

PERSONAL INFORMATION

NAME/SURNAME Eleni Anastasiadou
EMAIL eleni.anastasiadou@uniroma1.it
ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0212-6734>

POSIZIONE RICOPERTA	RTDB, MED/04, Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Uni. Roma
TITOLO DI STUDIO	Laurea in Scienze Biologiche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ottobre 2022-presente RTDB
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma,
SSD: MED/04 (Patologia Generale)

2021-2022 RTDA
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
SSD: MED/46 (Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio)

2018-2020 Assegnista di ricerca
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

2014-2018 Senior Research Associate
Department of Pathology, Institute for RNA Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA

2010-2014 Assegnista di ricerca
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

2009-2010 Post doctorate Fellow, Borsa di studio ARIAUDO (bando 2008)
Istituto Pasteur Cenci Bolognetti
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

2005-2006 Visiting PhD student
Laboratory of Molecular Carcinogenesis, NIEHS, Research Triangle Park, North Carolina, USA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (n. AA_093302)
Ordine Nazionale dei Biologi, Roma

2022 Iscrizione a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito da MIUR) per la sezione:
Ricerca di base

2019 Abilitazione Scientifica Nazionale decreto direttoriale n. 2175/2018
professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA. Validità: dal 10/05/2019 al 10/05/2028

2019 Abilitazione Scientifica Nazionale decreto direttoriale n. 2175/2018

professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/N1-SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE. Validità: dal 06/09/2019 to 06/09/2028

2014	Specializzazione in Microbiologia e Virologia Sapienza Università di Roma
2009	Dottorato in Medicina Sperimentale, XX ciclo Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
2004	Laurea in Scienze Biologiche Sapienza Università di Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Greco

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Inglese	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Ottima capacità di team work con colleghi, studenti, impiegati della pubblica amministrazione.
- Ottima capacità di divulgazione scientifica e di insegnamento.

Competenze organizzative e gestionali

- mentorship (Supervisor per lo svolgimento delle tesi di PhD e undergraduate students)
- coordinamento di gruppi di lavoro per progetti di ricerca scientifici

Competenze professionali

- Tecniche di coltura cellulare (linee tumorali). Isolamento e mantenimento di colture primarie dal sangue periferico e dal tessuto adiposo
- Esperienza con modelli di topo (gestione di colonie, genotyping, iniezioni intravenose, esportazione di organi e processamento)
- Tecniche di Biologia Molecolare (estrazione DNA/RNA, Real-Time PCR, trasfezioni, trasduzioni, clonaggio, site-specific mutagenesis)
- Tecniche di biochimica (IP, WB)
- Esperienza di microscopia ottica, confocale, fluorescenza.
- Utilizzo ed analisi di strumenti per Fluorescence-activated cell sorting (FACS) per lo studio di espressione proteica ed identificazione di popolazioni cellulari (es. Leucociti, cellule tumorali ecc.)
- Utilizzo e fabbricazione di modelli cellulari a 3D (es. sferoidi) per la riproduzione delle caratteristiche tissutali e microtumori)
- Utilizzo di banche dati (es. TCGA, DIANA, TargetScan, miRBase)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Eccellente conoscenza del pacchetto office (Word, Excel, Power Point), Adobe (photoshop, Pro DC)
- Utilizzo del programma PRISM 7 per l'elaborazione dati ed analisi statistiche
- Ottima conoscenza e utilizzo del BioRender a web-based tool designed for life-science and medical illustration

Patente di guida

AM B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

[1-45]

- [1] I. Venditti, A. Cartoni, S. Cerra, R. Fioravanti, T.A. Salamone, F. Sciubba, M.A. Tabocchini, V. Dini, C. Battocchio, G. Iucci, L. Carlini, R. Faccini, F. Collamati, C. Mancini Terracciano, E. Solfaroli Camillocci, S. Morganti, A. Giordano, T. Scotognella, D. Maccora, D. Rotili, C. Marchese, E. Anastasiadou, P. Trivedi, I. Fratoddi, Hydrophilic Gold Nanoparticles as Anti-PD-L1 Antibody Carriers: Synthesis and Interface Properties, *Part. Part. Syst. Charact.*, (2022).
- [2] F. Megiorni, P. Pontecorvi, G. Gerini, E. Anastasiadou, C. Marchese, S. Ceccarelli, Sex-related factors in cardiovascular complications associated to covid-19, *Biomolecules*, 12 (2022).
- [3] R. De Luca, P.J. Davis, H.Y. Lin, F. Gionfra, Z.A. Percario, E. Affabris, J.Z. Pedersen, C. Marchese, P. Trivedi, E. Anastasiadou, R. Negro, S. Incerpi, Thyroid Hormones Interaction With Immune Response, Inflammation and Non-thyroidal Illness Syndrome, *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 8 (2021).
- [4] E. Anastasiadou, A.G. Seto, X. Beatty, M. Hermreck, M.E. Gilles, D. Stroopinsky, L.C. Pinter-Brown, L. Pestano, C. Marchese, D. Avigan, P. Trivedi, D.M. Escobar, A.L. Jackson, F.J. Slack, Cobomarsen, an Oligonucleotide Inhibitor of miR-155, Slows DLBCL Tumor Cell Growth in Vitro and in Vivo, *Clinical Cancer Research*, 27 (2021) 1139-1149.
- [5] E. Anastasiadou, E. Messina, T. Sanavia, L. Mundo, F. Farinella, S. Lazzi, F. Megiorni, S. Ceccarelli, P. Pontecorvi, F. Marampon, C.R.T. Di Gioia, G. Perniola, P.B. Panici, L. Leoncini, P. Trivedi, A. Lenzi, C. Marchese, Mir-200c-3p contrasts pd-11 induction by combinatorial therapies and slows proliferation of epithelial ovarian cancer through downregulation of β -catenin and c-myc, *Cells*, 10 (2021) 1-21.
- [6] F. Megiorni, S. Camero, P. Pontecorvi, L. Camicia, F. Marampon, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, N. Bernabò, G. Perniola, A. Pizzuti, P.B. Panici, V. Tombolini, C. Marchese, Otx015 epi - drug exerts antitumor effects in ovarian cancer cells by blocking gnl3 - mediated radioresistance mechanisms: Cellular, molecular and computational evidence, *Cancers*, 13 (2021).
- [7] P. Pontecorvi, F. Megiorni, S. Camero, S. Ceccarelli, L. Bernardini, A. Capalbo, E. Anastasiadou, G. Gerini, E. Messina, G. Perniola, P.B. Panici, P. Grammatico, A. Pizzuti, C. Marchese, Altered expression of candidate genes in mayer-rokitansky-kuster-hauser syndrome may influence vaginal keratinocytes biology: A focus on protein kinase x, *Biology*, 10 (2021).
- [8] P. Trivedi, S.K. Patel, D. Bellavia, E. Messina, R. Palermo, S. Ceccarelli, C. Marchese, E. Anastasiadou, L.M. Minter, M.P. Felli, When Viruses Cross Developmental Pathways, *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 9 (2021).
- [9] E. Anastasiadou, E. Messina, T. Sanavia, V. Labruna, S. Ceccarelli, F. Megiorni, G. Gerini, P. Pontecorvi, S. Camero, G. Perniola, M.A. Venneri, P. Trivedi, A. Lenzi, C. Marchese, Calcineurin gamma catalytic subunit ppp3cc inhibition by mir-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer, *Genes*, 12 (2021).
- [10] E. Anastasiadou, S. Ceccarelli, E. Messina, G. Gerini, F. Megiorni, P. Pontecorvi, S. Camero, M.G. Onesti, P. Trivedi, M. Faenza, E. Coscioni, G.F. Nicoletti, C. Napoli, C. Marchese, MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms, *PLoS ONE*, 16 (2021).
- [11] S. Camero, G. Vitali, P. Pontecorvi, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, F. Cicchetti, E. Flex, S. Pomella, M. Cassandri, R. Rota, F. Marampon, C. Marchese, A. Schiavetti, F. Megiorni, Dnmt3a and dnmt3b targeting as an effective radiosensitizing strategy in embryonal rhabdomyosarcoma, *Cells*, 10 (2021).
- [12] E. Anastasiadou, L.M. Minter, M.P. Felli, Editorial: Targeting Developmental Pathways in Inflammation and Disease, *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 9 (2021).
- [13] E. Vescarelli, G. Gerini, F. Megiorni, E. Anastasiadou, P. Pontecorvi, L. Solito, C. De Vitis, S. Camero, C. Marchetti, R. Mancini, P. Benedetti Panici, C. Dominici, F. Romano, A. Angeloni, C. Marchese, S. Ceccarelli, MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1, *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 39 (2020).
- [14] V. Raparelli, M. Proietti, A. Lenzi, S. Basili, C. Tiberti, F. Panimolle, A. Isidori, E. Giannetta, L. Napoleone, M. Novo, S. Quattrino, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, S. Marchese, E. Mangieri, G. Tanzilli, N. Viceconte, F. Barillà, C. Gaudio, E. Ettore, G.F. Romiti, F. Toriello, E. Ruscio, T. Todisco, N. Sperduti, G. Santangelo, G. Visioli, M. Vano, M. Borgi, L.M. Antonini, S. Robuffo, C. Tucci, M.V. Savoia, A. Rossoni, V. Spugnardi, A. Vernile, M. Santoliquido, V. Santori, G. Tosti, F. Recchia, F. Morricone, R. Scacciavillani, A. Lipari, A. Zito, F. Testa, G. Ricci, I. Vellucci, M. Vincenti, S. Pietropaolo, D. Amoroso, L. Stefanini, G. Talerico, P. Pignatelli, S. Bartimoccia, R. Cangemi, S. Minisola, S. Filetti, C. Nocella, L. Pilote, T.T. Jiri, M.A. Wali, A. Kaur, A.R. Vestri, A. Servello, P. Ferroni, C. Crescioli, C. Antinozzi, F.S. Pignataro, T. Bellini, A. Trentini, R. Carnevale, C. Catalano, I. Carbone, N. Galea, G. Bertazzoni, M. Suppa, A. Rosa, M.G. Scarpellini, A. Coppola, G. Illuminati, P. Mariani, F. Neri, P. Salis, A. Segatori, L. Tellini, G. Costabile, Sex and Gender Differences in Ischemic Heart Disease: Endocrine Vascular Disease Approach (EVA) Study Design, *Journal of Cardiovascular Translational Research*, 13 (2020) 14-25.
- [15] A. Lenzi, C. Tiberti, F. Panimolle, A. Isidori, E. Giannetta, M.A. Venneri, L. Napoleone, S. Quattrino, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, F. Megiorni, C. Marchese, C. Gaudio, E. Mangieri, G. Tanzilli, N. Viceconte, F. Barillà, V. Paravati, G. Tellan, E. Ettore, A. Servello, F. Miraldi, A. Moretti, A. Tanzilli, P. Mazzonna, S.A. Kindy, R. Iorio, M.D. Iorio, G. Petriello, L. Gioffrè, E. Indolfi, G. Pero, N. Cocco, L. Iannetta, S. Giannuzzi, E. Centaro, S.C. Sergi, S. Bartimoccia, A. Fraioli, S. Nocchi, M. Fontana, S. Morelli, P. Pignatelli, S. Minisola, F. Violi, F. Toriello, E. Ruscio, T. Todisco, N. Sperduti, G. Santangelo, G. Visioli, M. Vano, L.M. Antonini, S. Robuffo, B. Corica, C. Tucci, A. Rossoni, A. Vernile, M. Santoliquido, V. Santori, G. Tosti, F. Recchia, F. Morricone, R. Scacciavillani, A. Lipari, A. Zito, F. Testa, G. Ricci, I. Vellucci, M. Vincenti, S. Pietropaolo, C. Scala, N. Rubini, M. Tomassi, C. Ciancarella, B. Scotti, C. Cantelmi, F. Santomena, G. Costanzo, G. Rozzi, L. Rumbolà, S. Giarrizzo, C. Sapia, G. Cusano, A. Palladino, F. Villani, A. Cacciani, M. Granata, L. Stefanini, G. Talerico, S. Filetti, M. Fiorilli, D. Toni, A. Falcou, L. Pilote, U. Bender,

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

- A.R. Vestri, P. Ferroni, C. Crescioli, C. Antinozzi, F.S. Pignataro, T. Bellini, A. Trentini, R. Carnevale, C. Nocella, C. Catalano, I. Carbone, N. Galea, G. Bertazzoni, M. Suppa, A. Rosa, G. Galardo, M. Alessandrini, L. Cipollone, A. Coppola, M. Palladino, G. Illuminati, F. Consorti, P. Mariani, F. Neri, P. Salis, A. Segatori, L. Tellini, G. Costabile, Gender-related determinants of adherence to the Mediterranean diet in adults with ischemic heart disease, *Nutrients*, 12 (2020).
- [16] M. Segal, A. Biscans, M.E. Gilles, E. Anastasiadou, R. De Luca, J. Lim, A. Khvorova, F.J. Slack, Hydrophobically Modified let-7b miRNA Enhances Biodistribution to NSCLC and Downregulates HMGA2 In Vivo, *Molecular Therapy - Nucleic Acids*, 19 (2020) 267-277.
- [17] M.E. Pepin, T. Infante, G. Benincasa, C. Schiano, M. Miceli, S. Ceccarelli, F. Megiorni, E. Anastasiadou, G. Della Valle, G. Fatone, M. Faenza, L. Docimo, G.F. Nicoletti, C. Marchese, A.R. Wende, C. Napoli, Differential DNA Methylation Encodes Proliferation and Senescence Programs in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells, *Frontiers in Genetics*, 11 (2020).
- [18] S. Ceccarelli, P. Pontecorvi, E. Anastasiadou, C. Napoli, C. Marchese, Immunomodulatory Effect of Adipose-Derived Stem Cells: The Cutting Edge of Clinical Application, *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 8 (2020).
- [19] E.K. Silverman, H.H.H.W. Schmidt, E. Anastasiadou, L. Altucci, M. Angelini, L. Badimon, J.L. Balligand, G. Benincasa, G. Capasso, F. Conte, A. Di Costanzo, L. Farina, G. Fiscon, L. Gatto, M. Gentili, J. Loscalzo, C. Marchese, C. Napoli, P. Paci, M. Petti, J. Quackenbush, P. Tieri, D. Viggiano, G. Vilahur, K. Glass, J. Baumbach, Molecular networks in Network Medicine: Development and applications, *Wiley Interdisciplinary Reviews: Systems Biology and Medicine*, 12 (2020).
- [20] E. Anastasiadou, D. Stroopinsky, S. Alimperti, A.L. Jiao, A.R. Pyzer, C. Cippitelli, G. Pepe, M. Severa, J. Rosenblatt, M.P. Etna, S. Rieger, B. Kempkes, E.M. Coccia, S.J.H. Sui, C.S. Chen, S. Uccini, D. Avigan, A. Faggioni, P. Trivedi, F.J. Slack, Epstein-Barr virus-encoded EBNA2 alters immune checkpoint PD-L1 expression by downregulating miR-34a in B-cell lymphomas, *Leukemia*, 33 (2019) 132-147.
- [21] V. Raparelli, M. Proietti, G.F. Romiti, A. Lenzi, S. Basili, C. Tiberti, F. Panimolle, A. Isidori, E. Giannetta, M.A. Venneri, L. Napoleone, M. Novo, S. Quattrino, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, F. Megiorni, C. Marchese, E. Mangieri, G. Tanzilli, N. Viceconte, F. Barillà, C. Gaudio, V. Paravati, G. Tellan, E. Ettore, A. Servello, F. Miraldi, A. Moretti, A. Tanzilli, P. Mazzonna, S. Al Kindy, R. Iorio, M. Di Iorio, G. Petriello, L. Giofrà, E. Indolfi, G. Pero, N. Cocco, L. Iannetta, S. Giannuzzi, E. Centaro, S.C. Sergi, F. Toriello, E. Ruscio, T. Todisco, N. Sperduti, G. Santangelo, G. Visioli, M. Vano, M. Borgi, L.M. Antonini, S. Robuffo, C. Tucci, A. Rossoni, V. Spugnardi, A. Vernile, M. Santoliquido, V. Santori, G. Tosti, F. Recchia, F. Morriconi, R. Scacciavillani, A. Lipari, A. Zito, F. Testa, G. Ricci, I. Vellucci, M. Vincenti, S. Pietropaolo, C. Scala, N. Rubini, M. Tomassi, D. Amoroso, L. Stefanini, S. Bartimoccia, G. Talerico, P. Pignatelli, R. Cangemi, S. Minisola, S. Morelli, A. Fraioli, S. Nocchi, M. Fontana, S. Filetti, M. Fiorilli, D. Toni, A. Falco, L. Pilote, T.T. Jiri, M.A. Wali, A. Kaur, M. Elharram, A.R. Vestri, P. Ferroni, C. Crescioli, C. Antinozzi, F.S. Pignataro, T. Bellini, A. Trentini, R. Carnevale, C. Nocella, C. Catalano, I. Carbone, N. Galea, G. Bertazzoni, M. Suppa, A. Rosa, G. Galardo, M. Alessandrini, L. Cipollone, A. Coppola, M. Palladino, G. Illuminati, F. Consorti, P. Mariani, F. Neri, P. Salis, A. Segatori, L. Tellini, G. Costabile, The sex-specific detrimental effect of diabetes and gender-related factors on pre-admission medication adherence among patients hospitalized for ischemic heart disease: Insights from EVA study, *Frontiers in Endocrinology*, 10 (2019).
- [22] M.R. Nahas, D. Stroopinsky, J. Rosenblatt, L. Cole, A.R. Pyzer, E. Anastasiadou, A. Sergeeva, A. Ephraim, A. Washington, S. Orr, M. McMasters, M. Weinstock, S. Jain, R.K. Leaf, H. Ghiasuddin, M. Rahimian, J. Liegel, J.J. Moldrem, F. Slack, D. Kufe, D. Avigan, Hypomethylating agent alters the immune microenvironment in acute myeloid leukaemia (AML) and enhances the immunogenicity of a dendritic cell/AML vaccine, *British Journal of Haematology*, 185 (2019) 679-690.
- [23] M. Mavrikaki, E. Anastasiadou, R.A. Ozdemir, D. Potter, C. Helmholz, F.J. Slack, E.H. Chartoff, Overexpression of miR-9 in the Nucleus Accumbens Increases Oxycodone Self-Administration, *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 22 (2019) 383-393.
- [24] M. Mavrikaki, L. Pantano, D. Potter, M.A. Rogers-Grazado, E. Anastasiadou, F.J. Slack, S.S. Amr, K.J. Ressler, N.P. Daskalakis, E. Chartoff, Sex-Dependent Changes in miRNA Expression in the Bed Nucleus of the Stria Terminalis Following Stress, *Frontiers in Molecular Neuroscience*, 12 (2019).
- [25] M.P. Etna, A. Sinigaglia, A. Grassi, E. Giacomini, A. Romagnoli, M. Pardini, M. Severa, M. Cruciani, F. Rizzo, E. Anastasiadou, B. Di Camillo, L. Barzon, G.M. Fimia, R. Manganelli, E.M. Coccia, Mycobacterium tuberculosis-induced miR-155 subverts autophagy by targeting ATG3 in human dendritic cells, *PLoS Pathogens*, 14 (2018).
- [26] H. Ayoubian, N. Ludwig, T. Fehlmann, J. Menegatti, L. Gröger, E. Anastasiadou, P. Trivedi, A. Keller, E. Meese, F.A. Grässer, Epstein-Barr virus infection of cell lines derived from diffuse large B-cell lymphomas alters microRNA loading of the AGO2 complex, *Journal of Virology*, 93 (2018).
- [27] E. Anastasiadou, A. Faggioni, P. Trivedi, F.J. Slack, The nefarious nexus of noncoding RNAs in cancer, *International Journal of Molecular Sciences*, 19 (2018).
- [28] D. Stroopinsky, H. Rajabi, M. Nahas, J. Rosenblatt, M. Rahimian, A. Pyzer, A. Tagde, A. Kharbanda, S. Jain, T. Kufe, R.K. Leaf, E. Anastasiadou, M. Bar-Natan, S. Orr, M.D. Coll, K. Palmer, A. Ephraim, L. Cole, A. Washington, D. Kufe, D. Avigan, MUC1-C drives myeloid leukaemogenesis and resistance to treatment by a survivin-mediated mechanism, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 22 (2018) 3887-3898.
- [29] M. Di Marco, A. Ramassone, S. Pagotto, E. Anastasiadou, A. Veronese, R. Visone, MicroRNAs in autoimmunity and hematological malignancies, *International Journal of Molecular Sciences*, 19 (2018).
- [30] P. Trivedi, F. Slack, E. Anastasiadou, Epstein-Barr virus: From kisses to cancer, an ingenious immune evader, *Oncotarget*, 9 (2018) 36411-36412.
- [31] A.R. Pyzer, D. Stroopinsky, J. Rosenblatt, E. Anastasiadou, H. Rajabi, A. Washington, A. Tagde, J.H. Chu, M. Coll, A.L. Jiao, L.T. Tsai, D.E. Tenen, L. Cole, K. Palmer, A. Ephraim, R.K. Leaf, M. Nahas, A. Apel, M. Bar-Natan, S. Jain, M. McMasters, L. Mendez, J. Arnason, B.A. Raby, F. Slack, D. Kufe, D. Avigan, MUC1 inhibition leads to decrease in PD-L1 levels via upregulation of miRNAs, *Leukemia*, 31 (2017) 2780-2790.
- [32] E. Anastasiadou, L.S. Jacob, F.J. Slack, Non-coding RNA networks in cancer, *Nature Reviews Cancer*, 18 (2017) 5-18.
- [33] M. Chiara, C. Manzari, C. Lionetti, R. Mechelli, E. Anastasiadou, M.C. Buscarinu, G. Ristori, M. Salvetti, E. Picardi, A.M. D'Erchia, G. Pesole, D.S. Horner, Geographic population structure in Epstein-Barr virus revealed by comparative genomics, *Genome Biology and Evolution*, 8 (2016) 3284-3291.
- [34] C. Veroni, F. Marnetto, L. Granieri, A. Bertolotto, C. Ballerini, A.M. Repice, L. Schirru, G. Coghe, E. Cocco, E. Anastasiadou, M. Puopolo, F. Aloisi, Immune and Epstein-Barr virus gene expression in cerebrospinal fluid and peripheral blood mononuclear cells from patients with relapsing-remitting multiple sclerosis, *Journal of Neuroinflammation*, 12 (2015).
- [35] E. Anastasiadou, N. Garg, R. Bigi, S. Yadav, A.F. Campese, C. Lapenta, M. Spada, L. Cuomo, A. Botta, F. Belardelli, L. Frati, E. Ferretti, A. Faggioni, P. Trivedi, Epstein-Barr virus infection induces miR-21 in terminally differentiated malignant B cells, *International Journal of Cancer*, 137 (2015) 1491-1497.
- [36] B.D. Adams, E. Anastasiadou, M. Esteller, L. He, F.J. Slack, The inescapable influence of noncoding RNAs in cancer, *Cancer Research*, 75 (2015) 5206-5210.
- [37] E. Anastasiadou, F.J. Slack, Malicious exosomes, *Science*, 346 (2014) 1459-1460.

- [38] M. Severa, E. Giacomini, V. Gafa, E. Anastasiadou, F. Rizzo, M. Corazzari, A. Romagnoli, P. Trivedi, G.M. Fimia, E.M. Coccia, EBV stimulates TLR- and autophagy-dependent pathways and impairs maturation in plasmacytoid dendritic cells: Implications for viral immune escape, *European Journal of Immunology*, 43 (2013) 147-158.
- [39] A. Di Napoli, M.F. Al-Jadiri, C. Talerico, E. Duranti, E. Pillozzi, P. Trivedi, E. Anastasiadou, A.R. Alsaadawi, A.F. Al-Darraj, S.A. Al-Hadad, A.M. Testi, S. Uccini, L. Ruco, Epstein-Barr virus (EBV) positive classical Hodgkin lymphoma of Iraqi children: An immunophenotypic and molecular characterization of Hodgkin/Reed-Sternberg cells, *Pediatric Blood and Cancer*, 60 (2013) 2068-2072.
- [40] P. Rosato, E. Anastasiadou, N. Garg, D. Lenze, F. Boccellato, S. Vincenti, M. Severa, E.M. Coccia, R. Bigi, M. Cirone, E. Ferretti, A.F. Campese, M. Hummel, L. Frati, C. Presutti, A. Faggioni, P. Trivedi, Differential regulation of miR-21 and miR-146a by Epstein-Barr virus-encoded EBNA2, *Leukemia*, 26 (2012) 2343-2352.
- [41] E. Anastasiadou, F. Boccellato, S. Vincenti, P. Rosato, I. Bozzoni, L. Frati, A. Faggioni, C. Presutti, P. Trivedi, Epstein-Barr virus encoded LMP1 downregulates TCL1 oncogene through miR-29b, *Oncogene*, 29 (2010) 1316-1328.
- [42] E. Anastasiadou, S. Vaeth, L. Cuomo, F. Boccellato, S. Vincenti, M. Cirone, C. Presutti, S. Junker, G. Winberg, L. Frati, P.A. Wade, A. Faggioni, P. Trivedi, Epstein-Barr virus infection leads to partial phenotypic reversion of terminally differentiated malignant B cells, *Cancer Letters*, 284 (2009) 165-174.
- [43] F. Boccellato, E. Anastasiadou, P. Rosato, B. Kempkes, L. Frati, A. Faggioni, P. Trivedi, EBNA2 interferes with the germinal center phenotype by downregulating BCL6 and TCL1 in non-Hodgkin's lymphoma cells, *Journal of Virology*, 81 (2007) 2274-2282.
- [44] E. Anastasiadou, F. Boccellato, M. Cirone, L.L. Kis, E. Klein, L. Frati, A. Faggioni, P. Trivedi, Epigenetic mechanisms do not control viral latency III in primary effusion lymphoma cells infected with a recombinant Epstein-Barr virus [10], *Leukemia*, 19 (2005) 1854-1856.
- [45] P. Trivedi, K. Takazawa, C. Zompetta, L. Cuomo, E. Anastasiadou, A. Carbone, S. Uccini, F. Belardelli, K. Takada, L. Frati, A. Faggioni, Infection of HHV-8+ primary effusion lymphoma cells with a recombinant Epstein-Barr virus leads to restricted EBV latency, altered phenotype, and increased tumorigenicity without affecting TCL1 expression, *Blood*, 103 (2004) 313-316.

Progetti

2004-2006	Role: <i>Investigator</i> . Project: Control of latency and replication of Epstein-Barr virus, PI: Prof. Alberto Faggioni, Funding: Associazione Italiana per la ricerca sul cancro (AIRC)
2008	Role: <i>Investigator</i> . Project: Patogenesi, diagnosi e terapia della Sclerosi Multipla-National coordinator: Dott.ssa Francesca Aloisi, Progetto strategico, ISS, Ministry of Health, Italy
2009	Role: <i>Investigator</i> . Project: Interazione tra il virus di Epstein Barr e cellula ospite: Regolazione dei microRNA da parte di proteine virali nei linfomi. Number: 2009YFL2EK_002, PI: Pankaj Trivedi, PRIN, Ministry of University and Research, Italy
2009	Role: <i>Investigator</i> . Project: Analisi delle vie di segnalazione attivate nelle cellule microgliali dall'interazione CX3CL1/CX3CR1 e coinvolte nella loro attivazione e nelle loro funzioni, quali la proliferazione, la sopravvivenza, l'attività trascrizionale, la migrazione e la neuroprotezione, nel glioblastoma Number: 2009SX72KB_003, PI: Mainiero Fabrizio, PRIN, Ministry of University and Research, Italy
2007-2009	Role: <i>Investigator</i> . Project: Identification of the cellular regulators of EBV latency: Implications for the therapy of EBV associated lymphomas. PI: Prof. Alberto Faggioni, Associazione Italiana per la ricerca sul cancro (AIRC)
2012	Role: <i>Principal Investigator</i> . Progetti per Avvio alla Ricerca, C26N128SPT Project: Regolazione dei microRNA cellulari da virus erpetici: razionale per l'identificazione dei nuovi marcatori molecolari diagnostici. Università degli Studi di ROMA "la Sapienza" Progetti di Ateneo
2015-2016	Role: <i>Investigator</i> . Project: Immunomodulatory effects of MUC1 and discovery of microRNAs regulating MUC1 mediated signaling, in AML. PIs: David Avigan, Frank Slack, Jacalyn Rosenblatt, 2015 CAO Pilot Grant, BIDMC/Harvard Medical School
2015-2019	Role: <i>Investigator</i> . Project: MicroRNA-based tools for understanding and combating drug resistance in cancer. PI: Frank Slack, BIDMC/Ludwig Center at Harvard Medical school grant
2015-2017	Role: <i>Co-PI</i> . Project: Tumor suppressive effects of a compound MRG-106, an inhibitor of miR-155, in Diffuse Large B-cell lymphoma. PI: Frank Slack, BIDMC, Harvard Medical School, miRagen Therapeutics Inc. Boulder, Colorado, USA
2020-present	Role: <i>Investigator</i> . Project: Meccanismi epigenetici sensibili, geni codificanti/non codificanti e mediatori paracrini nelle cellule staminali multipotenti del grasso epicardico. PI: Cinzia Marchese, PRIN, Ministry of University and Research, Italy

Seminari

2018	Titolo: Non-coding RNA and cancer, for undergrads, PhD students, Post-Docs, Faculty, or Staff. Harvard Medical School, Boston, USA
2019	Titolo: The dark side of the genome lightens up new ways to fight cancer. For the course: preclinical scientific methods, II year, Medicine and Surgery "F" International Medical School, Sapienza University, Rome

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

- 2021 Titolo: RNA-RNA networks in cancer and regenerative medicine: implications for the development of new targeted therapies. PhD school in Translational Medicine and Oncology, Sant Andrea hospital, Sapienza University, Rome
- 2021 Titolo: "RNA-RNA networks in cancer and regenerative medicine: Implications for the development of new targeted therapies", invited speaker in the webinar series organized by Taraballi lab., Houston Methodist, Texas, USA. Online presentation
- 2021 Titolo: "RNA-RNA network: from prediction strategies to in vitro validation". Molecular Networks Working Group of the International Network Medicine Consortium organized by Dr. Edwin Silverman (Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School). Online presentation

Riconoscimenti e menzioni

- 2018 News coverage of Anastasiadou et al, Leukemia 2019.
<https://www.uniroma1.it/it/notizia/dallalleanza-sapienza-harvard-un-nuovo-approccio-immunoterapia-del-cancro>
<https://tg24.sky.it/salute-e-benessere/2018/07/12/tumori-terapia-sistema-immunitario.html>
<https://oncolife.it/blog/novita-dalla-ricerca/immunoterapia-del-cancro-di-origine-infettiva-un-nuovo-approccio/>
<https://www.researchitaly.it/en/success-stories/health-new-strategies-to-prevent-tumours-from-escaping-the-immune-system/>
<https://www.sanitainformazione.it/salute/sapienza-harvard-immunoterapia/>
https://issuu.com/onbpress/docs/qdb_settembre_pagina_singola, Il giornale dei Biologi, 5, Settembre 2018, page 26
- 2019 Reader's choice: the best of Leukemia 2019: Anastasiadou E. et al, 2019, Leukemia
- 2019 International patent W02019232160-RNA-AIDED IMMUNOTHERAPEUTICS,. Inventors: Anastasiadou (Harvard/Sapienza), Trivedi (Sapienza), Slack (Harvard Medical School, Boston, USA)
https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=W02019232160&_cid=P12-K87G3Z-72601-1
- 2020 News coverage of Anastasiadou et al, Clinical Cancer Research 2021.
<https://www.uniroma1.it/en/notizia/small-rna-big-hopes-discovered-new-molecule-slows-growth-aggressive-lymphomas>
https://www.quotidianosanita.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo_id=90401
<https://gds.it/tumori-scoperta-nuova-molecola-per-rallentare-linfomi-aggressivi/>
http://www.ilfarmacistaonline.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo_id=90401
- 2021 Italian Association of Inventive and Innovative Women Award (ITWIIN 2021): Special mention and recognition in the health sector for the international patent W02019232160-RNA-AIDED IMMUNOTHERAPEUTICS.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- 2015-2019 Member of the Harvard Catalyst, The Harvard Clinical and Translational Science Center.
- 2017-present Associate Member of the American Association for Cancer Research (AACR).
- 2019-present Member of the Italian Society of Translational Research and Paramedical Professions (SIRTEPS).
- 2020-present Member of the Italian association of Immunology-Clinical Immunology and Allergology (SSICA).
- 2021-present Board Member, Collegio del Dottorato, PhD school in Translational Medicine and Oncology, Sant Andrea hospital, Sapienza University, Rome.

Conferenze

- 12-13/09/2013 Oral presentation, Title: "Epstein-Barr virus alters phenotype of terminally differentiated B cells through miR-21 upregulation". RNA Days National Symposium, Department of Biology and Biotechnology, Sapienza University, Rome. Organizer-Prof. Irene Bozzoni.
- 27/09/2013 Oral presentation, Title: "Epstein-Barr virus infection increases miR-21 in multiple myeloma cells". Mini symposium on microRNA in health and diseases, Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, organizers, Prof. Pankaj Trivedi and Prof. Alberto Faggioni.
- 13/03/2015 Oral presentation, Title: "MicroRNA based tools for understanding and combating drug resistance in cancer". Ludwig Cancer Center symposium at Harvard Medical School, Boston, USA.

- 12-15/07/2015 Nominated fellow and Invited participant/speaker. Title: "The role of miR-21 and miR-155 in the pathogenesis of Diffuse Large B Cell Lymphoma (DLBCL): Development of antisense miR-21 and miR-155 therapeutics". 30th Aspen Cancer Conference 2015, Aspen, Colorado, USA.
- 5/06/2017 Oral presentation, Title: "MicroRNA immuno-modulation of PD-L1 in hematological malignancies". Ludwig Cancer center symposium, Harvard Medical School, Boston, USA.
- March 03-2018 Organizers: Drs. Eleni Anastasiadou and Frank J Slack. Titolo: "Non-coding RNA and Immuno-Oncology Mini-Symposium and Workshop", Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, location: CLS 421, BIDMC, Boston, USA.
- July
3rd-6th 2022 Organizing committee member for : "20th International Symposium on Epstein-Barr virus (EBV) and Associated Diseases, Siena, Italy.
<http://www.congressi.unisi.it/ebvconferencesiena/>
<http://www.congressi.unisi.it/ebvconferencesiena/organizing-committee/>
Chairperson and speaker. Titolo: Epstein-Barr virus: from kisses to cancer, an ingenious immune evader.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

la_sottoscritta_dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 20/12/2022

f.to Eleni Anastasiadou