

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, settore scientifico-disciplinare MED/50 - Scienze Tecniche Mediche Applicate presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 85 del 20/10/22) Codice concorso 5128

## Giorgio Malpeli

### CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

#### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	MALPELI
NOME	GIORGIO
DATA DI NASCITA	18/04/1963

#### TITOLI

##### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, Università degli Studi di Parma con la votazione di 110/110 con lode. Titolo tesi "Retinoidi come probes per le interazioni ligando-proteina e proteina-proteina nel sistema multiproteico di trasporto del retinolo nel plasma". Conseguita il 10-11-1992

##### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

DOTTORE DI RICERCA IN PATOLOGIA ONCOLOGICA UMANA, Università degli Studi di Verona, titolo tesi "Molecular analysis of hypermutation of the BCL6 gene in lymphomas". Conseguito il 15-05-2006

#### ALTRI TITOLI

ABILITAZIONE A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 05/F1, Biologia Applicata. dal 10-11-2020 al 10-11-2029

ABILITAZIONE A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 06/N1, Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate. dal 29-04-2019 al 29-04-2025

COMPONENTE commissione d'esame per valutare idoneità all'assunzione - Decr. Dir. n. 8972/2019 Prot. 323589 del 09/09/2019, Università degli Studi di Verona. dal 09-09-2019 al 09-23-2019

REVISORE di progetti per German Research Foundation, Germany. dal 01-03-2019 al 30-03-2019

REVISORE di progetti di ricerca in ambito epigenetico per National Science Center, Poland, nell'ambito del programma PRELUDIUM. dal 02-10-2018 al 20-10-2018

TECNICO LAUREATO, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili, Università degli Studi di Verona. dal 10-04-2006 ad oggi

PARTECIPAZIONE A "SUMMER SCHOOL IN MOLECULAR AND CELL BIOLOGY BIOMOLECULAR RECOGNITION", NATO/EMBO/FEBS, Isola di Spetsai, Grecia dal 05-09-1997 al 15-09-1997

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO, Università degli Studi di Parma. dal 10-10-1994 ad oggi

#### **CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

*(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)*

TITOLARE di Assegno di ricerca, Facoltà di Medicina, Dipartimento di Patologia. Argomento della ricerca: "Anomalie molecolari nei linfomi". Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2001 al 31-12-2001

TITOLARE di Assegno di ricerca, Facoltà di Medicina, Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione. Argomento della ricerca: "Dopa decarboxylase: sito attivo e attività catalitiche". Sezione di Chimica Biologica, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-1999 al 31-12-2000

TITOLARE di Borsa di studio triennale della Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) con progetto di ricerca dal titolo "Meccanismo d'azione di retinoidi sintetici: interferenza con il trasporto, metabolismo ed azione della vitamina A". Istituto di Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Parma. dal 01-01-1994 al 31-12-1996

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)*

DOCENTE A CONTRATTO DI BIOCHIMICA BIO/10, 24 ore, 2 CFU, Corso di Laurea in IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE), anno accademico 2022/2023, Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia. dal 31-10-2022 al 30/04/2024

DOCENTE A CONTRATTO DI BIOLOGIA APPLICATA, BIO/13, 14 ore, 2 CFU, Laurea Triennale in LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA), anno accademico 2022/2023, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma. dal 24/10/2022 al 30/09/2023

DOCENTE A CONTRATTO DI BIOCHIMICA BIO/10, 20 ore, 2 CFU, Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA), anno accademico 2022/2023, Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Padova. dal 06/10/2022 al 30/09/2023

DOCENTE A CONTRATTO DI BIOCHIMICA BIO/10, 15 ore, 1 CFU, Corso di Laurea in INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE), anno accademico 2022/2023, Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia. dal 03-10-2022 al 30/04/2024

DOCENTE A CONTRATTO DI BIOCHIMICA BIO/10, 12 ore, 1 CFU, Corso di Laurea in EDUCAZIONE PROFESSIONALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI EDUCATORE PROFESSIONALE), anno accademico 2022/2023, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia. dal 29-09-2022 al 30/04/2023

DOCENTE del Corso Zero di Biologia - BIO22, 40 ore, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Verona. dal 18-07-2022 al 29-07-2022

REVISORE ESTERNO, Tesi di Dottorato, Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare XXXIV Ciclo, Università degli Studi di Parma. dal 18-07-2022 al 12-09-2022

REVISORE ESTERNO, Tesi di Dottorato, Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare XXXIV Ciclo, Università degli Studi di Parma. dal 01-05-2022 al 01-06-2022

PARTECIPAZIONE AL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA in Educazione Professionale (abilitante alla professione sanitaria di educatore professionale), anno accademico 2021/2022, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia. dal 25/02/2022 al 25/02/2022

DOCENTE A CONTRATTO DI BIOCHIMICA BIO/10, 12 ore, 1 CFU, Corso di Laurea in Educazione Professionale (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI EDUCATORE PROFESSIONALE), anno accademico 2021/2022, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia. dal 24-11-2021 al 30/04/2023

DOCENTE A CONTRATTO DI BIOCHIMICA BIO/10, 20 ore, 2 CFU, Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA), anno accademico 2021/2022, Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Padova. dal 01/10/2021 al 30/09/2022

REVISORE ESTERNO, Tesi di Dottorato, Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare XXXIII Ciclo, Università degli Studi di Parma. dal 01-11-2020 al 01-12-2020

CORRELATORE della tesi di Specializzazione della dott.ssa Corinna Greco, Scuola di Medicina e Chirurgia, anno accademico 2016/2017, Università degli Studi di Verona. dal 30-03-2016 al 30-03-2017

DOCENTE DEL CORSO PER TECNICI DI AREA BIOMEDICA E BIOTECNOLOGICA, Università degli Studi di Verona. dal 15-02-2005 al 15-02-2005

DOCENTE DI ESERCITAZIONI DI BIOCHIMICA, 70 ore, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari Reggio Città degli Studi, Università degli Studi di Parma. dal 15-01-1997 al 20-05-1997

DOCENTE IN UN CICLO DI SEMINARI SULLA FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE, corso di Biochimica Applicata ed Enzimologia Industriale. Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Parma. dal 20-11-1995 al 18-01-1996

DOCENTE DI ESERCITAZIONI DI BIOCHIMICA, 40 ore, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari Reggio Città degli Studi, Università degli Studi di Parma. dal 10-01-1996 al 24-04-1996

DOCENTE IN UN CICLO DI SEMINARI SULLA FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE, Corso di Biochimica Applicata ed Enzimologia Industriale. Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Parma. dal 10-10-1994 al 20-02-1995

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**  
(*inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.*)

TITOLARE di Borsa di Studio, progetto di ricerca: "Identificazione di geni sotto il controllo di NF-kB a seguito di stimolazione da parte di TNFalfa in 3T3NIH cells", Gwen Knapp Center for Lupus and Immunology Research, University of Chicago, Illinois, USA. dal 01-01-1998 al 31-12-1998

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**  
(*indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.*)

**REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**  
(*indicare, data, progetto, ecc.*)

DIREZIONE di un progetto di ricerca non finanziato mirato alla definizione di marcatori utili ad una nuova classificazione del cancro gastrico. Lo studio in corso e' realizzato in collaborazione con il Prof. Giovanni De Manzoni, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2019 ad oggi

PARTECIPAZIONE ad un progetto di ricerca non finanziato mirato alla studio del ruolo della proteina recettoriale del proteoglicano CSPG4 e in tessuti normali e tumori del sistema gastroenterico. Lo studio in corso e' realizzato in collaborazione con il Prof. Roberto Perris, COMT - Centro interdipartimentale di Oncologia Molecolare e Translazionale, Università di Parma. dal 01-01-2019 ad oggi

DIREZIONE ad un progetto di ricerca non finanziato mirato alla definizione di bersagli molecolari per la terapia immune del tumore pancreatico e di quello gastrico. Lo studio in corso e' realizzato in collaborazione con il Prof. Roberto Perris, COMT - Centro interdipartimentale di Oncologia Molecolare e Translazionale, Università di Parma. dal 01-06-2019 ad oggi

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca non finanziato mirato all'editing di sequenze geniche mediante tecnologia CRISP/Cas9 in cellule di pazienti con malattie neurodegenerative. Il progetto è svolto in collaborazione con il Dott. Claudio Corti, Institute for Biomedicine, Eurac Research, Affiliated Institute of the University of Lübeck, Bolzano. dal 01-06-2019 ad oggi

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto di ricerca finanziato, PI Maria Francesca Quaglia: "Clinical and biological insights of first relapsed-refractory younger patients with mantle cell lymphoma (MCL): the MANTLE-FIRST BIO study", 2020-2023, finanziato dalla Federazione Italiana Linfomi (FIL). Collaborazione con il Prof. Carlo Visco, Università degli Studi di Verona. dal 01-03-2020 ad oggi

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca finanziato "Isolamento e caratterizzazione di popolazioni di cellule staminali nella leptomeninge della corteccia cerebrale e del midollo spinale. Studio della nicchia leptomeningea come fonte di cellule precursori neurali e non neurali durante lo sviluppo." Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Verona. Studio condotto in collaborazione con il Prof.ssa Ilaria Decimo, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2008 ad oggi

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca finanziato "Caratterizzazione funzionale della proteina G GNA15 e valutazione di GNA15 quale marcatore di neoplasie pancreatiche. Studio della metilazione del gene GNA15". Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Verona. Studio condotto in collaborazione con il Prof. Claudio Bassi e il dott. Giulio Innamorati, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2009 ad oggi

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca finanziato "Analisi di un modello di topo transgenico portatore di una mutazione del gene della globina che simula l'anemia falciforme umana. Determinazione di anomalie morfologiche, funzionali e molecolari indotte dall'ipossia nel polmone, nel rene e nel fegato". Dipartimento di Patologica e Diagnostica, Università degli Studi di Verona. Studio condotto in collaborazione con la Prof. Lucia De Franceschi, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2004 al 01-01-2010

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca finanziato "Studio delle proprietà immunomodulatorie di cellule mesenchimali isolate da polmone e midollo osseo. Studio della transdifferenziazione mesenchimale-epiteliale in cellule normali mesenchimali e tumorali". Dipartimento di Patologica e Diagnostica, Università degli Studi di Verona. Studio condotto in collaborazione con il Prof. Mauro Krampera, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2005 ad oggi

PARTECIPAZIONE al progetto finanziato guidato dal Prof. Aldo Scarpa "Identificazione di marcatori molecolari tissutali e circolanti di tipo genetico ed epigenetico nei tumori del pancreas e del polmone". Studio del ruolo della metilazione del DNA nella regolazione dell'espressione genica del soppressore tumorale RASSF1. Ricerca di anomalie cromosomiche del gene RASSF1 in tumori pancreatici. Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Verona. Collaborazione con il Prof. Giuseppe Pelosi, Dipartimento di Patologia Diagnostica e Laboratorio, Università degli studi di Milano. dal 01-01-2006 ad oggi

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca finanziato "Studio del ruolo funzionale di citochine rilasciate nel microambiente di cellule leucemiche". Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Verona. Studio condotto in collaborazione con la Prof. Maria Teresa Scupoli, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2008 al 31-12-2012

PARTECIPAZIONE al progetto "Studio delle proprietà immunomodulatorie di cellule mesenchimali isolate da polmone e midollo osseo. Studio della transdifferenziazione mesenchimale-epiteliale in cellule normali mesenchimali e tumorali". Dipartimento di Patologica e Diagnostica, Università degli Studi di Verona. Studio condotto in collaborazione con il Prof. Mauro Krampera, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2004 al 01-01-2016

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca non finanziato guidato dal Prof. Marco Chilosi "Studio del ruolo del gene TP73 nel timo e nei linfomi timici. Identificazione della isoforma TA-TP73Alpha quale marcatore diagnostico dei linfomi mediastinici a grandi cellule". Dipartimento di Patologica e Diagnostica, Università degli Studi di Verona. dal 01-01-2002 al 31-12-2004

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca finanziato guidato dal Prof. Guido Franzoso, "Identification of genes under control of NF-kb in NIH3T3 fibroblasts stimulated with TNFalpha", Gwen Knapp Center for Lupus and Immunology Research, University of Chicago, Illinois, USA. dal 01-01-1998 al 31-12-1998

PARTECIPAZIONE al progetto di ricerca non finanziato guidato dal Prof. Rodolfo Berni "Caratterizzazione funzionale e strutturale delle proteine retinol-binding protein e transtiretina in forma libera e complessate con retinoidi naturali e di sintesi. Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Parma.

Collaborazione con la dott.ssa Franca Formelli, Istituto Nazionale sul Cancro, Milano. dal 10/10/1991 al 31/12/1997

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto finanziato da Telethon "Il metabolismo mitocondriale come nuovo target per promuovere il completo sviluppo neuronale in un modello in vitro di sindrome di Allan-Herndon-Dudley (AHD5)", Principal Investigator Ilaria Decimo, Università degli Studi di Verona. dal 04/01/2021 al 31/12/2023

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto di ricerca finanziato dalla Federazione Italiana Linfomi (FIL) "Heterotrimeric G-Protein Signaling (GPS) to track pancreatic cancer cells and micrometastases", PI Prof. Claudio Bassi 2020-2025, Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). L'obiettivo del progetto è lo studio di proteine G implicate nelle metastasi del tumore pancreatico. Il ruolo principale del candidato nel progetto è l'analisi dello stato di metilazione del gene GNA15 per l'individuazione di marcatori epigenetici con valore diagnostico e prognostico nei tumori pancreatici. Università degli Studi di Verona. dal 01-06-2020 ad oggi

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto di ricerca, PI Maria Francesca Quaglia, Università degli Studi di Verona: "Clinical and biological insights of first relapsed-refractory younger patients with mantle cell lymphoma (MCL): the MANTLE-FIRST BIO study", 2020-2023, finanziato dalla Federazione Italiana Linfomi (FIL). Il ruolo del candidato consiste nello studio del profilo di espressione di mRNA e RNA non codificanti e dello stato di metilazione del promotore di MALT1 in MCL che esprimono o non esprimono il BCR. Saranno valutati in cellule MCL gli effetti dell'inibizione e l'espressione ectopica di microRNA regolati da MYC da soli e in combinazione con farmaci impiegati in clinica per la cura del MCL. Università degli Studi di Verona. dal 01-03-2020 ad oggi

PARTECIPAZIONE in qualità di co-Investigatore al progetto di ricerca "Signalling by heterotrimeric G- proteins to trace micrometastatic pancreatic cancer cells", PI Prof. Claudio Bassi, Università degli Studi di Verona, Basic Reseach. 01/02/2019-01/02/2020. dal 01-02-2019 al 01-02-2020

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto triennale AIRC guidato dal Prof. Claudio Bassi "G15 expression in pancreatic cancer: its prognostic and diagnostic value as a clinical/molecular marker and as a pharmacological target", IG 17132, Università degli Studi di Verona. dal 06-10-2015 ad oggi

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto AIRC 2008 "PTPRG as a novel tumor suppressor gene in chronic myeloid leukemia and its clinical implications", Università degli Studi di Verona. dal 01-02-2008 al 01-02-2011

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto finanziato AIRC 2008: "Tumori endocrini del pancreas: identificazione e validazione di determinanti clinico-patologici e molecolari per la prognosi e terapia", prot. 2008TCLF9P\_003, Università degli Studi di Verona. dal 01-02-2008 al 01-02-2010

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto finanziato: " Interazione geni-ambiente nell'eziologia dei linfomi "- Sottotitolo: "Genotipizzazione di pazienti sardi portatori di linfoma e soggetti di controllo e comparazione con casi del nord Italia", prot. 2004060309\_001, Università degli Studi di Verona. dal 01-05-2004 al 01-05-2006

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto finanziato PRIN 2003, prot 2003065899\_001: " Interazione geni-ambiente nell'eziologia dei linfomi ". Sottotitolo: "Genotipizzazione di pazienti sardi portatori di linfoma e soggetti di controllo e comparazione con casi del nord Italia", Università degli Studi di Verona. dal 01-04-2003 al 01-04-2005

PARTECIPAZIONE in qualità di collaboratore al progetto: PRIN 2001, "Fattori ambientali e linfomi maligni in Sardegna: studio epidemiologico, immunofenotipico e molecolare", Università degli Studi di Verona. dal 01-03-2001 al 01-03-2003

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO O SOCIETA'**

Guest EDITOR dello Special Issue "Advances in GPCR Signal Transduction and Cancer Biology", Biomedicines, MDPI, Switzerland, [https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special\\_issues/VHA166147B](https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/VHA166147B), dal 01/10/2022 ad oggi.

Guest EDITOR dello Special Issue "Advances in Synthetic Lethality for Personalized Cancer Treatments", Journal of Personalized Medicine, MDPI [https://www.mdpi.com/journal/jpm/special\\_issues/Synthetic\\_Lethality\\_Cancer](https://www.mdpi.com/journal/jpm/special_issues/Synthetic_Lethality_Cancer). dal 01-07-2021 ad oggi

Guest EDITOR unico dello Special Issue "Transcriptional and Epigenetic Regulation of Pluripotency and Differentiation", Cells, MDPI [https://www.mdpi.com/journal/cells/special\\_issues/transcriptional\\_epigenetic\\_pluripotency\\_differentiation](https://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/transcriptional_epigenetic_pluripotency_differentiation). dal 01-06-2020 ad oggi

ACADEMIC EDITOR della rivista Journal of Personalized Medicine, MDPI <https://www.mdpi.com/journal/jpm/editors>. dal 01-04-2019 ad oggi

Guest-EDITOR dello Special Issue "Regulatory Functions of microRNAs", Cells, MDPI [http://www.mdpi.com/journal/cells/special\\_issues/regulatory\\_microRNA\\_2019](http://www.mdpi.com/journal/cells/special_issues/regulatory_microRNA_2019). dal 01-04-2018 al 01-03-2019

ACADEMIC EDITOR della rivista Cells, MDPI <https://www.mdpi.com/journal/cells/editors> dal 10-08-2018 ad oggi

ASSOCIATE EDITOR della rivista Frontiers in Cells and Developmental Biology <http://journal.frontiersin.org/journal/all/section/cellular-biochemistry#editorial-board>. dal 15-04-2015 ad oggi

REVISORE DI ARTICOLI sottomessi alle riviste scientifiche internazionali: Cells, Cancer Letters, Journal of Thoracic Disease, Frontiers in Chemistry, Carcinogenesis, Clinical and Experimental Metastasis, Iconceptpress Oncology - Theory & Practice, BBA-Molecular Basis of Diseases, International Journal of Molecular Sciences, Oncotarget, Cellular Physiology and Biochemistry, Journal of Personalized Medicine, Annals of Translational Medicine, Biomedicine, Biosensors, Biomolecules, etc. dal 01-01-2008 ad oggi

MEMBRO della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC), Divisione Italiana della International Academy of Pathology, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate, Via S. Pansini, 5, Napoli. dal 01-01-2015 ad oggi

MEMBRO della Società Italiana di Cancerologia (SIC) Via G. Venezian, 1 - 20133 Milano. dal 01-01-2006 al 31-12-2008

MEMBRO della Società Italiana di Biochimica (SIB), Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università La Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, Roma. dal 01-01-1994 al 31-12-1996

**ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

*(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)*

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "Altered expression of CSPG4 supports malignancy of pancreatic neuroendocrine tumors", 9° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC IAP, Padova, 12-15 ottobre 2022.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "Interplay between oncogenes and noncoding RNAs in subtypes of non-Hodgkin B-cell lymphomas" XVI CONGRESSO NAZIONALE SIES - SOCIETÀ ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE Milano, 24-27 Ottobre 2021.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "Interplay between oncogenes and noncoding RNAs in subtypes of non-Hodgkin B-cell lymphomas" 8° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP, Torino, 16/19 ottobre 2019.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "Interplay between oncogenes and non-coding RNAs in subtypes of non-Hodgkin B cell lymphomas" 24th WORLD CONGRESS ON ADVANCES IN ONCOLOGY & 24th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR MEDICINE, OCTOBER 10-12, 2019, MYSTRAS, SPARTA, GREECE.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "MYC-related microRNAs signatures in non-Hodgkin B-cell lymphomas and their relationships with core cellular pathways", XV CONGRESSO NAZIONALE SIES - SOCIETÀ ITALIANA DI EMATOLOGIA SPERIMENTALE Rimini, 18-20 Ottobre 2018.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "MYC-related microRNAs signatures in non-Hodgkin B-cell lymphomas and their relationships with core cellular pathways", 23rd World Congress on Advances in Oncology and 21st International Symposium on Molecular Medicine, 20-22 September 2018, Athens, Greece.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "MYC-related microRNAs signatures in non-Hodgkin B-cell lymphomas and their relationships with core cellular pathways", 19th Meeting of the European Association for Haematopathology, 29 September - 4 October 2018, Edinburgh, Scotland, UK.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "MYC-related microRNAs signatures in non-Hodgkin B-cell lymphomas and their relationships with core cellular pathways", 60TH ANNUAL MEETING OF THE ITALIAN CANCER SOCIETY, Milano, 19-20 settembre 2018.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "Implication of microRNA signatures and Foxp3+ cells in the relapse of follicular lymphoma patients". Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPeC-IAP 2017 October 12-14, 2017, Naples, Italy.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "Implication of microRNA signatures and Foxp3+ cells in the relapse of follicular lymphoma patients" 22th World Congress on Advances in Oncology and 20th International Symposium on Molecular Medicine, October 5-7, 2017, Athens, Greece.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "Role of RASSF1A methylation in human malignancies", 21th World Congress on Advances in Oncology and 19th International Symposium on Molecular Medicine, October 6-8, 2016, Athens, Greece.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "RASSF1 tumor suppressor gene in pancreatic ductal adenocarcinoma: correlation of expression, chromosomal status and epigenetic changes." 58th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Verona, September 5-8, 2016.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "Role of microRNAs in the B-cell development and in lymphomas", 20th World Congress on Advances in Oncology and 18th International Symposium on Molecular Medicine October 8-10, 2015, Athens, Greece.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "EGFR mutations in circulating tumor DNA of lung adenocarcinoma patients" Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2015 23-25 Settembre, 2015, Milano, Italia.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "Role of microRNAs in B-cell Development and Leukemia" PCS Global Cancer Conference Oct, 31-Nov. 3, 2014, Athens, Greece.

RELATORE INVITATO DAGLI ORGANIZZATORI DEL CONGRESSO: "Follicular lymphoma is characterized by the upregulation of several microRNAs in comparison to normal follicular B-cell populations", XIV Congress of the European Association of Haematopathology, 20-25 settembre, 2008, Bordeaux, France.

RELATORE INVITATO A DISCUTERE L'ABSTRACT: "Follicular lymphoma is characterized by the upregulation of several microRNAs in comparison to normal follicular B-cell populations" 50° Congresso Nazionale della Società Italiana sul Cancro, Napoli, 6-9 Ottobre, 2008.

#### **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA** (*inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.*)

VINCITORE DEL PREMIO "THE BEST POSTER PRIZE" al 19th Meeting of the European Association for Haematopathology, 29 September - 4 October 2018, Edinburgh, Scotland, UK. dal 29-09-2018 al 04-10-2018

VINCITORE DEL PREMIO "BEST ENGLISH PRESENTATION" con una relazione dal titolo "Implication of microRNA signatures and Foxp3+ cells in the relapse of follicular lymphoma patients". Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPeC-IAP 2017 12-14 ottobre, 2017, Napoli. dal 12-10-2017 al 14-10-2017

**POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente**

a quei settori concorsuali nei quali è prevista)  
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240  
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Elenco delle 57 pubblicazioni di Giorgio Malpeli  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Malpeli+g&sort=date&size=200>

1. Galasso M, Dalla Pozza E, Chignola R, Gambino S, Cavallini C, Quaglia FM, Lovato O, Dando I, **Malpeli G**, Krampera M, Donadelli M, Romanelli MG, Scupoli MT. The rs1001179 SNP and CpG methylation regulate catalase expression in chronic lymphocytic leukemia. *Cell Mol Life Sci.* 2022 Sep 16;79(10):52, Print ISSN 1420-682X, DOI: 10.1007/s00018-022-04540-7, September 16 2022, Springer Nature, London, UK Springer Nature, London, UK.
2. Brunelli M, Martignoni G, **Malpeli G\***, Volpe A, Cima L, Raspollini MR, Barbareschi M, Tafuri A, Masi G, Barzon L, Ammendola S, Villanova M, Cerruto MA, Milella M, Buti S, Bersanelli M, Fornarini G, Rebuzzi SE, Vellone VG, Gaggero G, Procopio G, Verzoni E, Bracarda S, Fanelli M, Sabbatini R, Passalacqua R, Perrucci B, Giganti MO, Donini M, Panni S, Tucci M, Prati V, Ortega C, Caliò A, Eccher A, Alongi F, Pappagallo G, Iacovelli R, Mosca A, Umari P, Montagnani I, Gobbo S, Atzori F, Munari E, Maruzzo M, Basso U, Pierconti F, Patriarca C, Colombo P, Lapini A, Conti G, Salvioni R, Bollito E, Cossarizza A, Massari F, Rizzo M, Franco R, Zito-Marino F, Aberasturi Plata Y, Galuppini F, Sbaraglia M, Fassan M, Dei Tos AP, Colecchia M, Moch H, Scaltriti M, Porta C, Delahunt B, Giannarini G, Bortolus R, Rescigno P, Banna GL, Signori A, Obispo MAL, Perris R, Antonelli A. Validation of a Novel Three-Dimensional (3D Fusion) Gross Sampling Protocol for Clear Cell Renal Cell Carcinoma to Overcome Intratumoral Heterogeneity: The Meet-Uro 18 Study. *Journal of Personalized Medicine.* 12(5):727, 2022. **corresponding author\***, ISSN 2075-4426, <https://doi.org/10.3390/jpm12050727>, April 30 2022, MDPI, Basel, Switzerland
3. Ciarpella F, Zamfir RG, Campanelli A, Ren E, Pedrotti G, Bottani E, Borioli A, Caron D, Di Chio M, Dolci S, Ahtiainen A, **Malpeli G**, Malerba G, Bardoni R, Fumagalli G, Hyttinen J, Bifari F, Palazzolo G, Panuccio G, Curia G, Decimo I. Murine cerebral organoids develop network of functional neurons and hippocampal brain region identity. *iScience.* Nov 15;24(12):103438, 2021. ISSN 2589-0042, <https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.103438>, December 17 2021, Cell Press, Cambridge, USA.
4. Zorzin S, Corsi A, Ciarpella F, Bottani E, Dolci S, **Malpeli G**, Pino A, Amenta A, Fumagalli GF, Chiamulera C, Bifari F, Decimo I. Environmental Enrichment Induces Meningeal Niche Remodeling through TrkB-Mediated Signaling. *Int J Mol Sci.* Oct 1;22(19):10657, 2021. ISSN 1422-0067, [doi.org/10.3390/ijms221910657](https://doi.org/10.3390/ijms221910657), October 1 2021, MDPI, Basel, Switzerland.
5. Bencivenga M, Decimo I, **Malpeli G**. A therapeutic perspective for proliferative vitreoretinopathy based on the inhibition of epithelial-mesenchymal transition by miR-194. (Editorial) *Ann Transl Med.* Apr;8(8):525, 2020. ISSN 2305-5847, [doi: 10.21037/atm.2020.03.181](https://doi.org/10.21037/atm.2020.03.181), April 2020, AME Publishing Company, Hong Kong, China.
6. Innamorati G, Wilkie WT, **Malpeli G**, Paiella S, Grasso S, Rusev B, Leone BE, Valenti MT, dalle Carbonare L, Cheri S, Giacomazzi A, Zanotto M, Guardini V, Deiana M, Zipeto D, Serena M, Parenti M, Guzzi F, Lawlor RT, Malerba G, Mori A, Malleo G, Giacomello L, Salvia R and Bassi C. G15 in early onset of pancreatic ductal adenocarcinoma. *Sci Rep.* 21;11(1):14922, 2021. ISSN 2045-2322, <https://doi.org/10.1038/s41598-021-94150-3>, July 21 2021, Springer Nature, London, UK.
7. Uberbacher C, Obergasteiger J, Volta M, Venezia S, Müller S, Pesce I, Pizzi S, Lamonaca G, Picard A, Cattelan G, **Malpeli G**, Zoli M, Beccano-Kelly D, Flynn R, Wade-Martins R, Pramstaller PP, Hicks AA, Cowley SA, Corti C. Application of CRISPR/Cas9 editing and digital droplet PCR in human iPSCs to generate novel knock-in reporter lines to visualize dopaminergic neurons. *Stem Cell Res.* 41, 101656, 2019. ISSN 1873-5061, <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101656>, November 9 2019, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.
8. **Malpeli G**, Innamorati G, Decimo I, Bencivenga M, Nwabo Kamdje AH, Perris R, Bassi C. Methylation Dynamics of RASSF1A and Its Impact on Cancer. *Cancers (Basel).* Jul 9;11(7), 2019. ISSN: 2072-6694, [doi:10.3390/cancers11070959](https://doi.org/10.3390/cancers11070959), July 9 2019, MDPI, Basel, Switzerland.

9. **Malpeli G**, Barbi S, Tosadori G, Greco C, Zupo S, Pedron S, Brunelli M, Bertolaso A, Scupoli MT, Krampera M, Takam Kamga P, Croce CM, Calin GA, Scarpa A, Zamò A. MYC-related microRNAs signatures in non- Hodgkin B-cell lymphomas and their relationships with core cellular pathways. *Oncotarget*, 9(51):29753-29771, 2018. ISSN: 1949-2553, <https://doi.org/10.18632/oncotarget.25707>, July 3 2018, Impact Journals, LLC, New York, USA.
10. **Malpeli G**, Barbi S, Greco C, Zupo S, Bertolaso A, Scupoli MT, Krampera M, Takam Kamga P, Croce CM, Scarpa A, Zamò A. MicroRNA signatures and Foxp3+ cell count correlate with relapse occurrence in follicular lymphoma. *Oncotarget*, 9(28):19961-19979, 2018. ISSN: 1949-2553, <https://doi.org/10.18632/oncotarget.25707>, April 13 2018, Journals, LLC, New York, USA.
11. **Malpeli G**, Barbi S, Zupo S, Tosadori G, Scardoni G, Bertolaso A, Sartoris S, Ugel S, Vicentini C, Fassan M, Adamo A, Krampera M, Scupoli MT, Croce CM, Scarpa A. Identification of microRNAs implicated in the late differentiation stages of normal B cells suggests a central role for miRNA targets ZEB1 and TP53. *Oncotarget*, Feb 14;8(7):11809-11826, 2017. ISSN: 1949-2553, <https://doi.org/10.18632/oncotarget.14683>, Journals, LLC, New York, USA.
12. Dolci S, Pino A, Berton V, Gonzalez P, Braga A, Fumagalli M, Bonfanti E, **Malpeli G**, Pari F, Zorzini S, Amoroso C, Moscon D, Rodriguez FJ, Fumagalli G, Bifari F, Decimo I. High Yield of Adult Oligodendrocyte Lineage Cells Obtained from Meningeal Biopsy. *Front Pharmacol*, Oct 12;8:703, 2017. ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2017.00703, October 12 2017, Frontiers Media S.A, Lausanne, Switzerland.
13. Del Re M, Tiseo M, D'Incecco A, Camerini I, Petrinì I, Lucchesi M, Inno A, Spada D, Bordi P, Vasile E, Citi V, **Malpeli G**, Testa E, Gori S, Falcone A, Amoroso D, Chella A, Cappuzzo F, Ardizzoni A, Scarpa A, Danesi F. Contribution of KRAS mutations and c.2369C>T (p.T790M) EGFR to acquired resistance to EGFR-TKIs: a study on circulating tumor DNA. *Oncotarget*, Feb 21;8(8):13611-13619, 2017. ISSN: 1949-2553, <https://doi.org/10.18632/oncotarget.6957>, January 20 2016, Impact Journals, LLC, New York, USA.
14. Amato E, Barbi S, Fassan M, Luchini C, Vicentini C, Brunelli M, Malleo G, Scarpa A, **Malpeli G**. RASSF1 tumor suppressor gene in pancreatic ductal adenocarcinoma: correlation of expression, chromosomal status and epigenetic changes. *BMC Cancer*, Jan 12;16(1):11, 2016. ISSN: 1471-2407, DOI 10.1186/s12885-016-2048-0, January 12 2016, Springer Nature, London, UK.
15. Cocco P, Zucca M, Sanna S, Satta G, Nonne T, Angelucci E, Gabbas A, Rais M, **Malpeli G**, Campagna M, Scarpa A and Ennas MG. N-acetyltransferase polymorphisms are associated with risk of lymphoma subtypes. *Hematol Oncol*, Feb 17, 2016. ISSN: 0278-0232, DOI: 10.1002/hon.2193, February 17 2015, John Wiley and Sons, Inc, Hoboken USA.
16. Bifari F, Berton V, Pino A, Kusalo M, **Malpeli G**, Di Chio M, Bersan E, Amato E, Scarpa A, Krampera M, Fumagalli G, Decimo I. Meninges harbor cells expressing neural precursor markers during development and adulthood. *Front Cell Neurosci*, Oct 2;9:383, 2015. ISSN: 16625102, doi: 10.3389/fncel.2015.00383, October 2 2015, Frontiers Media S.A, Lausanne, Switzerland.
17. Cavallini C, Lovato O, Bertolaso A, Zoratti E, **Malpeli G**, Mimiola E, Tinelli M, Aprili F, Tecchio C, Perbellini O, Scarpa A, Zamò A, Cassatella MA, Pizzolo G, Scupoli MT. Expression and functions of the TL1A/DR3 axis in chronic lymphocytic leukemia. *Oncotarget*, Oct 13;6(31):32061-74, 2015. ISSN: 1949-2553, <https://doi.org/10.18632/oncotarget.5201>, September 15 2015, Impact Journals, LLC, New York, USA,
18. Ricciardi M, Zanotto M, **Malpeli G**, Bassi G, Perbellini O, Chilosi M, Bifari F, Krampera M. Epithelial- to-mesenchymal transition (EMT) induced by inflammatory priming elicits mesenchymal stromal cell-like immune- modulatory properties in cancer cells. *Br J Cancer*, Mar 17;112(6):1067-75, 2015. ISSN 0007-0920 (print), doi: 10.1038/bjc.2015.29, 2015, February 10 2015, Springer Nature, London, UK.
19. Perbellini O, Cioffi F, **Malpeli G**, Zanolin E, Lovato O, Scarpa A, Pizzolo G, Scupoli MT. Up- regulation of CXCL8/Interleukin-8 production in response to CXCL12 in chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma*, Nov 19:1-4, 2015. ISSN: 1042-8194 (Print), DOI: 10.3109/10428194.2014.977889, November 18 2015, Informa UK Limited, London, UK.
20. Mafficini A, Amato E, Fassan M, Simbolo M, Antonello D, Vicentini C, Scardoni M, Bersani S, Gottardi M, Rusev B, **Malpeli G**, Corbo V, Barbi S, Sikora KO, Lawlor RT, Tortora G and Scarpa A. Reporting tumor molecular heterogeneity in histopathological diagnosis. *PLoS One*, Aug 15;9(8):e104979, 2015. ISSN 1932-6203, doi:10.1371/journal.pone.0104979, August 15, 2014, PLoS Corp, San Francisco, USA.
21. Simbolo M, Fassan M, Ruzzenente A, Mafficini A, Wood LD, Corbo V, Melisi D, Malleo G, Vicentini C, **Malpeli G**, Antonello D, Sperandio N, Capelli P, Tomezzoli A, Iacono C, Lawlor RT, Bassi C, Hruban RH, Guglielmi A, Tortora G, de Braud F and Scarpa A. Multigene mutational profiling of cholangiocarcinomas identifies actionable molecular subgroups. *Oncotarget*. May 15;5(9):2839-52, 2014. ISSN: 1949-2553, <https://doi.org/10.18632/oncotarget.1943>, May 1, 2014, Impact Journals, LLC, New York, USA.
22. Sikora K, Bedin C, Vicentini C, **Malpeli G**, D'Angelo E, Sperandio N, Lawlor RT, Bassi C, Tortora G, Nitti D, Agostini M, Fassan M and Scarpa A. Evaluation of cell-free DNA as a biomarker for pancreatic malignancies. *Int J Biol Markers*, 30 (1): e136-e141, 2015. eISSN 1724-6008, doi: 10.5301/jbm.5000088, 2014. February 24 2015, Wichtig Publishing, Milan, Italy.
23. Bonaconsa M, **Malpeli G**, Montaruli A, Carandente F, Grassi-Zucconi G and Bentivoglio M. Differential modulation of clock gene expression in the suprachiasmatic nucleus, liver and heart of aged mice. *Exp Gerontol*. Jul;55:70-9, 2014. ISSN 0531-5565, doi: 10.1016/j.exger.2014.03.011. Epub 2014 Mar 24, 2014, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.
24. Simbolo M, Gottardi M, Corbo V, Fassan M, Mafficini A, **Malpeli G**, Lawlor RT and Scarpa A. DNA qualification workflow for next generation sequencing of histopathological samples. *PLoS One*, Jun 6;8(6):e62692, 2013. ISSN 1932-6203, doi:10.1371/journal.pone.0062692, June 6 2013, PLoS Corp, San Francisco, USA.

25. Giovinazzo F\*, **Malpeli G\***, Zanini S, Parenti M, Piemonti L, Colombatti M, Valenti MT, Dalle Carbonare L, Scarpa A, Sinnott-Smith J, Rozengurt E, Bassi C and Innamorati G. Ectopic expression of the heterotrimeric G15 protein in pancreatic carcinoma and its potential in cancer signal transduction. *Cell Signal*, Mar;25(3):651- 9, **2013**. \*co-first authors, ISSN, 0898-6568, DOI: 10.1016/j.cellsig.2012.11.018, November 28 2012, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.
26. Nwabo Kamdje AH, Bassi G, Pacelli L, **Malpeli G**, Amati E, Nichele I, Pizzolo G and Krampera M. Role of stromal cell-mediated Notch signaling in CLL resistance to chemotherapy. *Blood Cancer J*, May;2(5):e73, **2012**. ISSN 2044-5385 (online), doi:10.1038/bcj.2012.17, May 25 2012, Springer Nature, London, UK.
27. Ricciardi M, **Malpeli G**, Bifari F, Bassi G, Pacelli L, Nwabo Kamdje AH, Chilosi M and Krampera M. Comparison of epithelial differentiation and immune regulatory properties of mesenchymal stromal cells derived from human lung and bone marrow. *PLoS One*, 7(5):e35639, **2012**. ISSN 1932-6203, doi:10.1371/journal.pone.0035639, May 2 2012, PLoS Corp, San Francisco, USA.
28. Decimo I, Bifari F, Rodriguez FJ, **Malpeli G**, Dolci S, Lavarini V, Pretto S, Vasquez S, Sciancalepore M, Montalbano A, Berton V, Krampera M and Fumagalli G. Nestin- and doublecortin-positive cells reside in adult spinal cord meninges and participate in injury-induced parenchymal reaction. *Stem Cells*, 2011 Dec;29(12):2062-76, **2012**. ISSN 2199-4633, doi: 10.1002/stem.766, November 16 2011, Oxford University Press, Oxford, UK.
29. **Malpeli G**, Amato E, Dandrea M, Fumagalli C, Debattisti V, Boninsegna L, Pelosi G, Falconi M and Scarpa A. Methylation-associated down-regulation of RASSF1A and up-regulation of RASSF1C in pancreatic endocrine tumors. *BMC Cancer*, Aug 12;11:351, **2011**. ISSN: 1471-2407, doi:10.1186/1471-2407-11-351, August 12 2011, Springer Nature, London, UK.
30. Nwabo Kamdje AH, Mosna F, Bifari F, Lisi V, Bassi G, **Malpeli G**, Ricciardi M, Perbellini O, Scupoli MT, Pizzolo G, Krampera M. Notch-3 and Notch-4 signaling rescue from apoptosis human B-ALL cells in contact with human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells. *Blood*, May 20;118(2):380-9, **2011**. print ISSN 0006-4971, doi:10.1182/blood-2010-12-326694, May 20 2011, American Society of Hematology, Washington, USA.
31. Amato E, Barbi S, **Malpeli G**, Bersani S, Pelosi G, Capelli P, Scarpa A. Chromosome 3p alterations in pancreatic endocrine neoplasia. *Virchows Arch*, Jan;458(1):39-45, **2011**. Print ISSN 0945-6317, DOI 10.1007/s00428-010-1001-x, October 28 2012, Springer Nature, London, UK.
32. Pelosi G, Fumagalli C, Trubia M, Sonzogni A, Rekhman N, Maisonneuve P, Galetta D, Spaggiari L, Veronesi G, Scarpa A, **Malpeli G**, Viale G. Dual role of RASSF1A as a tumour suppressor gene and an oncogene in neuroendocrine tumour of the lung. *Anticancer Res* Oct; (30)10:4269-81, **2010**. Print ISSN 0250-7005, October 28 2010, International Institute of Anticancer Research, New York, USA.
33. Siciliano A, **Malpeli G**, Platt O, Leboeuf C, Janin A, Scarpa A, Olivieri O, Amato E, Corrocher R, Beuzard Y, De Franceschi L. Abnormal modulation of cell protective systems in response to ischemic/reperfusion injury is important in the development of mouse sickle cell hepatopathy. *Haematologica*, 96(1):24-32, **2010**. ISSN 0390-6078 print, doi:10.3324/haematol.2010.028506, January 1 2011, Ferrata Storti Foundation, Pavia, Italy.
34. Giannone F, **Malpeli G**, Lisi V, Grasso S, Shukla P, Ramarli D, Sartoris S, Monsurro V, Krampera M, Amato E, Tridente G, Colombatti M, Parenti M, Innamorati G. The puzzling uniqueness of the heterotrimeric G15 protein and its potential beyond hematopoiesis. *J Mol Endocrinol*, 44(5): 259-69, **2010**. ISSN 0952-5041, DOI: 10.1677/JME-09-0134, May 2010, Bioscientifica Ltd, Bristol, UK.
35. Capelli P, Martignoni G, Pedica F, Falconi M, Antonello D, **Malpeli G**, Scarpa A. Endocrine neoplasms of the pancreas: pathologic and genetic features. *Arch Pathol Lab Med*, 133(3): 350-64, **2009**. ISSN 0003-9985, <https://doi.org/10.5858/133.3.350>, May 2009, College of American Pathologists, Northfield, USA.
36. Đilović I, Gliubich F, **Malpeli G**, Zanotti G and Matković-Čalogović D. Crystal structure of bovine 3-hydroxyanthranilate 3,4-dioxygenase. *Biopolymers*, 91(12): 1189-95, **2009**. ISSN: 1097-0282, DOI 10.1002/bip.21167, February 18 2009, John Wiley and Sons, Inc, Hoboken USA.
37. Bifari F, Decimo I, Chiamulera C, Bersani E, **Malpeli G**, Johansson J, Lisi V, Bonetti B, Fumagalli G, Pizzolo G, Krampera M. Novel stem/progenitor cells with neuronal differentiation potential reside in the leptomeningeal niche. *J Cell Mol Med*, 13(9B): 3195-208, **2009**. ISSN:1582-4934, doi: 10.1111/j.1582-4934.2009.00706.x, January 29 2010, John Wiley and Sons, Inc, Hoboken USA.
38. Sabaa N, de Franceschi L, Bonnin P, Castier Y, **Malpeli G**, Debbabi H, Galaup A, Maier-Redelsperger M, Vandermeersch S, Scarpa A, Janin A, Levy B, Girot R, Beuzard Y, Leboeuf C, Henri A, Germain S, Dussaule JC and Tharaux PL. Endothelin receptor antagonism prevents hypoxia-induced mortality and morbidity in a mouse model of sickle-cell disease. *J Clin Invest*, 118(5):1924-33, **2008**. ISSN: 0021-9738 (print), doi:10.1172/JCI33308, April 1 2008, American Society for Clinical Investigation, Ann Arbor, USA.
39. Scupoli MT, Donadelli M, Cioffi F, Rossi M, Perbellini O, **Malpeli G**, Corbioli S, Vinante F, Krampera M, Palmieri M, Scarpa A, Ariola C, Foà R and Pizzolo G. Bone marrow stromal cells and the upregulation of interleukin-8 production in human T-cell acute lymphoblastic leukemia through the CXCL12/CXCR4 axis and the NF-kappaB and JNK/AP-1 pathways. *Haematologica*, 93(4):524-32. Epub 2008 Mar 5, **2008**. ISSN 0390-6078 print, doi: 10.3324/haematol.12098, April 2008, Ferrata Storti Foundation, Pavia, Italy.
40. De Franceschi L, Platt OS, **Malpeli G**, Janin A, Scarpa A, Leboeuf C, Beuzard Y, Payen E and Brugnara C. Protective effects of phosphodiesterase-4 (PDE-4) inhibition in the early phase of pulmonary arterial hypertension in transgenic sickle cell mice. *FASEB J*, 22(6):1849-60. Epub 2008 Feb 1, **2008**. ISSN (print): 0892-6638, doi: 10.1096/fj.07-098921, February 1 2008, John Wiley and Sons, Inc, Hoboken USA.
41. De Franceschi L\*, **Malpeli G\***, Scarpa A, Janin A, Muchitsch EM, Roncada P, Leboeuf C, Corrocher R, Beuzard Y and Brugnara C. Protective effects of S-nitrosoalbumin on lung injury induced by hypoxia-reoxygenation in mouse model of sickle cell disease. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*, 291(3):L457-65. Epub 2006 Apr 7,

2006. \*contributed equally, ISSN 1040-0605, doi:10.1152/ajplung.00462.2005, April 7 2006, American Physiological Society, Rockville, USA.
42. Zamo A, **Malpeli G**, Scarpa A, Doglioni C, Chilosi M and Menestrina F. Expression of TP73L is a helpful diagnostic marker of primary mediastinal large B-cell lymphomas. *Modern Pathol*, 18(11):1448-53, 2005. ISSN 0893-3952 (print), <https://doi.org/10.1038/modpathol.3800440>, May 13 2005, Springer Nature, London, UK.
  43. Krampera M, Pasini A, Rigo A, Scupoli MT, Tecchio C, **Malpeli G**, Scarpa A, Dazzi F, Pizzolo G and Vinante F. HB-EGF/HER-1 signaling in bone marrow mesenchymal stem cells: inducing cell expansion and reversibly preventing multilineage differentiation. *Blood*, 106(1):59-66. Epub 2005 Mar 8, 2005. print ISSN 0006-4971, doi:10.1182/blood-2004-09-3645, March 8 2005, American Society of Hematology, Washington, USA.
  44. **Malpeli G**, Barbi S, Moore PS, Scardoni M, Chilosi M, Scarpa A and Menestrina F. Primary mediastinal B-cell lymphoma: hypermutation of the BCL6 gene targets motifs different from those in diffuse large B-cell and follicular lymphomas. *Haematologica*, 89(9):1091-9, 2004. ISSN 0390-6078 print, <https://doi.org/10.3324/haematol.3324.25x>, September 2004, Ferrata Storti Foundation, Pavia, Italy.
  45. Chilosi M, Zamo A, Brighenti A, **Malpeli G**, Montagna L, Piccoli P, Pedron S, Lestani M, Inghirami G, Scarpa A, Doglioni C and Menestrina F. Constitutive expression of DeltaN-p63alpha isoform in human thymus and thymic epithelial tumours. *Virchows Arch*, 443(2):175-83, 2003. Print ISSN 0945-6317, DOI 10.1007/s00428-003-0857-4, July 8 2003, Springer Nature, London, UK.
  46. Zanotti G, Calderone V, Beda M, **Malpeli G**, Folli C and Berni R. Structure of chicken plasma retinol-binding protein. *Biochim Biophys Acta*, 1550(1):64-9, 2001. ISSN 0167-4838 [https://doi.org/10.1016/S0167-4838\(01\)00268-0](https://doi.org/10.1016/S0167-4838(01)00268-0), November 2001, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.
  47. **Malpeli G**, Zanotti G, Gliubich F, Rizzotto A, Nishida SK, Folli C and Berni R. Crystallization and preliminary X-ray data for the human transthyretin-retinol-binding protein (RBP) complex bound to an anti-RBP Fab. *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr*, (Pt 1):276-8. Epub 1999 Jan, 1999. DOI: 10.1107/S0907444998007860, ISSN 0907-4449, January 1 2001, International Union of Crystallography.
  48. Zanotti G, **Malpeli G**, Gliubich F, Folli C, Stoppini M, Olivi L, Savoia A and Berni R. Structure of the Trigonal Crystal Form of Bovine Annexin IV. *Biochemical J*, 329 (Pt 1): 101-106, 1998. Print ISSN 0264-6021, <https://doi.org/10.1042/bj3290101>, January 1 1998, Portland Press, London, UK.
  49. **Malpeli G**, Folli C, Cavazzini D, Sartori G and Berni R. Purification and Fluorescent Titration of Cellular Retinol-binding Protein in "Methods in Molecular Biology: Retinoids" (C. Redfern, ed.). The Human Press Inc., Totowa, New Jersey, 89: 111-122, 1998. ISBN 978-0-89603-438-9, <https://doi.org/10.1385/0-89603-438-0:111>, Humana Press Inc, New York, USA.
  50. Zanotti G, Panzalorto M, Marcato A, **Malpeli G**, Folli C and Berni R. Structure of Pig Plasma Retinol-binding Protein at 1.65 Å Resolution. *Acta Cryst*, D54: 1049-1052, 1998. ISSN 0907-4449, 10.1107/s0907444998002303, January 1 1998, International Union of Crystallography.
  51. **Malpeli G**, Folli C and Berni R. Retinoid Binding to Retinol-binding Protein and the Interference with the Interaction with Transthyretin. *Biochim Biophys Acta*, 1294: 48-54l, 1996. ISSN 0167-4838. [https://doi.org/10.1016/0167-4838\(95\)00264-2](https://doi.org/10.1016/0167-4838(95)00264-2), May 2 1996, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.
  52. **Malpeli G**, Stoppini M, Zapponi MC, Folli C and Berni R. Interactions with Retinol and Retinoids of Bovine Cellular Retinol-binding Protein. *Eur J Biochem*, 229:486-493, 1995. ISSN 1432-1033, <https://doi.org/10.1111/j.1432-1033.1995.0486k.x>, April 1995, Federation of European Biochemical Societies, Cambridge, UK.
  53. Zanotti G, D'Acunto MR, **Malpeli G**, Folli C and Berni R. Crystal Structure of the Transthyretin-Retinoic Acid Complex. *Eur J Biochem*, 234:563-569, 1995. ISSN 1432-1033, [https://doi.org/10.1111/j.1432-1033.1995.563\\_b.x](https://doi.org/10.1111/j.1432-1033.1995.563_b.x), December 1995, Federation of European Biochemical Societies, Cambridge, UK.
  54. Zanotti G, Marcello M, **Malpeli G**, Folli C, Sartori G and Berni R. Crystallographic Studies on Complexes between Retinoids and Plasma Retinol-binding Protein. *J Biol Chem*, 269: 29613-29620, 1994. ISSN 0021-9258, [https://doi.org/10.1016/S0021-9258\(18\)43925-7](https://doi.org/10.1016/S0021-9258(18)43925-7), November 25 1994, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.
  55. Berni R, **Malpeli G**, Folli C, Murrell JR, Liepnieks JJ and Benson MD. The Ile-84 → Ser Amino Acid Substitution in Transthyretin Interferes with the Interaction with Plasma Retinol-binding Protein. *J Biol Chem*, 269:23395-23398, 1994. ISSN 0021-9258, [https://doi.org/10.1016/S0021-9258\(17\)31527-2](https://doi.org/10.1016/S0021-9258(17)31527-2), September 23 1994, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.
  56. Berni R, Clerici M, **Malpeli G**, Clerici L and Formelli F. Retinoids: In Vitro Interaction with Retinol-binding Protein and Influence on Plasma Retinol. *FASEB J*, 7:1179-1184, 1993. ISSN (print): 0892-6638, J 10.1096/fasebj.7.12.8375617, September 1 1993, John Wiley and Sons, Inc, Hoboken USA.
  57. Zanotti G, **Malpeli G** and Berni R. The Interaction of N-Ethyl Retinamide with Plasma Retinol-binding Protein (RBP) and the Crystal Structure of the Retinoid-RBP Complex at 1.9 Å Resolution. *J Biol Chem*, 268:24873-24879, 1993. ISSN 0021-9258, [https://doi.org/10.1016/S0021-9258\(19\)74546-3](https://doi.org/10.1016/S0021-9258(19)74546-3), November 25 1993, Elsevier B.V, Amsterdam, Netherlands.