

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Anna Maria Nives Mileo

E-mail

annamaria.mileo@ifg.gov.it

Nazionalità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo
- Titolo di studio
- Istituto di formazione
- Votazione

1983

Diploma di laurea in *Scienze Biologiche*
Università degli Studi di Roma "Sapienza"
110/110 e lode

Periodo

- Titolo di studio
- Istituto di formazione

Dal 1987 iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi (Roma) con il n°027357

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Luogo e Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2016-oggi

UOSD Immunologia e Immunoterapia dei Tumori - Dipartimento RIDAIT- Istituto Regina Elena
IFO – Roma
Dirigente biologo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Luogo e Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2001 – 2015

Lab. "C" – Dipartimento "Sviluppo Programmi Terapeutici" - Istituto Regina Elena
IFO – Roma
Dirigente biologo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Luogo e Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1987-2001

Lab. Biofisica - Istituto Regina Elena
IFO – Roma
Dirigente biologo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Luogo e Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1986 – 1987

Lab. Biofisica - Istituto Regina Elena
IFO - Roma
Borsista IRE

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Luogo e Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 1985 - Dicembre 1985

Lab. Biofisica - Istituto Regina Elena
IFO - Roma
Contratto di ricerca

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Luogo e Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 1985 - Luglio 1985
Laboratorio di Cell Biology (NIH/NCI - Bethesda, MA USA) diretto dal prof. Appella.
National Institutes of Health
Borsista AIRC

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo
- Luogo e Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 1983 - Dicembre 1984
Lab. Biofisica - Istituto Regina Elena
IFO - Roma
Contratto di ricerca

COLLABORAZIONI

dr. Paggi - Regina Elena National Cancer Institute - Rome
dr.ssa P. Nistico' - Regina Elena National Cancer Institute - Rome
dr. Felsani - dr.ssa Lavia - CNR - Rome
dr. Malorni - dr.ssa Matarrese ISS- Rome
dr.ssa Schininà - Università "Sapienza" - Rome
dr.ssa Accardi - ISS - Rome
dr.ssa Miccadei - Regina Elena National Cancer Institute - Rome
dr. Eusebi - Università "Sapienza" - Rome

CORSI DI INSEGNAMENTO

- Periodo
- Titolo del corso
- Corso organizzato da

1999-2020
Fisiologia - Corso di Laurea in Infermieristica - sede IFO/ Regina Elena
Università "Sapienza" di Roma

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni: 69 articoli pubblicati su riviste internazionali (*h index*=25)

Pubblicazioni selezionate dal 2009 ad oggi

1. **Mileo AM**, Di Venere D, Mardente S, Miccadei S.: "Artichoke Polyphenols Sensitize Human Breast Cancer Cells to Chemotherapeutic Drugs via a ROS-Mediated Downregulation of Flap Endonuclease 1".
Oxid Med Cell Longev. 2020 Jan 6;2020:7965435. doi: 10.1155/2020/7965435. eCollection 2020. IF=4.868
2. **Mileo A.M.**, Nisticò P., Miccadei S.: "Polyphenols: Immunomodulatory and Therapeutic Implication in Colorectal Cancer".
Front Immunol. 2019 Apr 11;10:729. doi: 10.3389/fimmu.2019.00729. eCollection 2019. IF=5.511
3. Matteoni S., Abbruzzese C., Matarrese P., De Luca G., **Mileo A.M.**, Miccadei S., Schenone S., Musumeci F., Haas T.L., Sette G., Carapella C.M., Amato R., Perrotti N., Signore M. and Paggi M.G.: "The kinase inhibitor SI113 induces autophagy and synergizes with quinacrine in hindering the growth of human glioblastoma multiforme cells".
J Exp Clin Cancer Res. 2019 May 17;38(1):202. doi: 10.1186/s13046-019-1212-1. IF=5.646
4. Abbruzzese C., Catalogna G., Gallo E., di Martino S., **Mileo A.M.**, Carosi M., V. Dattilo V., Schenone S., F. Musumeci F., Lavia P., Perrotti N., Amato R. and Paggi M.G.: "The small molecule SI113 synergizes with mitotic spindle poisons in arresting the growth of human glioblastoma multiforme".
Oncotarget. 2017 Nov 18; 8(67):110743-110755.
5. Miccadei S., Masella R., **Mileo A.M.** and Gessani S.: "ω3 Polyunsaturated Fatty Acids as Immunomodulators in Colorectal Cancer: New Potential Role in Adjuvant Therapies".
Front Immunol. 7: 486 (2016). IF= 6.428
6. Matarrese P., Abbruzzese C., **Mileo A.M.**, Vona R., Ascione B., Visca P., Rollo F., Benevolo M., Malorni W. and Paggi M.G.:

- "Interaction between the human papillomavirus 16 E7 oncoprotein and gelsolin ignites cancer cell motility and invasiveness".
Oncotarget 7(32):50972-50985 (2016). IF= 5.168
7. **Mileo A.M.** and Miccadei S.: "Polyphenols as Modulator of Oxidative Stress in Cancer Disease: New Therapeutic Strategies".
Oxid Med Cell Longev. 6475624. doi: 10.1155/2016/6475624 (2016). IF= 4.868
 8. **Mileo A.M.**, Mattarocci S., Matarrese P., Anticoli S., Abbruzzese C., Catone S., R.Sacco R., Paggi M.G. and Ruggieri A.:
"Hepatitis C virus core protein modulates pRb2/p130 expression in human hepatocellular carcinoma cell lines through promoter methylation".
J Exp Clin Cancer Res Nov 14; 34:140 (2015). IF= 5.89
 9. **Mileo A.M.**, Di Venere D., Abbruzzese C. and Miccadei S.:
"Long term exposure to polyphenols of artichoke (*Cynara scolymus* L.) exerts induction of senescence driven growth arrest in the MDA-MB231 human breast cancer cell line".
Oxid Med Cell Longev. 363827. doi: 10.1155/2015/363827 (2015). IF= 4.868
 10. Abbruzzese C., Diodoro M.G., Sperduti I., **Mileo A.M.**, Pattaro G., De Salvo L., Cosimelli M., Perrotti N. and Paggi M.G.:
"Detection of phosphorylated insulin receptor in colorectal adenoma and adenocarcinoma: implications for prognosis and clinical outcome".
J Cell Physiol. 2015. 230(3): 562-7. IF= 3.874
 11. Mattarocci S., Abbruzzese C, **Mileo A.M.**, Carosi M., Pescarmona E., Vico C., Federico A., Vizza E., Corrado G., Arisi I., Felsani A. and Paggi M.G.:
"Identification of pivotal cellular factors involved in HPV-induced dysplastic and neoplastic cervical pathologies".
J.Cell Physiol 2014. 229:463-470. IF= 3.874
 12. **Mileo A.M.**, Abbruzzese C., Vico C, Bellacchio E., Matarrese., Ascione B., Federico A., Della Bianca S., Mattarocci S., Malorni W. and Paggi M.G.:
"The human papillomavirus-16 E7 oncoprotein exerts antiapoptotic effects via its physical interaction with the actin-binding protein gelsolin".
Carcinogenesis 2013. 34(10): 2424-2433. IF= 5.266
 13. Amato R., Scumaci D., D'Antona L., Iuliano R., Menniti M., Di Sanzo M., Faniello M.C., Colao E., Malatesta P., Zingone A., Agosti V., Costanzo F.S., **Mileo A.M.**, Paggi M.G., Lang F., Cuda G., Lavia P. and Perrotti N.:
" Sgk1 enhances RANBP1 transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells".
Oncogene 2012. 32(38):4572-4578. IF=7.357
 14. Abbruzzese C., Mattarocci S., Pizzuti L., **Mileo A.M.**, Visca P., Antoniani B., Alessandrini G., Facciolo F, Amato R., D'Antona L., Rinaldi M., Felsani A., Perrotti N. and Paggi M.G.:
" Determination of SGK1 mRNA in non-small cell lung cancer samples underlines high expression in squamous cell carcinomas".
J Exp Clin Cancer Res 2012. 31(1): 4-11. IF=3.066
 15. **Mileo A.M.**, Di Venere D., Linsalata V., Fraioli R. and Miccadei S.:
"Artichoke polyphenols induce apoptosis and decrease the invasive potential of the human breast cancer cell line MDA-MB231".
J.Cell Physiol 2012.227: 3301-3309. IF= 4.218
 16. Accardi L., Donà M.G., **Mileo A.M.**, Paggi M.G., Federico A., Torreri P., Petrucci T.C., Accardi R., Pim D., Tommasino M., Banks L., Chirullo B. and Giorgi C.:
"Retinoblastoma-independent antiproliferative activity of novel intracellular antibodies against the E7 oncoprotein in HPV 16-positive cells".
BMC CANCER 2011. 11(1): 17-29. IF= 3.32
 17. Matarrese P., Ascione B., Ciardo L., Leonetti C., Scarsella M., **Mileo A.M.**, Catricalà C., Paggi M.G. and Malorni W.:
" Cathepsin B inhibition interferes with metastatic potential of human melanoma: an in vitro and in vivo study".
Molecular Cancer 2010. 9: 207-220 IF=5.4
 18. Mattarocci S., Abbruzzese C., **Mileo A.M.**, Visca P., Antoniani B., Alessandrini G., Facciolo F., Felsani A., Radulescu RT and Paggi M.G.:
" Intracellular presence of insulin and its phosphorylated receptor in non-small cell lung cancer".
J.Cell Physiol 2009. 221(3): 766-770. IF= 4.586
 19. **Mileo A.M.**, Abbruzzese C., Mattarocci S., Bellacchio E., Pisano P., Federico A., Maresca V., Picardo M., Giorgi A., Maras B., Schinina M.E. and Paggi M.G.:
" Human Papillomavirus-16 E7 interacts with glutathione -S transferase P1 and enhances its role in cell survival".
PLoS One 2009. 4(10): 1-13. IF=4.351

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza dei programmi di Microsoft Office e di applicazioni grafiche (CorelDraw, Photoshop GraphPad).

COMPETENZE LINGUISTICHE

**PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE**

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

Italiano
Inglese e francese
Buona
Buona

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della L. 196/2003

In Fede
Anna Maria Nives Mileo



Roma, 27-2-2020