

# FORMATO EUROPEO CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome Panetta Mariangela  
Data e Luogo di nascita  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail mariangela.panetta@ifp.gov.it

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data 16 Marzo 2014 - Ad oggi
- Tipo di impiego Tecnico di Laboratorio Biomedico-Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
- Sede Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE) IRCCS  
Via Elio Chianesi, 53 -00144 Roma  
Dott.ssa Paola Nisticò  
Laboratorio di Immunologia ed Immunoterapia dei Tumori
  
- Data Giugno 2013- Marzo 2014
- Tipo di impiego Tecnico di Laboratorio Biomedico-Contratto di Collaborazione Occasionale
- Sede Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia CNR-IBCN  
Via del Fosso di Fiorano, 64/65 -00143 Roma  
Dott.ssa Chiara Lanzaolo  
Laboratorio di Epigenetica e Cellule Staminali
  
- Data Marzo 2012-Dicembre 2012
- Tipo di impiego Tecnico di Laboratorio Biomedico -Contratto di Collaborazione a Progetto
- Sede Istituto Dermatologico dell'Immacolata (IDI) IRCCS  
Via dei Monti di Creta, 104 - 00167 Roma  
Prof.ssa Liudmila Korkina  
Laboratorio di Ingegneria Tissutale e Fisiopatologia Cutanea
  
- Data Marzo 2011 - Ottobre 2011
- Tipo di impiego Tirocinante e Tesista
- Sede Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini  
Via Portuense 332A- 00151 Roma  
Prof.ssa L.R. Grillo  
Dipartimento di Anatomia Patologica
  
- Data Febbraio 2008 - Marzo 2011
- Tipo di impiego Tirocinante
- Sede Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini e Umberto I in Roma
- Luogo di Lavoro Tirocinio presso vari laboratori del settore pubblico (Genetica, Microbiologia, Istopatologia, Ematologia, Fisiopatologia, Biochimica clinica, ecc.)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Tesi
- Luogo di svolgimento
- Votazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Novembre 2008 – Novembre 2011

Laurea di I livello in Tecniche di Laboratorio Biomedico, conseguita nel Novembre 2011 presso Università degli Studi di Roma "Sapienza" sede S.Camillo-Forlanini

*"Fattibilità di studi molecolari su materiali patologici archiviati in era pre-molecolare"*

Laboratorio di Patologia molecolare presso il Dipartimento di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera S.Camillo-Forlanini

Relatore: Leone Alvaro

110/110 e lode

Biologia e Genetica, Chimica e propedeutica biochimica, Istologia, Fisiologia, Fisica e Statistica, Patologia generale e clinica, Anatomia generale e patologica, microbiologia e parassitologia clinica ed applicata, Genetica medica e biologia medica applicata, Scienze del management, Inglese scientifico I e II, ecc.

Laurea di I livello in Tecniche di Laboratorio Biomedico

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Novembre 2001 - Ottobre 2008

Facoltà Farmacia e Medicina- Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Matematica, Fisica, Anatomia, Chimica Analitica, Chimica generale ed Inorganica, Chimica Organica, Biologia, Inglese, Farmacologia, Patologia generale e Terminologia Medica, Fisiologia Generale, Analisi dei Medicinali I (lab), Chimica Farmaceutica e Tossicologica I, ecc.

Settembre 1996 - Giugno 2001

Liceo Scientifico Statale "Zaleuco" di Locri

Matematica, Fisica, Chimica, Italiano, Biologia, Lingue straniere (Francese, Inglese) ecc.

Diploma di Maturità Scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

### PRIMA LINGUA ALTRE LINGUE

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

ITALIANO

FRANCESE-INGLESE

OTTIME

BUONE

BUONE

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana)

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze delle attività lavorative

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows (Vista e 7) e del Pacchetto Office (Word, Excel e Powerpoint), Grafica (Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Graphpad)  
Buona conoscenza ed utilizzo della rete Internet.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Biologia Cellulare: Purificazione e mantenimento in coltura di linee cellulari (cellule staminali, fibroblasti primari umani e murini, mioblasti primari umani e murini, linee tumorali, ecc.); Trasfezioni cellulari; Raccolta, conservazione e trattamento dei campioni di sangue; Isolamento di cellule mononucleate di sangue periferico mediante gradiente di Ficoll e loro caratterizzazione fenotipica; Colorazioni citofluorimetriche con l'utilizzo di anticorpi monoclonali di superficie ed intracellulari, e successiva analisi al FACS

Tecniche di Immunofluorescenza su cellule o su tessuti.  
Colture primarie di cellule neoplastiche da lesioni biotiche  
Metodiche per dosaggi immuno-enzimatici (ELISA); Western-Blotting; Dosaggi di proteine (Bradford);  
Biologia Molecolare: Tecniche di estrazione DNA/RNA; Tecniche di purificazione ed amplificazione del DNA basate su PCR; Real Time PCR; Tecniche elettroforetiche in gel d'agarosio e poliacrilamide; Vettori di espressione; Digestioni enzimatiche; Genotipizzazioni;  
Tecniche di conservazione, processazione di campioni istologici; Utilizzo di strumentazioni quali microtomo e criostato; Tecniche di colorazioni di utilizzo in Anatomia Patologica; Tecniche di campionamento e processazione di campioni microbiologici; ecc.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Palermo B, **Panetta M**, Campo G, Nistico P.  
*A cytofluorimetric assay to evaluate T cell polyfunctionality.*  
**Methods in Enzymology. In press**

Palermo B., Franzese O., Di Donna C., **Panetta M.**, Gualtieri N., Soriani A., Fodda M., Santoni A., Nisticò P.  
*Antigen-specificity and DTIC before peptide-vaccination differently shape immune-checkpoint expression pattern, anti-tumor functionality and TCR repertoire in melanoma patients*  
**Oncolmmunology 2018 Sep**

Timperi E., Focaccetti C., Gallerano D., **Panetta M.**, Spada S., Gallo E., Visca P., Venuta F., Diso D., Prelaj A., Longo F., Facciolo F., Nisticò P. & Barnaba V.  
*IL-18 receptor marks functional CD8+ T cells in non-small cell lung cancer*  
**Oncolmmunology 2017 May**

Georgiev M., Pastore S., Lulli D., Alipieva K., Kostyuk V., Potapovich A., **Panetta M.**, Korkina L.  
*Verbascum xanthophoeniceum-derived phenylethanoid glycosides are potent inhibitors of inflammatory chemokines in dormant and interferon-gamma-stimulated human keratinocytes.*  
**J Ethnopharmacol 2012 Dec**

## Abstract/ Convegni:

Palermo B., **Panetta M.**; Faiella A.; Cordone I.; Masi S.; Farneti A.; Spasiano F.; Nisticò P.; Sanguineti G.  
*Curative radiotherapy affects the immune-profiling prostate cancer patients.*  
**ACC Annual Meeting**  
Roma (Italy) November 20-22, 2019

Melchionna R., Spada S., Di Modugno F., D'Andrea D., Panetta M., Di Carlo A., Mileo A.M., Sperduti I., Antoniani B., Lawlor R.T., Piemonti L., Diodoro M. G., Visca P., Milella M., Grazi G. L., Facciolo F., Chen E., Scarpa A., Nisticò  
*A novel role of the actin cytoskeleton regulatory protein hMENA in the reciprocal pro-invasive interaction between cancer associated fibroblasts and cancer cell via Gas6-Axl*  
**ACC Annual Meeting**  
Roma (Italy) November 20-22, 2019

Di Modugno F., Spada S., Di Carlo A., Sperduti I., Gallo E., Panetta M., Palermo B., Melchionna R., De Nicola F., D'Ambrosio L., Antoniani B., Trono P., Facciolo F., Visca P., Nisticò P.  
*hMENA isoform expression pattern impacts tumor immune microenvironment of early node-negative non-small cell lung cancer: influence on tertiary lymphoid structures localization and patient survival*  
**ACC Annual Meeting**  
Roma (Italy) November 20-22, 2019

Di Modugno F., Spada S., Di Carlo A., Sperduti I., Gallo E., Panetta M., Palermo B., Melchionna R., De Nicola F., D'Ambrosio L., Antoniani B., Trono P., Facciolo F., Visca P., Nisticò P.  
*The pattern of expression of hMENA isoforms impacts tumor immune microenvironment of early node-negative non-small cell lung cancer*  
**SITC Annual Meeting**  
Washington D.C. (USA) November 6-11, 2019

Di Modugno F., Spada S., Di Carlo A., Sperduti I., Gallo E., Panetta M., Palermo B., Melchionna R., De Nicola F., D'Ambrosio L., Antoniani B., Trono P., Facciolo F., Visca P., Nisticò P.

*hMENA isoforms inversely regulate the expression of lymphotoxin  $\beta$  receptor in tumor cells and CAFs, influencing the tertiary lymphoid structure localization and the prognosis of early nodenegative non-small cell lung cancer patients.*

**NIBIT Meeting XVII**

Verona, (Italy) October 11-13, 2019

Palermo B., **Panetta M.**; Faiella A.; Cordone I.; Masi S.; Farneti A.; Spasiano F.; Nisticò P.; Sanguineti G.

*The impact of curative RT on prostate cancer patients' immune cells.*

**NIBIT Meeting XVII**

Verona, (Italy) October 11-13, 2019

Palermo B., **Panetta M.**; Faiella A.; Cordone I.; Masi S.; Farneti A.; Spasiano F.; Nisticò P.; Sanguineti G.

*The immunodynamic effect of curative radiotherapy in prostate cancer patients.*

**ImmunoRad 4<sup>th</sup> International Conference on Immunotherapy Radiotherapy Combinations**

New York, (USA) September 12-14, 2019

Melchionna R.; Spada S.; Di Modugno F.; **Panetta M.**; Di Carlo A.; Sperduti I.; Antoniani B.; Lawlor R.T.; Piemonti L.; Diodoro M.G.; ; Visca P.; Milella M.; Grazi G.L.; Facciolo F.; Chen E.; D'Andrea.; D Scarpa A.; Nisticò P.

*hMENA regulates Gas6/Axl axis in the dialogue between tumor cell and cancer associated fibroblasts*

**EACR Conference**

Bergamo (Italy) November 5-7, 2018

Palermo B., Franzese O., **Panetta M.**; Cecere F.; Ferraresi V.; Alessandrini G.; Facciolo F.; Sperduti I.; Ciliberto G.; Nisticò P.

*Different functionality of CD8 PD-1-positive CD28-negative T cells in the periphery and in the tumor of lung cancer patients*

**SITC Annual Meeting**

Washington D.C. (USA) November 8-11, 2018

Melchionna R.; Spada S.; Di Modugno F.; **Panetta M.**; Di Carlo A.; Mileo A.M.; Sperduti I.; Antoniani B.; Lawlor R.T.; Piemonti L.; Diodoro M.G.; D'Andrea D.; Visca P.; Milella M.; Grazi G.L.; Facciolo F.; Chen E.; Scarpa A.; Nisticò P.

*hMENA is a key regulator of tumor cell-cancer associated fibroblasts dialogue via Gas6/Axl paracrine axis*

**SITC Annual Meeting**

Washington D.C. (USA) November 8-11, 2018

Melchionna R.; Spada S.; Di Modugno F.; **Panetta M.**; Di Carlo A.; Sperduti I.; Antoniani B.; Lawlor R.T.; Piemonti L.; Diodoro M.G.; ; Visca P.; Milella M.; Grazi G.L.; Facciolo F.; Chen E.; D'Andrea.; D Scarpa A.; Nisticò P.

*hMENA is a key regulator of Gas6/Axl axis in the dialogue between tumor cells and cancer associated fibroblasts*

**NIBIT Meeting XVI**

Milano, (Italy) October 11-13, 2018

Palermo B., Franzese O., **Panetta M.**, Ferraresi V., Alessandrini G., Facciolo F., Sperduti I., Ciliberto G., Nisticò P.

*PD-1-functionality and CD28 molecule expression in CD8+ T cells of cancer patients*

**CRI-CIMT-EATI-AACR International Cancer Immunotherapy Conference**

New York, (USA) September 30 - October 3, 2018

Palermo B., Franzese O., **Panetta M.**, Ferraresi V., Alessandrini G., Facciolo F., Sperduti I., Ciliberto G., Nisticò P.

*The diverse functions of PD-1 depend on CD28 molecule expression in Ag-specific CD8+ T cells*

**SIC 60th Annual Meeting of the Italian Cancer Society**

Milan, (Italy) September 19 – 22, 2018

Melchionna R.; Spada S.; Di Modugno F.; **Panetta M.**; Di Carlo A.; Mileo A.M.; Sperduti I.; Antoniani B.; Lawlor R.T.; Piemonti L.; Diodoro M.G.; D'Andrea D.; Visca P.; Milella M.; Grazi

G.L; Facciolo F.; Chen E.; Scarpa A.; Nisticò P.  
*hMENA is a key regulator of tumor cell-cancer associated fibroblasts dialogue via Gas6/Axl paracrine axis*

**SIC 60th Annual Meeting of the Italian Cancer Society**

Milan, (Italy) September 19 – 22, 2018

Melchionna R.; Spada S.; Di Modugno F.; **Panetta M.**, Di Carlo A.; Mileo A.M.; Sperduti I.; Antoniani B.; Lawlor R.T.; Piemonti L.; Diodoro M.G.; D'Andrea D.; Visca P.; Milella M.; Grazi G.L; Facciolo F.; Chen E.; Scarpa A.; Nisticò P.

*hMENA regulates the cross-talk between tumor cell-cancer associated fibroblasts via Gas6/Axl axis*

**FISV Congress of the Italian Federation of Life Sciences**

Roma, (Italy) September 18-21, 2018

Melchionna R.; Spada S.; Di Modugno F.; **Panetta M.**, Di Carlo A.; Sperduti I.; Antoniani B.; Lawlor R.T.; Piemonti L.; Diodoro M.G.; Visca P.; Grazi G.L; Facciolo F.; Chen E.; Scarpa A.; Nisticò P.  
*hMENA-related splicing regulates cancer cells-CAF cross-talk in NSCLC and PDAC*

**NIBIT Meeting**

Siena, (Italy) October 5-7, 2017

Palermo B., Franzese O., Di Donna C., **Panetta M.**, Sperduti I., Soriani A., Foddai M; Ferraresi V.; Proietti E., Nisticò P.

*An oligoclonal gp100-specific TCR repertoire of high avid, polyfunctional and tumor-reactive CD8+ T-cell clones, identified in melanoma patients treated with chemoimmunotherapy*

**CRI-CIMT-EATI-AACR International Cancer Immunotherapy Conference**

Mainz, (Germany) September 6-9, 2017

Melchionna R.; Spada S.; Di Modugno F.; **Panetta M.**, Di Carlo A.; Sperduti I.; Antoniani B.; Lawlor R.T.; Piemonti L.; Diodoro M.G.; Chen E.; Visca P.; Grazi G.L; Facciolo F.; Scarpa A.; Nisticò P.  
*hMENA-related splicing in the cross/talk between cancer cells and CAFs in PDAC and NSCLC*

**CRI-CIMT-EATI-AACR International Cancer Immunotherapy Conference**

Mainz, (Germany) September 6-9, 2017

Timperi E., Focaccetti C., Grimaldi A., Gallerano D, **Panetta M.**, Facciolo F., Nisticò P., Barnaba V.  
*Phenotypic and functional adaptation of tumor infiltrating lymphocytes in non-small cell lung cancer.*

**SIICA 2016 National Congress of the Italian Society of Immunology**

Abano Terme (Italy) May 25-28, 2016

Palermo B., Franzese O., Di Donna C., **Panetta M.**, Gualtieri N., Soriani A., Foddai M., Santoni A., Nisticò P.

*PD-1 related effector functions rely on the presence/absence of CD28 co- stimulatory molecule in Ag-specific CD8+T cell clones isolated from melanoma patients*

**Immunology 2016**

Seattle, (WA) May 13-17, 2016

Trono P., Di Modugno F., Circo R., Spada S., Melchionna R., Palermo B., **Panetta M.**, Matteoni S., Soddu S., De Maria R., Nisticò P.

*hMENA11a contributes to HER3-mediated resistance to PI3K inhibitors in HER2 overexpressing breast cancer cells*

**AACR Annual Meeting**

Philadelphia, (PA) April 18-22, 2015

Trono P., Di Modugno F., Circo R., Spada S., Melchionna R., Palermo B., **Panetta M.**, Matteoni S., Soddu S., De Maria R., Nisticò P.

*hMENA11a contributes to HER3-mediated resistance to PI3K inhibitors in HER2 overexpressing breast cancer cells*

**Breakthroughs in Cancer Research and Therapy**

Zurich, (Swiss), January 28-30, 2015

**Con la presente si autorizza al trattamento dei dati per finalità di reclutamento/selezione ai sensi del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 n. 196.**