

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

- Nome: Sabrina Colafarina
- Luogo di nascita: [REDACTED]
- Stato civile: [REDACTED]
- E-mail: sabrina.colafarina@univaq.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Tecnico** cat. C dal 14 gennaio 2008 a tutt'oggi, presso il Dipartimento MESVA-Università degli Studi dell'Aquila;
- **Assegno di ricerca** per il SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia; BIO/09-Fisiologia; BIO/03-Botanica Ambientale e Applicata; BIO/18-Genetica per il progetto di ricerca "Clonaggio del gene della Tirosinasi di *Tuber melanosporum*", con decorrenza 01 gennaio 2005 - 31 Dicembre 2005; presso il Dipartimento MESVA-Università degli Studi dell'Aquila;
- **Assegno di ricerca** per il SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia; BIO/09-Fisiologia; BIO/03-Botanica Ambientale e Applicata; BIO/18-Genetica per il progetto di ricerca "Clonaggio del gene della Tirosinasi di *Tuber melanosporum*", con decorrenza 01 Febbraio 2003-31 Gennaio 2004; presso il Dipartimento MESVA (ex Biologia di Base ed Applicata)-Università degli Studi dell'Aquila;

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

- **Diploma "ECDL Start"** (*European Computer Driving Licence*) conseguito in data 16/06/2012.
- **Borsa di studio annuale del CNR**, nell'ambito del progetto strategico "Tuber: biotecnologia della micorrizzazione". con decorrenza 02/01/2002,
- **Borsa di studio biennale post-dottorato**, nell'ambito della tematica "Meccanismi biochimici del differenziamento cellulare e le modificazioni metaboliche adattative nella trasformazione cellulare", con decorrenza 11 maggio 1999 - 10 maggio 2001, presso il Dipartimento di Biologia di Base ed Applicata-Università degli Studi dell'Aquila;
- **Borsa di studio annuale del CNR**, nell'ambito del progetto strategico "Tuber: biotecnologia della micorrizzazione". Concorso n 205.13.8/1 con decorrenza 01/07/97
- **Dottorato di ricerca** in "Citodifferenziamento e Morfogenesi" VIII ciclo, negli anni accademici 1992/1995, conseguito il 18/10/1996 presso il Dipartimento Biologia di Base ed Applicata-Università degli Studi dell'Aquila;
- **Abilitazione** all'esercizio della professione di biologo (gennaio 1992);
- **Laurea in Scienze Biologiche** (Indirizzo Fisiopatologico) conseguita il 24 luglio 1990 presso l'Università degli Studi dell'Aquila (Dipartimento di Biologia di Base ed Applicata) con una tesi dal titolo: "Il metabolismo energetico delle cellule tumorali";
- **Maturità Scientifica** conseguita nell'anno 1985.

- NOMINE/INCARICHI**
- **INCARICO a tutt'oggi di "addetto antincendio"** ai sensi dell'art. 37 comma 9 del D.Lgs 81/08, e del D.M. 10/03/1998. Rilasciato in data 18/07/2023.
 - **NOMINA ed affidamento a tutt'oggi** dell'incarico di preposto secondo quanto previsto da DL81/2008 e s.m.i. in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Prot. 51332/2023 del 23/05/2023.
 - **NOMINA a Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** Affidamento diretto fuori Mepa, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a) della Legge n. 120/2020 come modificato dal D.L. n. 77/2021, conv. in L. n. 108/2021 per la fornitura di due filtri per Sistema Imaging Evos M7000, per le esigenze del Progetto Vitality-Fondi PNRR. **D.D.G. n. 943/2023, Prot. n.134116 del 21/12/2023 fino al 12/01/2024.**
 - **NOMINA a Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** per affidamento diretto su MEPA, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.L. 31.03.2023 n.36, per la fornitura dell'attrezzatura "Mica Wide Focal Live Cell", Rep. n. 704/2023 Prot. 4530 del 13.09.2023 fino al 28.09.2023.
 - **NOMINA a Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** Affidamento diretto fuori Mepa, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a) della Legge n. 120/2020 come modificato dal D.L. n. 77/2021, conv. in L. n. 108/2021 per la fornitura di manometri per incubatori a CO₂ e N₂, finanziata nell'ambito del PNRR Progetto Vitality - Ecosistema di innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l'economia diffusa nell'Italia Centrale Abruzzo, Marche e Umbria. **D.D.G. n. 666/2023 Prot. n. 99700 del 06/09/2023 fino al 31.10.2023.**
 - **NOMINA a Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** per affidamento della fornitura del microscopio olografico per live-cell imaging cellulare in real-time, senza marcature e ad alta risoluzione. Avvio procedura di consultazione preliminare di mercato e autorizzazione all'acquisto. Progetto "Vitality Ecosistema e Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'economia diffusa nell'Italia centrale" **Prot. n.0134624 del 16/11/2022 fino al 16/10/2023.**
 - **NOMINA a Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** mediante trattativa diretta, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76, convertito in Legge n. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021, della fornitura ed installazione del sistema di imaging EVOS M7000 per acquisizione time-lapse in 2D e 3D, all'interno del progetto "Vitality Ecosistema e Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'economia diffusa nell'Italia centrale". **Prot. n. 0136161 del 21/11/2022 fino al 26.10.2023.**
 - **NOMINA a Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** mediante trattativa diretta, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a) della legge n. 120/2020, come modificato dal D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021, della fornitura relativa alla strumentazione "Matribot Bioprinterwith Starter Package containing Corning-DNA studio software, power cords and consumables" all'interno del progetto "Vitality Ecosistema e Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'economia diffusa

nell'Italia centrale". **D.D.G. n. 50/2023, Prot. n. 7368 del 24/01/2023 fino al 21/04/2023.**

- **NOMINA a Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC)** mediante trattativa diretta, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76, convertito in Legge n. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021, per il servizio **biennale** di verifica dello stato manutentivo e di funzionamento, manutenzione ordinaria e straordinaria delle cappe aspiranti (NORME UNI EN 14175, UNI EN 12469) in dotazione ai laboratori dei dipartimenti, centri e servizi dell'Università degli studi dell'Aquila. **D.D.G.n.545/2022. Prot. n.96228 del 04/08/2022.**
- **INCARICO** a tutt'oggi per abilitazione all'uso del defibrillatore semiautomatico esterno in data **06/05/2022.**
- **NOMINA a tutt'oggi del Magnifico Rettore** di LAVORATORE INCARICATO AL PRIMO SOCCORSO del 14/10/2011, **Prot. N°35426, rinnovo Prot. N° 29662, rinnovo Prot. N° 67915 del 26.11.2019.**
- **NOMINA a tutt'oggi del Magnifico Rettore** come rappresentante del personale tecnico amministrativo nel Senato Accademico per il **triennio 2021-2024.**
- **NOMINA del Magnifico Rettore** come rappresentante del personale tecnico amministrativo nel Consiglio di Dipartimento di MESVA per il triennio 2021-2024 fino al 17/05/2024.
- **NOMINA DI CULTORE DELLA MATERIA** del Direttore Prof. Guido Macchiarelli per il triennio 2020/2023, per le discipline del SSD BIO/18-GENETICA, in data 22-12-2020.
- **INCARICO A TUTT'OGGI del Magnifico Rettore di RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)** dell'Università degli Studi dell'Aquila – polo COPPITO, per il triennio 2017/2019, **Prot. 50066 del 15 Novembre 2018. Rinnovo in data 10.01.2022.**
- **NOMINA A TUTT'OGGI della Direttrice Prof.ssa Maria Grazia Cifone** di incaricata alla vigilanza del divieto di fumo, Prot. N . 3381 (unaqcle36620) del 06.10.2017.
- **NOMINA DI CULTORE DELLA MATERIA** per GENETICA–SSD BIO/18 per il corso di Laurea di Scienze Biologiche per il triennio 2014/2017 dal 30 ottobre 2014.
- **NOMINA DI CULTORE DELLA MATERIA** per BIOLOGIA EVOLUTIVA per il corso di Laurea di Biologia Ambientale per il triennio 2014/2017 dal 30 ottobre 2014.
- **INCARICO DEL GRUPPO DI LAVORO** interno al Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, per il **PROGETTO EUROPEO LIFE12 BIO/IT/000231 AQUALIFE** Development of a innovative and user-friendly indicator system for biodiversity in groundwater dependent ecosystems. **Nomina** della Direttrice prof.ssa Maria Grazia Cifone, Repertorio Prot. N 6348 del 18/12/2013, FINO AL 31/08/2018.

FORMAZIONE CERTIFICATA

- Attestato di frequenza del corso di aggiornamento per RLS più di 50 lavoratori della durata di **8 ore** conseguito in data 18.12.2023, con verifica finale. (0,5)
- Corso di formazione in modalità e-learning di 28 ore sulla piattaforma Syllabus “Competenze digitali per la PA” con test finali. (luglio-settembre 2023. (1,5)
- Attestato di frequenza del corso di formazione per “addetto antincendio” per complessive **16 ore**, rilasciato in data 28.03.2023, con verifica finale (0,9)
- Attestato del corso di formazione BLS-D Basic Life Support – Defibrillation, della durata **6 ore** conseguito in data 06 maggio 2022, rilasciato dal 118 c/o P.O. S. Salvatore, con verifica finale. (0,4)
- Attestato di frequenza del corso di aggiornamento per addetti al primo soccorso in ambiente di lavoro di cui al D.M. 388/03, Allegato 3, Modulo C (**6 ore**), svoltosi in data 14/10/2022 c/o l’aula Convegno di Palazzo Camponeschi. Corso organizzato per conto di Università degli Studi dell’Aquila. Con verifica finale. (0,4)
- Attestato di frequenza del corso di aggiornamento per RLS più di 50 lavoratori della durata di **8 ore** conseguito in data 12.12.2022, con verifica finale. (0,5)
- Corso di formazione “Uso corretto del linguaggio rispettoso del genere e semplificazione del linguaggio ovvero sfida al burocrate” lunedì 05/12/2022, dalle ore 09:00 alle ore 12:00 e martedì 06/12/2022, dalle ore 09:00 alle ore 12:00, per **6 ore** totali.
- Partecipazione al seminario “Salute e Benessere” all’interno del Master MAPROSS per complessive **4 ore** 17 marzo 2022.(0,2)
- Attestato di partecipazione al seminario “Giornata di ateneo sulla trasparenza elementi di economia della corruzione” tenutosi il 10.02.2022 per complessive **8 ore**. Rilasciato dal Magnifico Rettore in data 16.02.2022. (0,4)
- Partecipazione al Webinar Nanosigth NS300 di **4 ore** del 04.02.2022.(0,2)
- Certificazione del corso di formazione on line di **14 ore** presso l’Università degli Studi di Catania, “Riparazione del DNA e Mutagenesi del cancro” 23 Marzo 2021
- Certificazione del corso di formazione on line di **12 ore** presso l’Università Cà Foscari Venezia, “Analisi statistica e valutazione del dato sperimentale (5 ed.)” 15 Marzo 2021.
- Certificazione del corso di formazione on line di **15 ore** presso UNIMORE (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia) “Meccanismi epigenetici della regolazione del genoma” 9 Marzo 2021.
- Certificazione del corso di formazione di lingua inglese della durata di **30 ore**, con verifica finale Ottobre-Novembre 2019.
- Corso di aggiornamento per RLS della durata di **8 ore** conseguito in data 20 settembre 2019.
- Corso di aggiornamento BLS-D Basic Life Support – Defibrillation, della durata **4 ore** conseguito in data 27 maggio 2019, rilasciato dal 118 c/o P.O. S. Salvatore.

- Corso di formazione per **RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA RLS** della durata di 32 ore con verifica finale, svoltosi a L'Aquila nei giorni 16-23-30 novembre e 6 dicembre 2018.
- Corso di aggiornamento BLS-D Basic Life Support – Defibrillation, della durata **4** ore conseguito in data 9 maggio 2018, rilasciato dal 118 c/o P.O. S. Salvatore.
- Corso di aggiornamento professionale con verifica finale del corso "**Elementi di Buona Prassi e Gestione della Sicurezza in laboratorio e nell'uso di MOGM**" svoltosi a L'Aquila il 28 Marzo 2018 con durata di **8 ore**.
- Attestato di frequenza con verifica finale dell'apprendimento "**Lavoratori Rischio Medio**" -Formazione specifica- modulo **8 ore**, periodo dal 13/09/2016 al 14/10/2016.
- Corso di aggiornamento BLS-D Basic Life Support – Defibrillation di durata **4** ore conseguito in data 11 maggio 2016, rilasciato dal 118 c/o P.O. S. Salvatore.
- Corso di aggiornamento BLS-D Basic Life Support – Defibrillation di durata **4** ore conseguito in data 26 maggio 2014, rilasciato dal 118 c/o P.O. S. Salvatore.
- Attestazione del workshop Tecnico/Scientifico "**New High Throughput Technologies in Molecular Diagnostics**" di durata di 9 ore conseguito in data 29 Ottobre 2013 e rilasciato dall'Università degli Studi dell'Aquila;
- Corso di aggiornamento **BLS-D Basic** Life Support – Defibrillation di durata 4 ore conseguito in data 19 giugno 2013, rilasciato dal 118 c/o P.O. S.Salvatore;
- Attestazione del corso di **Biotecnologie e Medicina** in data 12 Giugno 2013, **5 CREDITI FORMATIVI (di durata 8 ore)**, rilasciata da CISEF (Centro Internazionale di Studi e Formazione Germana Gaslini);
- Attestazione del corso base sulla **BUONA PRATICA DI LABORATORIO** in data 22/11/2012 rilasciata da Alberto Terracina Consulting s.r.l..
- Attestazione di Abilitazione all'uso del defibrillatore semiautomatico esterno avendo frequentato con esito positivo il corso di formazione BLS-D, conseguita il 21 giugno 2012.
- Certificazione del corso di formazione "**ECDL-Diploma Start**" di durata **45** ore conseguito in data 15/06/2012 rilasciata da AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico);
- Certificazione del corso teorico/pratico per addetti al pronto soccorso aziendale di durata **18** ore conseguito in data 01/12/2011 rilasciata dall'Università degli Studi dell'Aquila.
- Attestato di partecipazione al corso di "**Micoplasma e Colture Cellulari**", presso L'Ospedale S.Raffaele di Milano, 2002.
- Attestato di partecipazione al corso di "**I COLORI DELLA PCR REAL TIME**", presso l'Università La Sapienza , 3 Ottobre 2002.
- Attestato di partecipazione al corso di "**PCR OVERVIEW**", presso l'Università degli Studi di L'Aquila, 26 maggio 1999;

- Corso di “**Animal Care**” DOMPE’ S.p.a., L’Aquila 12 Dicembre 1995.

ATTIVITA’ DIDATTICA

- **2023-2024:** Incarico di insegnamento di FISILOGIA GENERALE s.s.d. BIO/09 - numero ore 10.00 – 1 CFU
- **2022-2023:** Incarico di insegnamento di FISILOGIA GENERALE s.s.d. BIO/09 - numero ore 10.00 – 1 CFU
- **2021-2022:** Incarico di insegnamento di FISILOGIA GENERALE s.s.d. BIO/09 - numero ore 10.00 – 1 CFU
- **2020-2023:** Cultore di materia per il triennio 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 per le discipline del SSD BIO/18-GENETICA.
- **2017-2020:** Cultore di materia per il triennio 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, per le discipline del SSD BIO/18-GENETICA.
- **2014-2017:** Cultore di materia per l’insegnamento di Genetica per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- **2014-2017:** Cultore di materia per l’insegnamento di Biologia Evolutiva per il corso di Laurea di Biologia Ambientale.
- **2010-2012** Assistente alla didattica per il laboratorio di Tecniche Cellulari e Molecolari Applicate (laboratorio di farmacologia).
- **2008-2011** Assistente alla didattica per il laboratorio di Tecniche cellulari e molecolari (laboratorio di genetica).
- **1999-18 Marzo 2000** Insegnante per la classe A060, presso l’Istituto alberghiero di Roccaraso (AQ).
- **1998-99;** Assistente di Biologia Generale e Genetica presso L’ISEF di Foggia.
- **1997-98;** Assistente di Biologia Generale e Genetica presso L’ISEF di Foggia.

Conoscenza delle lingue

- Buona conoscenza del francese scritto e parlato, e dell’inglese scientifico.

Conoscenze tecniche

- Tecniche biochimiche di base: Elettroforesi, Cromatografia, dosaggi enzimatici per via spettrofotometrica, determinazioni ELISA e in fluorescenza, *Western e dot immunoblots*, Tecniche centrifugative.
- Colture cellulari eucariotiche e procariotiche.
- Tecniche di clonaggio.
- Manipolazione ed espanto di organi da animali da laboratorio.
- Tecniche di microscopia: microscopia a fluorescenza, microscopia olografica.
- Tecniche di biologia molecolare: purificazione acidi nucleici, PCR e *real time* PCR.
- Test di genotossicità e citotossicità: Comet-test, Micronuclei assay, test di Ames, MTS test. Test di epigenetica.

Publicazioni Scientifiche degli ultimi 10 anni con peer reviewing e impact factor

1. Anna Poma, Sabrina Colafarina, Augusta Galano, Sandro Santucci. "Comparative cytotoxicity evaluation of pure and doped nano TiO₂ thin films in murine macrophages RAW 264.7 cell line." *ScienceJet* (2014), 3: 59.
2. A. Poma, T. Pagliani, M. Sallese, S. Di Bucchianico, S. Colafarina, C. Verri. "Microscopy for the characterization of cyto and genotoxicity of the organic component of urban particulate matter (PM₁₀) on the human lung adenocarcinoma epithelial cell line A549." *Microscopy: advances in scientific research and education*. Published by FORMATEX RESEARCH CENTER, (A. Méndez-Vilas, Ed.) 2014.
3. Pacioni G, Rapino C, Zarivi O, Falconi A, Leonardi M, Battista N, Colafarina S, Sergi M, Bonfigli A, Miranda M, Barsacchi D, Maccarrone M. "Truffles contain endocannabinoid metabolic enzymes and anandamide". *Phytochemistry*. (2015) Feb;110:104-10. doi: 10.1016/j.phytochem.2014.11.012.
4. Zarivi O, Cesare P, Ragnelli AM, Aimola P, Leonardi M, Bonfigli A, Colafarina S, Poma AM, Miranda M, Pacioni G. "Validation of reference genes for quantitative real-time PCR in Périgord black truffle (*Tuber melanosporum*) developmental stages" *Phytochemistry*. (2015) Aug;116:78-86. doi: 10.1016/j.phytochem.2015.02.024.
5. Poma A, Colafarina S, Aruffo E, Zarivi O, Bonfigli A, Di Bucchianico S, Di Carlo P. "Effects of ozone exposure on human epithelial adenocarcinoma and normal fibroblasts cells" *PLoS One*. (2017) Sep 8;12(9):e0184519. doi: 10.1371/journal.pone.0184519.
6. Zarivi O, Cesare P, Poma AM, Colafarina S, Bonfigli A, Kohler A, Aimola P, Ragnelli AM, Pacioni G, Miranda M. "The genomic tool-kit of the truffle *Tuber melanosporum* programmed cell death" *Cell Death Discov*. 2018 Feb 20;4:32. doi: 10.1038/s41420-017-0019-0. eCollection 2018 Dec.
7. P Cesare, A Bonfigli, M Miranda, AM Poma, S Colafarina, O Zarivi, "Transcriptional Analysis of Tyrosinase Gene Expression during *Bufo bufo* Development" *Saudi J Biol Sci*. 2019 Jan;26(1):8-19. doi: 10.1016/j.sjbs.2016.10.018. Epub 2016 Nov 2.
8. Poma A, Cesare P, Bonfigli A, Vecchiotti G, Colafarina S, Savini F, Redi F, Zarivi O. "Analysis of ancient mtDNA from the medieval archeological site of Amiternum (L'Aquila), central Italy" *Heliyon*. 2019 Oct 17;5(10): e02586. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e02586. eCollection 2019 Oct.
9. Poma A, Vecchiotti G, Colafarina S, Zarivi O, Aloisi M, Arrizza L, Chichiriccò G, Di Carlo P. "*In vitro* Genotoxicity of Polystyrene Nanoparticles on the Human Fibroblast Hs27 Cell Line" *Nanomaterials* (Basel). 2019 Sep 11;9(9). pii: E1299. doi: 10.3390/nano9091299.
10. Poma A, Vecchiotti G, Colafarina S, Zarivi O, Arrizza L, Di Carlo P, Di Cola A. "Exposure to particle debris generated from passenger and truck tires induces different genotoxicity and inflammatory responses in the Raw 264.7" *PLoS One*. 2019 Sep 10;14(9):e0222044. doi: 10.1371/journal.pone.0222044. eCollection 2019.
11. Leonardi S., Poma A, Colafarina S, D'Aloisio F., Scatigna M., Zarivi O, Mastrantonio R., Tobia L., Fabiani L. " Early genotoxic damage through micronucleus test in exfoliated buccal cells and occupational dust exposure in construction workers: a cross-sectional study in L'Aquila" *Ecotoxicol Environ Saf*. 2020 PMID 32888600.

12. Vecchiotti G, Colafarina S, Aloisi M, Zarivi O, Di Carlo P, Poma A. "Genotoxicity and oxidative stress induction by polystyrene nanoparticles in the colorectal cancer cell line HCT116". PLoS One. 2021 Jul 23;16(7): e0255120. doi: 10.1371/journal.pone.0255120. eCollection 2021.
13. Colafarina S., Di Carlo P., Zarivi O, Aloisi M, Di Serafino A., Aruffo E., Limongi T., Poma A. "Genotoxicity Response of Fibroblast Cells and Human Epithelial Adenocarcinoma In Vitro Model Exposed to Bare and Ozone-Treated Silica Microparticles" Cells. 2022 Jan 11;11(2):226. doi: 10.3390/cells11020226.
14. Poma A., Cesare P., Bonfigli A., Volpe AR., Colafarina S., Vecchiotti G., Forgione A., Zarivi O. "A qPCR-duplex assay for sex determination in ancient DNA" PLoS One 2022 Jun 10;17(6): e0269913. doi: 10.1371/journal.pone.0269913. eCollection.
15. Aloisi M., Rossi G., Colafarina S., Guido M., Cecconi S., Poma A. "The Impact of Metal Nanoparticles on Female Reproductive System: Risks and Opportunities" International Journal of Environmental Research and Public Health 2022 doi:as10.3390/ijerph192113748
16. Poma, A., Aloisi, M., Bonfigli, A., Colafarina, S., Zarivi, O., Aimola, P., Vecchiotti, G., Arrizza, L., Di Cola, A., Cesare, P. Particle Debris Generated from Passenger Tires Induces Morphological and Gene Expression Alterations in the Macrophages Cell Line RAW 264.7. NANOMATERIALS, 2023 vol. 13, ISSN: 2079-4991, doi: 10.3390/nano13040756
17. Di Nisio, Valentina, Antonouli, Sevastiani, Colafarina, Sabrina, Zarivi, Osvaldo, Rossi, Gianna, Cecconi, Sandra, Poma, Anna Maria Giuseppina. Repeated Rounds of Gonadotropin Stimulation Induce Imbalance in the Antioxidant Machinery and Activation of Pro-Survival Proteins in Mouse Oviducts. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023 vol. 24, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms24119294.
18. Bonfigli, A., Cesare, P., Volpe A.R., Colafarina, S., Forgione A., Aloisi, M., Zarivi, O., Poma, A. Estimation of DNA Degradation in Archaeological Human Remains. GENES, 2023, 10.3390/genes14061238.
19. Massimo Aloisi¹, Daniela Grifoni¹, Osvaldo Zarivi¹, Sabrina Colafarina¹, Patrizia Morciano^{1,2,3} and Anna MG Poma^{1,3*}. Plastics-Fly: what *Drosophila melanogaster* can tell us about carcinogenic potential and biological effects of nanopolystyrene. Submitted to International Journal of Molecular Sciences (2024).