Mazzà D, Siler M, Coni S, Po A, Petroni M, Ferretti E, Mori M, De Smaele E, Canettieri G, Capalbo C, Maroder M, Screpanti I, Kool M, Pfister SM, Guardavaccaro D, Gulino A, Di Marcotullio L.

Nat Commun. 2018 Mar 7;9(1):976.

Peribiliary Glands as a Niche of Extrapancreatic Precursors Yielding Insulin-Producing Cells in Experimental and Human Diabetes.

Carpino G, Puca R, Cardinale V, Renzi A, Scafetta G, Nevi L, Rossi M, Berloco PB, Ginanni Corradini S, Reid LM, Maroder M, Gaudio E, Alvaro D.

Stem Cells. 2016 May;34(5):1332-42

Adult Human Biliary Tree Stem Cells Differentiate to beta-Pancreatic Islet Cells by Treatment with a Recombinant Human Pdx1 Peptide

Cardinale V, Puca R, Carpino G, Scafetta G, Renzi A, De Canio M, Sicilia F, Nevi L, Casa D, Panetta R, Berloco PB, Reid LM, Federici G, Gaudio E, Maroder M, Alvaro D.

PLoS One 2015; 10(8): e0134677

The transcription factor EGR-1 localizes in the nucleus and is linked to suppression of ribosomal precursor synthesis.

Ponti D, Bellenchi GC, Puca R, Bastianelli D, Maroder M, Ragona G, Roussel P, Thiry M, Mercola D, Calogero A.

PLoS One 2014; 9(5):e96037

Acetylation controls Notch3 stability and function in T-cell leukemia.

Palermo R, Checquolo S, Giovenco A, Grazioli P, Kumar V, Campese AF, Giorgi A, Napolitano M, Canettieri G, Ferrara G, Schininà ME, Maroder M, Frati L, Gulino A, Vacca A, Screpanti I.

Oncogene 2012 Vol 31 p.3807-17.

Delta-cell-specific expression of hedgehog pathway Ptch1 receptor in murine and human endocrine pancreas

Grieco FA, Moretti M, Sebastiani G, Galleri L, Spagnuolo I, Scafetta G, Gulino A, De Smaele E, Maroder M, Dotta F.

Diabetes Metab Res Rev. 2011 Nov;27(8):755-60.

Identification and characterization of KCASH2 and KCASH3, two novel Cullin3 adaptors suppressing Histone Deacetylase and Hedgehog activity in Medulloblastoma.

De Smaele E, Di Marcotullio L, Moretti M, Pelloni M, Occhione M, Paola Infante, Cucchi D, Greco A, Pietrosanti L, Todorovic J, Coni S, Canettieri G, Ferretti E, Bei R, Maroder M., Screpanti I, Gulino A

Neoplasia 2011, vol 13; p. 374-85

An integrated approach identifies Nhlh1 and Insm1 as Sonic Hedgehog-regulated genes in developing cerebellum and medulloblastoma.

De Smaele E, Fragomeli C, Ferretti E, Pelloni M, Po A, Canettieri G, Coni S, Di Marcotullio L, Greco A, Moretti M, Di Rocco C, Pazzaglia S, Maroder M., Screpanti I, Giannini G, Gulino A

Neoplasia, 2008, vol. 10; p. 89-98.