

Evelin Pellegrini

Curriculum Vitae



DATI PERSONALI

- Cognome e nome: **PELLEGRINI EVELIN**
- Data e luogo di nascita: **19/10/1986 – PRIVERNO (LT)**
- Nazionalità: **ITALIANA**

TITOLI DI STUDIO

- **OTTOBRE 2020:** Laurea in Scienze Biologiche (DM270) presso l'Università Degli Studi Roma Tre, Roma, (voto finale: 93/110). Tesi sperimentale: *L'Alcaloide vegetale Voacamina: Chemiosensibilizzante delle cellule umane di carcinoma ovarico farmaco-resistenti.*
- **LUGLIO 2005:** Diploma di maturità linguistica, conseguito presso il Liceo Linguistico Statale "Alessandro Manzoni" di Latina – Italia (voto finale: 74/100).

ESPERIENZE FORMATIVE

- **OTTOBRE 2020 - GENNAIO 2021:** Laureato frequentatore presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna.
- **GENNAIO 2020 - Marzo 2020:** Studente frequentatore presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna.
- **GENNAIO 2018 - SETTEMBRE 2019:** Tesista presso il Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione pre-clinica e clinica dei Farmaci dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma.
- **NOVEMBRE 2012 – DICEMBRE 2017:** Tesista presso il reparto Metodi Ultrastrutturali per Terapie Innovative Antitumorali, Dipartimento di Tecnologie e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

Attività sperimentale svolta:

- Svolgimento della tesi sperimentale, *titolo: L'alcaloide vegetale Voacamina: chemiosensibilizzante delle cellule umane di carcinoma ovarico farmaco-resistenti.*

L'attività di tesi ha rappresentato l'occasione per approfondire, lo studio dei principali meccanismi di morte cellulare (necrosi, apoptosi, autofagia) coinvolti nella

L'attività di tesi ha rappresentato l'occasione per approfondire, lo studio dei principali meccanismi di morte cellulare (necrosi, apoptosi, autofagia) coinvolti nella chemiosensibilizzazione delle sostanze naturali in associazione con farmaci di sintesi. È stata effettuata la valutazione della modificazione dell'espressione delle proteine pro-apoptotiche e del fattore di trascrizione NF-kb, coinvolto nei processi infiammatori, di crescita cellulare e farmacoresistenza dopo trattamento singolo e combinato.

- *Studio della farmacoresistenza indotta dalla proteina di membrana P-glicoproteina (P-gp) overespressa nei tumori farmacoresistenti.*

Lo studio è stato effettuato mediante l'utilizzo di chemioterapici substrato e non della P-gp (5-Fluorouracile, metotrexate, paclitaxel, irinotecan, cisplatino doxorubicina), su diversi istotipi cellulari normali (IEC-6, fibroblasti) e tumorali (A549, HCT116, SW480, HELA, LOVO, U2OS, A2780).

- *Studio dell'effetto antiproliferativo ed antitumorale del preparato ottenuto combinando l'estratto idroalcolico del Prunus spinosa (pianta tipica del territorio molisano) con il composto attivatore nutraceutico (CAN) su cellule tumorali di diverso istotipo.* Brevetto n°RM2015A000133 approvato in data 09/08/2017 con il N. 0001429242 dal titolo: "Trigno M preparato naturale ad azione antitumorale" in collaborazione con la Ditta Biogroup, fornitrice dell'estratto del Prunus spinosa.

- *Valutazione dell'effetto citotossico del Trigno M su cellule 3D - sferoidi.*

- *Veicolazione di composti di sintesi (5-fluorouracile) con liposomi cationici.* Studio dell'effetto chemiosensibilizzante e/o chemioterapico nonché del meccanismo di azione, su cellule tumorali farmacoresistenti di diverso istotipo mediante l'applicazione di test di citotossicità e citometria a flusso, in collaborazione con l'Istituto di Metodologie Chimiche del CNR di Roma.

- *Valutazione dell'effetto citotossico delle membrane di nanocellulosa su cellule di melanoma metastatico, A375 e Mel 501.* Le osservazioni dei nano devices sono state effettuate mediante microscopio ottico a contrasto di fase, che ha permesso di valutare la fattibilità e la biocompatibilità dei nanocomposti.

- *Studio dei meccanismi di interazione e internalizzazione delle fibre di cellulosa nelle cellule A375 e Mel 501, mediante l'impiego di microscopia ottica confocale a scansione laser ed osservazioni mediante microscopia elettronica a trasmissione.*

ESPERIENZE DI TUTORAGGIO

- Tutor del Percorso BC13 - "Le sostanze naturali sotto la lente del microscopio: scopriamo insieme i loro effetti"-, progetto Alternanza Scuola-Lavoro, Istituto Superiore di Sanità, 4-7/02/2019, 13-15/02/2019.
- Tutor del percorso "Cellule e sostanze naturali: sguardo al microscopio", Notte Europea dei Ricercatori, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 28 settembre 2018.

- Tutor del Percorso BL13 - "Le microscopie incontrano il mondo nano"-, progetto Alternanza Scuola-Lavoro, Istituto Superiore di Sanità, 5-8/02/2018, 14-16/02/2018.
- Tutor del percorso "Le nanotecnologie: un viaggio al microscopio", Notte Europea dei Ricercatori, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 29 settembre 2017.
- Tutor del Percorso BL13- "Le microscopie incontrano il mondo nano"-, progetto Alternanza Scuola-Lavoro, Istituto Superiore di Sanità, 13-16/02/2017, 22-24/02/2017.
- Tutor del percorso, Notte Europea dei Ricercatori, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 30 settembre 2016.

ABILITÀ TECNICHE

- Modelli sperimentali: allestimento e mantenimento di colture cellulari umane e murine (linee normali e tumorali stabilizzate).
Allestimento e mantenimento di cellule 3D - sferoidi.
- Piastramento, conta mediante camera Neubauer, creazione di banche cellulari, crioconservazione.
- Saggi per la determinazione della capacità di crescita di linee cellulari (saggio MTT e conta tramite trypan blue).
- Valutazione di parametri di malignità cellulare: crescita in condizioni di ancoraggio-indipendenza (soft-agar), capacità migratoria e di adesione (transwell chambre, woundhealing assay).
- Saggi di vitalità e proliferazione cellulare (metodo di esclusione del Trypan blue, metodo clonogenico, Live/Death fluorescent tests, MTT test, Rosso neutro e WST-1).
- Tecniche per la valutazione di sensibilità ai farmaci chemioterapici e terapie bersaglio: MTT assay.
- Citometria a flusso (FACS Scan e BDLSRII): studio dell'espressione di antigeni di superficie ed intracellulari, accumulo ed efflusso di farmaci, studio del ciclo cellulare su cellule sincronizzate e non, test funzionali per la valutazione della morte cellulare.
- Osservazione al microscopio ottico a contrasto di fase Time lapse.
- Preparazione di campioni biologici per la microscopia a fluorescenza e relativa osservazione.
- Preparazione di campioni biologici per la microscopia ottica a focale a scansione laser.
- Preparazione di campioni biologici e non per la microscopia elettronica a scansione e relativa osservazione.
- Studio spettrofotometrico della cinetica enzimatica.
- Determinazione dell'attività specifica degli enzimi utilizzando lo spettrofotometro.
- Valutazione della variazione dell'espressione di proteine cellulari in seguito al trattamento farmacologico mediante Western Blotting.

LINGUE

- **INGLESE:** livello B2
- **FRANCESE:** livello base (mini stage linguistico presso la scuola Pierre Overall di Nizza).
- **SPAGNOLO:** livello base

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Buona conoscenza ed applicazione dei sistemi operativi Windows e Mac OS.

- Buona capacità applicativa del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access),
- Buona capacità applicativa del programma EndNote
- Buona capacità applicativa del programma Adobe Photoshop
- Sufficiente capacità di analisi e valutazione statistica mediante Excel.

ADESIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Socia AICC (Associazione Italiana Colture Cellulari)

PREMI

- Premio per il miglior poster dal titolo: "Modulation of osteosarcoma and melanoma cells drug-resistance by not immunotoxic natural compound", riservato a giovani ricercatori, assegnato in occasione del 27° Convegno annuale ONLUS-AICC "Oxidatives stress and cell death: implications in chronic-degenerative processes and cancer" e il 5° Symposium AICC-GISM, "Advances in mesenchymal stem cell research", Verona , 12-13-14 novembre 2014.

PARTECIPAZIONE A CORSI E WORKSHOP

- Workshop "Oli essenziali: attualità e nuove prospettive in ambito scientifico", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 30 novembre 2018.
- Corso: "Dal Macro al Micro, allestimenti di preparati per la microscopia", Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, 23-24 ottobre 2018
- Workshop "Liposomi e veicolazione di farmaci", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 2 maggio 2018.
- Workshop on organoid cultures "Organoid models and applications in biomedical research", Università di Verona, March 8 2018.
- Seminario "Caratterizzazione fisico-chimica dei nanomateriali: applicazione del medicale, cosmetico ed agroalimentare", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 5 dicembre 2017.
- Workshop SIMeB Società Italiana di Medicina Biointegrata, Sala Convegni Domus Area, Bagnoli del Trigno (IS) 5-6 Novembre 2016.
- Seminario "La chiave della salute: attività fisica e nutrizione", 25 giugno 2016, Sonnino(LT).
- Evento formativo "Nutrizione in geriatria", Università Federico II, Napoli, 23 ottobre 2015.
- Evento formativo "Comunicare la scienza", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9 giugno 2015.
- 1° Symposium on "therapeutic potencial of redox active nanoparticles and natural compunds", Università Tor Vergata, Roma 23 aprile 2014.
- 1° Workshop tecnico-scientifico "New high throughput technologies in molecular diagnostics", Università dell'Aquila, 29 ottobre 2013.
- Corso di formazione per i lavoratori di 8 ore, per settore classe di rischio medio, Istituto Superiore di Sanità, Roma, dal 5 novembre al 26 novembre 2012.
- Corso di formazione "Il rischio in laboratorio: identificazione e prevenzione", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 28 novembre 2012.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Webinar AICC DAY 2020, 15 Ottobre 2020.
- 1st International and 32nd Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC) "From Single Gene Analysis to Single Cell Profiling: a New Era for Genomic Medicine" Università Magna Graecia, Catanzaro, October 1-2, 2019.
- Conference "MS-based untargeted proteomics and metabolomics: cancer metabolism, therapeutic targets and biomarkers", Verona 1st July 2019.
- Therapeutic Nanoproducts from Biology to Innovative Technology, Roma, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 19-20 June, 2019.
- 31th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC) "CELL COMMUNICATION AND SIGNALING, How to turn bad language into positive one", IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, November 27-28 2018.
- Convegno nazionale "sostanze naturali e terapie integrate: dalla ricerca di base all'applicazione clinica", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 7 novembre 2018.
- International Proteomics & Metabolomics Conference and Advanced Proteomic School, Novara, June 25-28 2018.
- Conference "Nanomedicine Rome 2018", Istituto Superiore di Sanità, Roma, June 18th-20th, 2018.
- 30th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC) "Tumor-immune cell interface in solid and hematological malignancies: reprogramming the immune microenvironment toward better outcome and response to therapy", Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, November 27-28 2017.
- Conference "Correlative microscopy in life and materials sciences", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6-7 November, 2017.
- Convegno "The future of cancer therapy: the genome editing era", University Magna Graecia, Catanzaro, June 8-9, 2017.
- "Tumori della cute: nuovi approcci in diagnosi e terapia", Roma, 14 ottobre 2017.
- 5° Congresso Internazionale di Medicina Biointegrata "Il ruolo dell'evidenza e la centralità del paziente", Roma, 31 marzo-2 aprile 2017.
- 29th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC) "Crossroads in cellular and molecular biotechnology: novel diagnostic and therapeutic strategies for cancer, immunological disorders and rare diseases", L'Aquila, November 23-25 2016.
- I Meeting Nazionale SIMeB, Montesilvano (PE), 22 ottobre 2016.
- Conference "Nanomedicine Viterbo 2016", Università della Tuscia, Viterbo, 21-23 settembre 2016.
- Convegno "Exosomes in pathological conditions: new insights for biomarker development and therapeutic applications", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9-10 Giugno, 2016.
- Convegno di oncologia biointegrata, "Nuove prospettive in oncophytoterapia", Campobasso, 21 aprile 2016.
- Convegno "Sopravvivenza e morte cellulare: nuove acquisizioni e ricadute applicative", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 18 aprile 2016.
- Convegno "Tecnologie per la qualità della vita a tutela della fragilità: dalle esigenze del

- malato alle proposte tecnologiche”, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 2 dicembre 2015.
- Convegno di Oncologia Biointegrata “Trigno M nuove prospettive in Oncophytoterapia”, Camera dei Deputati, Roma, 26 novembre 2015.
 - 28th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC) “Approaching the new era of molecular medicine: from target based agents to nucleic acids in the treatment of tumours and neurodegenerative diseases”, Napoli, 16-17 novembre 2015.
 - Convegno “Asincronia tra epoca egstazionale e maturità fetale. Ruolo dell’acido alfa lipoico nella gestione della minaccia di aborto e del parto pretermine”, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 29 ottobre 2015.
 - IV Congresso Internazionale di Medicina Biointegrata, Palazzo Carpegna, Roma 17-19 aprile 2015.
 - “Nanoitaly 2015”, Roma, 21-23 settembre 2015.
 - VI Forum multidisciplinare di nutrizione, Expo, Milano, 25-26-27 giugno 2015.
 - 5th International Satellite Symposium AICC-GISM, “Advances in mesenchymal stem cell research”, Verona 14 novembre 2014.
 - 27th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC) “Oxidatives stress and cell death:implications in chronic-degenerative processes and cancer”, Verona, November 12-13 2014.
 - VI Congresso ARTOI di Oncologia Integrata e Nutrizione “Il futuro nella integrazione e nella tradizione”, Roma, 7-8 novembre 2014.
 - Conference “Nanomedicine Viterbo 2014”, Università della Tuscia, Viterbo, 17-19 settembre 2014.
 - Congresso “Il ruolo della fitoterapia e della medicina integrata in oncologia:limiti e possibilità di impiego”, Terni 30 novembre 2013.
 - First ISS-ARTOI Conference on Integrative Oncology Translation medicine: from the laboratory to clinical evidence, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6-7 novembre 2013.
 - Convegno “Contributi delle microscopie allo studio delle colture cellulari”, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 8-9 ottobre 2012.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. Condello M., **Pellegrini E.**, Meschini S. Drug resistance in cancer and its overcoming. Proceedings of 14th Multinational Congress on Microscopy, Belgrade, Serbia, September 15-20, 2019, p.242-243.
2. Condello M., **Pellegrini E.**, D’Avack G., Meschini S. Autophagy and cell death role in the nanomaterials biodistribution and degradation. Proceedings of 14th Multinational Congress on Microscopy, Belgrade, Serbia, September 15-20, 2019, p.227-228.
3. C.A. Maestri, N. Ferrari, S. Meschini, **E. Pellegrini**, M. Condello, M. Scarpa. Nanocellulose and its composites in biomedical devices. Proceedings of AICC Conference “Therapeutic nanoproducts: from biology to innovative technology”, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 19-20 Jule 2019: Eur J Hystochem, 63, 1, p.7, 2019.
4. Meschini S., **Pellegrini E.**, Occhionero G., Condello M. Nuove evidenze sperimentali dell’effetto chemiosensibilizzante e citotossico del Trigno M. Atti del VI Congresso

- Internazionale di Medicina Biointegrata "La malattia: momento quantico e resilienza. La risposta biointegrata", Roma 5-7 aprile 2019, p.6-7.
5. Condello M., **Pellegrini E.**, D'Avack G., Meschini S. Prodotti naturali: induzione di morte cellulare per la messa a punto di terapie innovative tumorali. Atti del convegno nazionale "Sostanze naturali e Terapie integrate: dalla ricerca di base all'applicazione clinica". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 7 novembre 2018.
 6. Condello M., Giansanti L., **Pellegrini E.**, Mancini G., Meschini S. Liposome-encapsulated plant alkaloid voacamine improves the efficacy of chemotherapy on osteosarcoma resistant cells. Proceedings of Conference "NanoInnovation2018", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, 11-14 settembre 2018.
 7. Condello M., Giansanti L., **Pellegrini E.**, Mancini G., Meschini S. Alkaloid voacamine encapsulated in cationic liposomes increases doxorubicin effect on osteosarcoma resistant cells. Proceedings of Nanomedicine Conference Rome 2018, Rome, 18-20 June 2018, P8.
 8. G. Arancia, G. Bozzuto, A. Calcabrini, M. Colone, M. Condello, L. Crateri, G. Formisano, S. Meschini, A. Molinari, **Pellegrini E.**, A. Stringaro, L. Toccaceli. *Le microscopie al servizio degli studi in oncologia: dagli anni '80 ad oggi.* 83° Anniversario dell'Istituto Superiore di Sanità, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 19 -21 aprile 2017
 9. Condello M., **Pellegrini E.**, Occhionero G., Delfine S., Mastrodonato F., Meschini S.: "Cytotoxic and apoptotic activity of *Prunus spinosa* extract on human cancer cells. Proceedings of 13th Multinational Congress on Microscopy, September 24-29, 2017, Rovinj, Croatia, p. 373-374.
 10. Meschini S., Condello M., **Pellegrini E.**, Scarpa M.: "The nano world: strategy for life improvement". Proceedings of 13th Multinational Congress on Microscopy, September 24-29, 2017, Rovinj, Croatia, p.263-264.
 11. Meschini S., Condello M., **Pellegrini E.**: "Integratore Trigno M: potenziale utilizzo nel trattamento biointegrato. Atti del V Congresso Internazionale di Medicina Biointegrata, 31 marzo-2 aprile 2017, Roma, p. 12.
 12. **Pellegrini E.**, Condello M., Giansanti L., Petaccia M., Mancini G., Meschini S.: "New 5-fluorouracil amphiphilic derivatives in liposome formulation to overcome drug resistance in colon cancer. Proceedings of 29th Annual Conference of AICC, 23-25 November 2016, L'Aquila.
 13. Petaccia M., Condello M., Giansanti L., La Bella A., Leonelli F., Meschini S., Gradella Villalva D., **Pellegrini E.**, Ceccacci F., Mancini G.: "The improvement of 5-Fluorouracil antitumor efficacy by cationic liposomes delivery". Proceedings of Nanomedicine Conference Viterbo 2016, Viterbo, 21-23 September 2016, P16.
 14. Condello M., Meschini S., De Berardis B., Ammendolia M. G., Condello G., **Pellegrini E.**: "Short time of ZnO nanoparticles uptake induces DNA damage and specific mitochondrial degeneration in human colon carcinoma cells". Proceedings of 16th European Microscopy Congress, 28th August-2nd September 2016, Lyon, p.58.
 15. **Pellegrini E.**, Condello M., De Berardis B., Ammendolia M.G., Meschini S.: "Nanoparticles uptake and intracellular trafficking". Proceedings of 28th Annual Conference of AICC, November 16th-17th 2015, Naples.

16. Condello M., Giansanti L., **Pellegrini E.**, Mancini G., Meschini S.: "Cationic liposomes loaded with natural or synthetic compounds and multidrug resistant tumor cells". Proceedings of 28th Annual Conference of AICC, November 16th-17th 2015, Naples.
17. Meschini S., Condello M., **Pellegrini E.**: "Nuove potenzialità anticancro da una pianta italiana autoctona". VI Forum multidisciplinare di nutrizione: "pianeta, nutrizione e integrazione", Milano, 25-27 giugno 2015, p57-58.
18. Meschini S., Condello M., **Pellegrini E.**: "Ricerca innovativa sul potenziale antitumorale di una pianta autoctona italiana". Atti del IV Congresso Internazionale di Medicina Biointegrata, Roma, 17-19 Aprile 2015, p.7.
19. **Pellegrini E.**, Condello M., Cosentino D., Corinti S., Di Felice G., Multari G., Gallo F. R., Arancia G., Meschini S.: "Modulation of osteosarcoma and melanoma cells drug-resistance by not immunotoxic natural compound". Proceedings of 27th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC), Verona, November 12-13 2014, p54.

RELAZIONE AD INVITO

- Relazione orale dal titolo "Trigno M: potenziale attività antiproliferativa" Convegno Nuove Prospettive in Oncophytoterapia, Napoli, 2 aprile 2016.
- Relazione dal titolo "Trigno M: risultati della ricerca svolta presso l'Istituto Superiore di Sanità", Convegno Nuove Prospettive in Oncophytoterapia, Pescara, 28 febbraio 2016.

PUBBLICAZIONI

1. Scotlandi K, Hattinger CM, **Pellegrini E**, Gambarotti M, Serra M. Genomics and Therapeutic Vulnerabilities of Primary Bone Tumors. *Cells*. 2020 Apr 14;9(4):968. doi: 10.3390/cells9040968. (I.F. 2019: 4.366)
2. M. Condello, **E. Pellegrini**, G. Multari, F. Romana Gallo, S. Meschini. Voacamine: Alkaloid with its essential dimeric units to reverse tumor multidrug resistance. *Toxicol In Vitro* 2020 Jun; 65:104819. doi: 10.1016/j.tiv.2020.104819. Epub 2020 Mar 2. (I.F. 2019: 3.150)
3. M. Condello, **E. Pellegrini**, E. Spugnini, A. Baldi, B. Amadio, B. Vincenzi, G. Occhionero, S. Delfine, F. Mastrodonato, S. Meschini. Anticancer activity of "Trigno M", extract of *Prunus spinosa* drupes, against in vitro 3D and in vivo colon cancer models. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2019 Aug 1; 118:109281. doi: 10.1016/j.biopha.2019.109281 (I.F. 2019: 4.545).
4. Meschini S, Donadelli M, Condello M, De Smaele E, Di Martino MT, **Pellegrini E**, Riganti C, Scotlandi K, Zazzeroni F, Caraglia M. Therapeutic Nanoproducts: from biology to innovative technology. *Eur J Histochem*. 2019 Vol 63, No 1s. doi.org/10.4081/ejh.2019.3051. (I.F. 2019: 2.172).
5. C.A. Maestri, N. Ferrari, S. Meschini, **E. Pellegrini**, M. Condello, M. Scarpa. Nanocellulose and its composites in biomedical devices. Proceedings of AICC Conference "Therapeutic nanoproducts: from biology to innovative technology", Istituto Superiore di Sanità, Rome, 19-20 June 2019: *Eur J Hystochem*, 63, 1, p.7, 2019 (I.F. 2019: 2.172).

6. S. Meschini , **E. Pellegrini** , CA Maestri , M. Condello , P. Bettotti ,G. Condello G., M. Scarpa. In vitro toxicity assessment of hydrogel patches obtained by cation- induced cross- linking of rod-like cellulose nanocrystals. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2019 May 27. doi: 10.1002/jbm.b.34423. (I.F. 2019: 2.831)
7. M. Condello, **E. Pellegrini**, S. Meschini, M. Caraglia. Targeting autophagy to overcome human diseases. *Int J Mol Sci*. 2019 Feb 8;20(3):725. doi: 10.3390/ijms20030725. (I.F. 2019: 4.556).
8. S. Meschini, **E. Pellegrini**, M. Condello, G. Occhionero, S. Delfine, G. Condello, F. Mastrodonato. Cytotoxic and Apoptotic Activities of Prunus spinosa Trigno ecotype Extract on Human Cancer Cells. *Molecules* 22: 2017 Sep 20 (I. F. 2019: 3.267).
9. **Pellegrini E.**, Condello M., Giansanti L., Petaccia M., Mancini G., Meschini S.: "New 5-fluorouracil amphiphilic derivatives in liposome formulation to overcome drug resistance in colon cancer. Proceedings of 29th Annual Conference of AICC, 23-25 November 2016, L'Aquila. *Translational Medicine Reports*.
10. M. Condello, M. Petaccia, L. Giansanti, A. La Bella, F. Leonelli, S. Meschini, D. Gradella Villalva, **E. Pellegrini**, F. Ceccacci, G. Mancini. Inclusion of new 5-fluorouracil derivates in liposome formulation for cancer treatment. *Med Chem Comm* 2015, DOI: 10.1039/C5MD00077G (I.F. 2019: 2.410).

RINGRAZIAMENTI IN PUBBLICAZIONI

1. M. Condello, B. Altieri, C. Giuliani, L. Giansanti, L. Galantini, G. Arancia, G. Mancini, S. Meschini. Remote loading of alkaloid Voacamine in cationic liposomes to improve the reversion of drug resistant phenotype. *J Nanopharmaceutics and Drug Delivery* 2: 1-8, 2014.
2. M. Condello, D. Cosentino, S. Corinti, G. Di Felice, G. Multari, F. R. Gallo, G. Arancia, S. Meschini. Voacamine Modulates the sensitivity to Doxorubicin of Resistant Osteosarcoma and Melanoma Cells and Does Not Induce Toxicity in Normal Fibroblasts. *J Nat Prod* 77: 855-862, 2014 (I. F.: 3.285).
3. M. Condello, G. Multari, F. R. Gallo, G. Arancia, S. Meschini. High performance thin-layer chromatography for the evaluation of voacamine intracellular concentration related to its cytotoxic effect. *J Pharmacol Biomed Anal* 115: 467-74, 2015 (I.F.: 2.390).
4. M. Condello, B. De Berardis, M. G. Ammendolia, F. Barone, P. Degan, S. Meschini. ZnO nanoparticle tracking from uptake to genotoxic damage in human colon carcinoma cells. *Toxicol. In Vitro* 35: 169-179, 2016 (I.F.: 3.338).

5. L. Giansanti, M. Condello, B. Altieri, L. Galantini, Stefania Meschini, G. Mancini. Influence of lipid composition on the ability of liposome loaded voacamine to improve the reversion of doxorubicin resistant osteosarcoma cells.
Chem Phys Lipids. 2019 Sep;223:104781. doi: 10.1016/j.chemphyslip.2019.05.006. Epub 2019 Jun 20.

ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP E CONFERENZE

1. Segreteria organizzativa, del webinar AICC Day 2020, 15 Ottobre 2020.
2. Segreteria organizzativa, del 1st International and 32nd Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC) "From Single Gene Analysis to Single Cell Profiling: a New Era for Genomic Medicine" Università Magna Graecia, Catanzaro, ottobre 1-2, 2019.
3. Segreteria organizzativa, della Proteomics School "ADVANCED SCHOOL "BIOINFORMATICS TOOLS FOR MASS SPECTROSCOPY-BASED OMIC DATA: FROM PATHWAYS RECONSTRUCTION TO MULTI-OMIC DATA INTEGRATION", Verona, Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Biotecnologie, 2 luglio 2019.
4. Segreteria organizzativa, del Convegno Therapeutic Nanoproducts from Biology to Innovative Technonlogy, Roma, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 19-20 giugno, 2019.
5. Segreteria organizzativa, del 31th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC) "CELL COMMUNICATION AND SIGNALING, How to turn bad language into positive one", IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, november 27-28 2018.
6. Segreteria organizzativa e scientifica del Workshop "Liposomi e veicolazione di farmaci", Istituto Superiore di Sanità, 2 maggio 2018.
7. Segreteria organizzativa del Workshop on organoid cultures "Organoid models and applications in biomedical research", Università di Verona, 8 marzo 2018.
8. Segreteria organizzativa del 30th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC) "Tumor-immune cell interface in solid and hematological malignanciens:reprogramming the immune microenvironment toward better outcome and response to therapy", Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, 27-28 novembre 2017.
9. Segreteria scientifica del Convegno "Correlative microscopy in life and materials sciences", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6-7 novembre 2017.
10. Segreteria organizzativa del Convegno "The future of cancer therapy: the genome editing era", University Magna Graecia, Catanzaro, 8-9 giugno, 2017.
11. Segreteria organizzativa del 29th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC) "Crossroads in cellular and molecular biotechnology: novel diagnostic and therapeutic strategies for cancer,immunological disorders and rare diseases", L'Aquila, 23-25 novembre 2016.
12. Segreteria organizzativa del Convegno "Exosomes in pathological conditions: new insights for biomarker development and therapeutic applications", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9-10 Giugno, 2016.
13. Segreteria organizzativa del 28th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC) "Approaching the new era of molecular medicine: from target based agents to nucleic acids in the treatment of tumours and neurodegenerative diseases", Napoli, 16-17 novembre 2015.

14. Segreteria organizzativa del Seminario "Comunicare la Scienza" ISS/AICC, Roma 9 giugno 2015.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Luogo e data _Bologna, 03/11/2020

Firma del dichiarante

Handwritten signature of Erelin Pellegrini in black ink.