

## Manuela Sollazzo

---



Indirizzo di lavoro:

Via Selmi 3, 40126 Bologna (BO)

e-mail:

manuela.sollazzo2@unibo.it

### Formazione

---

Novembre 2022

**Corso di aggiornamento**

"La cultura della cura: incontro tra azienda e ricerca". Organizzato da CERC – Fondazione Santa Lucia (Roma). *Online*, 24 Novembre 2022.

Luglio 2022

**Workshop**

Disegno sperimentale per la sperimentazione animale. Organizzato dall'Università of Bologna and Federation of European laboratory animal science associations (FELASA). Bologna, 18-19 Luglio 2022

Ottobre 2018

**Workshop**

Discovering Organoids: The Journey of 3D Culture Systems. Bologna, 17 Ottobre 2018

Aprile 2018

**Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Bologna**

Titolo della tesi: 'The Impact of MYC Modulation on Epithelial Cancer Evolution' – Relatore: Prof A. Pession. Correlatore: Dr D. Grifoni – CanceREvolution Lab, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Giudizio: Ottimo

Febbraio 2017

**Workshop**

Corso di base in Scienza degli Animali da Laboratorio per dottorandi. Organizzato dall'Università di Bologna and Associazione Italiana per le Scienze degli Animali di Laboratorio (AISAL). Bologna, 10, 17 e 24 Febbraio 2017

Marzo 2014

**Laurea Magistrale in Biologia della Salute, Università di Bologna**

Titolo della tesi: 'Analisi genetica del mosaicismismo vascolare in un modello animale di carcinogenesi' - Relatore Prof A. Pession. Correlatore: Dr D. Grifoni – CanceREvolution Lab, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Voto di laurea: 110/110 con lode

Dicembre 2011

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Bologna**

Titolo della tesi: 'Valutazione dell'assetto lipidico della popolazione del *Brisighella Heart Study*' – Relatore: Dr S. Cristino. Correlatore: Dr. Ada Dormi – Laboratorio di Medicina Interna (Prof C Borghi), Policlinico Sant'Orsola, Università di Bologna. Voto di laurea: 93/110

## Attività di ricerca

---

- Mar 2023 – Oggi **Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A, SSD BIO/10 – Biochimica)** presso il laboratorio di Biochimica e Biologia dei Mitocondri, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof AM Porcelli. Progetto: PNRR – SPOKE3 PE06 - “HEAL ITALIA” PE00000019.
- Gen 2023 – Feb 2023 **Assegnista di ricerca** presso il laboratorio di Biochimica e Biologia dei Mitocondri, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof AM Porcelli. Progetto: “Analisi del profilo metabolico e molecolare nella chemioresistenza del tumore ovarico”, finanziato sul progetto: AIRC-IG24494 “Dissecting the Metabolic signature of high-grade serous OvARian cancer: a challenge to overcome CHemotherapY – MOnARCHY”. Responsabile scientifico: Prof Anna Maria Porcelli.
- Gen 2020 – Dic 2022 **Assegnista di ricerca** presso il laboratorio di Biochimica e Biologia dei Mitocondri, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof AM Porcelli. Progetto: “*INCEPTiON* – Inhibition of respiratory Complex I and survival PaThways: a synthetic lethality approach for Ovarian cancer”. Borsa di studio AIRC per l’Italia Triennale “Love design” (Rif 23996).
- Nov 2019 – Dic 2019 **Collaboratore di ricerca** presso il laboratorio di Biochimica e Biologia dei Mitocondri, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof AM Porcelli. Progetto: “Riprogrammazione della bioenergetica mitocondriale nella chemoresistenza dei carcinomi dell’ovaio”, finanziato sul progetto “AIRC-IG17387 TOUChMe – Taxane Resistance in Ovarian Cancer: Understanding Understanding the Contribution of Mitochondrial Metabolism Defects”. Responsabile scientifico: Prof AM Porcelli
- Oct 2018 – Sett 2019 **Assegnista di ricerca** presso il laboratorio di Biochimica e Biologia dei Mitocondri, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof AM Porcelli. Progetto: “Riprogrammazione della bioenergetica mitocondriale nella chemoresistenza dei carcinomi dell’ovaio”, finanziato sul progetto “AIRC-IG17387 TOUChMe – Taxane Resistance in Ovarian Cancer: Understanding Understanding the Contribution of Mitochondrial Metabolism Defects”. Responsabile scientifico: Prof AM Porcelli
- Mag 2018 - Sett 2018 **Training post-dottorato** presso il laboratorio di Biochimica e Biologia dei Mitocondri, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof AM Porcelli.
- Nov 2017 - Apr 2018 **Collaboratore di ricerca** presso il laboratorio Cancerevolution, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof D Grifoni. Progetto: i) Modulazione dell’espressione dell’oncogene Myc in modelli di tumore epiteliale in *Drosophila m.*; ii) Studio del ruolo dello stroma-associato al tumore in modelli epiteliali tumorali di *Drosophila m.*
- Nov 2014 - Oct 2017 **Dottoranda** presso il laboratorio Cancerevolution, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof A. Pession, Supervisor: Prof D. Grifoni. Progetto: Modulazione dell’espressione dell’oncogene Myc durante la tumorigenesi utilizzando un modello di tumore epiteliale in *Drosophila m.*

- Apr 2014 - Oct 2014      **Laureato frequentatore** presso il laboratorio CanceREvolution, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof A Pession e Prof D Grifoni.
- Gen 2013 - Mar 2014      **Tirocinio di laurea magistrale** presso il laboratorio CanceREvolution, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna. Tutor: Prof A Pession e Prof D Grifoni.
- Mar 2008 - Mar 2009      **Tirocinio di laurea triennale** presso il laboratorio di Medicina Interna (Prof C Borghi), Policlinico Sant'Orsola, Università di Bologna. Tutor: Dr S. Cristino e Dr A Dormi

---

### **Altre esperienze scientifiche**

---

#### **Premi e riconoscimenti:**

- 2023: Premio miglior poster al 3<sup>rd</sup> Workshop del gruppo Biochimica dei Tumori – Società Italiana di Biochimica (SIB), Understanding Cancer Metabolism: exploring tumor heterogeneity to advance cancer therapy, 29-30 Giugno 2023, Catanzaro (CZ).
- 2019: Vincitore di una borsa di studio triennale per l'Italia "Love Design". Ente finanziatore: Associazione italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Titolo del progetto: *INCEPTiON* – Inhibition of respiratory Complex I and survival Pathways: a synthetic lethality approach for Ovarian cancer (rif 23996)

#### **Attività di disseminazione scientifica**

- The European Researchers' Night 2019. Titolo attività: In viaggio con Charlie alla scoperta dei mitocondri (cod. SAL02, Dip FABIT, Università di Bologna) – Nell'ambito del Progetto Marie Curie H2020 TRANSMIT. Responsabile Scientifico: Prof. AM Porcelli
- The European Researchers' Night 2018. Titolo attività: Charlie e la fabbrica dell'energia della vita (cod. SDV06, Dip FABIT, Università di Bologna) – Nell'ambito del Progetto Marie Curie H2020 TRANSMIT. Responsabile Scientifico: Prof. AM Porcelli

#### **Attività di organizzazione di conferenze nazionali:**

- **Co-organizzatore** della 'Italian *Drosophila* Research Conference 2016' (IDRC 2016), Bologna, 14-16 Settembre 2016.

#### **Attività di revisore** per le seguenti riviste indicizzate:

- International Journal of Molecular Sciences (IJMS), MDPI (ISSN 1661-6596); Category Scopus: Chem, Computer Science. Category JCR: Biochem & Mol Biol – SCIE; Chem & Multidiscip – SCIE. IF2022: 5.6
- Molecular Oncology, WILEY (ISSN 1574-7891); Category Scopus: Biochem, Gen and Mol Biol; Medicine. Category JCR: Oncology – SCIE. IF2022: 6.6

#### **Membro di società scientifiche**

- Dal 2023: Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (GIBB)
- Dal 2022: The Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)
- Dal 2022: International Society of Cancer Metabolism (ISCAM)
- Dal 2020: Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC)
- Dal 2019: Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD)

## Attività istituzionali

---

Feb 2024 – Oggi

Membro eletto rappresentante dei ricercatori della Giunta del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie. Università di Bologna (Italia).

## Produzione scientifica

---

### Indici bibliometrici calcolati al 12 Giugno 2024.

Totale documenti pubblicati: 15 (2015-2024)

Numero di citazioni totali: 389 (Scopus), 366 (WOS)

Numero medio di citazioni *per* articolo: ~ 26 (Scopus), ~ 24.5 (WOS)

Total IF 2022: ~ 95

IF average *per* item: ~ 6.3

H-index: 8 (Scopus); 8 (WOS)

1. MIGLIETTA S\*, **SOLLAZZO M\***, GHERRDI I, MILIONI S, CAVINA B, MARCHIO L, DE LUISE M, COADA CA, FIORILLO M, PERRONE AM, KURELAC I, GASPARRE G, IOMMARINI L, GHELLI AM, PORCELLI AM. Mitochondrial Chaperonin MCJ/*DNAJC15* Promotes Vulnerability to Ferroptosis of Chemoresistant Ovarian Cancer Cells. *Open Biol.* Submitted  
\*co-first author.  
IF2022: 5.8  
Numero di citazioni: 0  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen e Mol Biol; Neuroscience, Immun e Microbiol  
Categorie rivista (JCR): Biochem & Mol Biol
2. CHIARIELLO A, ROSSETTI L, VALENTE S, PASQUINELLI G, **SOLLAZZO M**, IOMMARINI L, PORCELLI AM, TOGNOCCHI M, CONTE G, SANTORO A, KWIATKOWSKA KM, GARAGNANI P, SALVIOLI S, CONTE M. Downregulation of PLIN2 in human dermal fibroblasts impairs mitochondrial function in an age-dependent fashion and induces cell senescence via GDF15. *Aging Cell.* 2024 May;23(5):e14111. Epub 2024 Apr 22.  
IF2022: 7.8  
Numero di citazioni: 1 (Scopus); 1 (WOS)  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen e Mol Biol  
Categorie rivista (JCR): Cell Biology; Geriatrics & Gerontology
3. **SOLLAZZO M**, PAGLIA S, DI GIACOMO S, GRIFONI D. Apoptosis Inhibition Restrains Primary Malignant Traits in Different *Drosophila* Cancer Models. *Front. Cell Dev. Biol.*, 2023 Jan 10;10:1043630. eCollection 2022.  
IF2022: 5.5  
Numero di citazioni: 0  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen e Mol Biol  
Categorie rivista (JCR): Cell Biol & Dev Biol
4. KURELAC I\*, CAVINA B\*, **SOLLAZZO M\***, MIGLIETTA S, FORNASE A, DE LUISE M, IORIO M, LAMA E, TRAVERSA D, NASIRI HR, GHELLI A, MUSIANI F, PORCELLI AM, IOMMARINI L, GASPARRE G. NDUFS3 knockout cancer cells and molecular docking reveal specificity and mode of action of anti-cancer respiratory complex I inhibitors. *Open Biol.* 2022 Nov;12(11):220198. Epub 2022 Nov 9.  
\*co-first author  
IF2022: 5.8  
Numero di citazioni: 5 (Scopus); 4 (WOS)  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen e Mol Biol; Neuroscience, Immun e Microbiol  
Categorie rivista (JCR): Biochem & Mol Biol

5. MIGLIETTA S, GIROLIMETTI G, MARCHIO L, **SOLLAZZO M**, LAPROVITERA N, COLUCCELLI S, DE BIASE D, DE LEO A, SANTINI D, KURELAC I, IOMMARINI L, GHELLI A, CAMPANA D, FERRACIN M, PERRONE AM, GASPARRE G, PORCELLI AM. MicroRNA and metabolic profiling of a primary ovarian neuroendocrine carcinoma pulmonary-type reveals a high degree of similarity with small cell lung cancer. *Non-coding RNA*. 2022, 8(5), 64.  
IF2022: 4.3  
Numero di citazioni: 0  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen e Mol Biol  
Categorie rivista (JCR): Biochem & Mol Biol; Genetics & Heredity
  
6. DE LUISE M+, **SOLLAZZO M+**, LAMA E+, COADĂ CA, BRESSI L, IORIO M, CAVINA B, D'ANGELO L, MILIONI S, MARCHIO L, MIGLIETTA S, COLUCCELLI L, TEDESCO G, GHELLI A, LEMMA S, PERRONE AM, KURELAC I\*, IOMMARINI L\*, PORCELLI AM‡, GASPARRE G\*‡. Inducing respiratory Complex I impairment elicits an increase in PGC1 $\alpha$  in ovarian cancer. *Sci Rep*. 2022 May 16;12 (1):8020.  
+co-first author.  
IF2022: 4.6  
Numero di citazioni: 3 (Scopus); 3 (WOS)  
Categorie rivista (Scopus): Multidisciplinary  
Categorie rivista (JCR): Multidisciplinary Sciences
  
7. **SOLLAZZO M\***, DE LUISE M, LEMMA S, BRESSI L, IORIO M, MIGLIETTA S, MILIONI S, KURELAC I, IOMMARINI L\*, GASPARRE G, PORCELLI AM. Respiratory Complex I dysfunction in cancer: from a maze of cellular adaptive responses to potential therapeutic strategies. *FEBS J*. 2021 Oct 4.  
\*co-corresponding authors.  
IF2022: 5.4; IF 2021: 5.622  
Numero di citazioni: 5 (Scopus); 5 (WOS)  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol  
Categorie rivista (JCR): Biochem & Mol Biol
  
8. ABLA H, **SOLLAZZO M**, GASPARRE G, IOMMARINI L, PORCELLI AM. The multifaceted contribution of  $\alpha$ -ketoglutarate to tumor progression: an opportunity to exploit? *Semin Cell Dev Biol*. 2020 Feb; 98:26-33. Epub 2019 Jun10.  
IF 2022: 7.3; IF2020: 7.727  
Numero di citazioni: 53 (Scopus); 53 (WOS)  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol  
Categorie rivista (JCR): Cell Biol & Dev Biol
  
9. PAGLIA S\*, **SOLLAZZO M\***, DI GIACOMO\*, STROCCHI S, GRIFONI D. Exploring MYC relevance to cancer biology from the perspective of cell competition. *Semin Cancer Biol*. 2020 Jun; 63:49-59. Epub 2019 May 15.  
\*co-first author  
IF 2022: 14.5; IF2020: 15.707  
Numero di citazioni: 17 (Scopus); 16 (WOS)  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol  
Categorie rivista (JCR): Oncology
  
10. MIRZOYAN Z, **SOLLAZZO M**, ALLOCCA M, VALENZA AM, GRIFONI D, BELLOSTA P. *Drosophila melanogaster*: A Model Organism to Study Cancer. *Front Genet*. 2019 Mar 1; 10:51. eCollection 2019.  
IF 2022: 3.7; IF2019: 3.260  
Numero di citazioni: 137 (Scopus); 122 (WOS)  
Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol  
Categorie rivista (JCR): Genetics & Heredity
  
11. KURELAC I, IOMMARINI L, VATRINET R, AMATO L, DE LUISE M, LEONE G, GIROLIMETTI G, UMESH GANESH N, BRIDGEMAN V, OMBRATO L, COLUMBARO M, RAGAZZI M, GIBELLINI L, **SOLLAZZO M**, FEICHTINGER R, VIDALI S, BALDASSARRE M, FORIEL S, VIDONE M,

COSSARIZZA A, GRIFONI D, KOFLER B, MALANCHI I, PORCELLI AM, GASPARRE G. Inducing Cancer Indolence by Targeting Mitochondrial Complex I is potentiated by blocking macrophage-mediated adaptive responses. *Nat Comm.* 2019 Feb 22; 10(1):903.

IF 2022: 16.6; IF2019: 12.121

Numero di citazioni: 46 (Scopus); 46 (WOS)

Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol; Chem, Physics & Astron;

Categorie rivista (JCR): Multidiscip Scie (JCRs)

12. **SOLLAZZO M#,\***, GENCHI C, PAGLIA S, DI GIACOMO S, PESSION A, DE BIASE D, GRIFONI D\*.

High MYC Levels Favour Multifocal Carcinogenesis. *Front Genet.* 2018 Dec 11; 9:612. eCollection 2018

#first author, \*co-corresponding author

IF 2022: 3.7; IF2018: 3.517

Numero di citazioni: 7 (Scopus); 8 (WOS)

Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol

Categorie rivista (JCR): Genetics & Heredity

13. PAGLIA S, **SOLLAZZO M**, DI GIACOMO S, DE BIASE D, PESSION A, GRIFONI D. Failure of the PTEN/aPKC/Lgl Axis Primes Formation of Adult Brain Tumours in *Drosophila*. *BioMed Res Int.* 2017; 2017:2690187. Epub 2017 Dec 27.

IF 2021: 3.246; IF2017: 2.583

Citation number: 6 (Scopus); 6 (WOS)

Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol; Immun & Microbiol

Categorie rivista (JCR): Biotech & Applied Microbiol; Med, Res & Experim

14. DI GIACOMO S, **SOLLAZZO M**, DE BIASE D, RAGAZZI M, BELLOSTA P, PESSION A, GRIFONI D. Human Cancer Cells Signal Their Competitive Fitness Through MYC Activity. *Sci Rep.* 2017 Oct 3; 7(1):12568.

IF 2022: 4.6; IF2017: 4.122

Numero di citazioni: 50 (Scopus); 48 (WOS)

Categorie rivista (Scopus): Multidisciplinary

Categorie rivista (JCR): Multidisciplinary Sciences

15. DI GIACOMO S\*, **SOLLAZZO M\***, PAGLIA S, GRIFONI D. MYC, Cell Competition, and Cell Death in Cancer: The Inseparable Triad. *Genes (Basel).* 2017 Apr 17; 8(4):120.

\*co-first author

IF 2022: 3.5; IF2017: 3.191

Numero di citazioni: 23 (Scopus); 21 (WOS)

Categorie rivista (Scopus): Biochem, Gen & Mol Biol, Med

Categorie rivista (JCR): Genetics & Heredity

16. GRIFONI D, **SOLLAZZO M**, FONTANA E, FROLDI F, PESSION A. Multiple Strategies of Oxygen Supply in *Drosophila* Malignancies Identify Tracheogenesis as a Novel Cancer Hallmark. *Sci Rep.* 2015, 5:9061.

IF 2022: 4.6; IF2015: 5.228

Numero di citazioni: 35 (Scopus); 33 (WOS)

Categorie rivista (Scopus): Multidisciplinary

Categorie rivista (JCR): Multidisciplinary Sciences

### Partecipazione a conferenze nazionali e internazionali

---

**SOLLAZZO M**, MILIONI S, DE LUISE M, NANETTI F, LANTERI L, MIGLIETTA S, D'ANGELO L, FIORILLO M, KURELAC I, IOMMARINI L, GASPARRE G, PORCELLI AM. SPARC and PKC $\alpha$  signaling activation upon CI-impairment in cancer: a potential synthetic lethality approach. *35° Congresso Internazionale della Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC) – Translational and Precision Medicine: from patient to cell and back.* 4-6 Dicembre 2023, L'Aquila (Italia). Selezionato per presentazione orale.

**SOLLAZZO M**, MILIONI S, DE LUISE M, GLIGORA I, NANETTI F, MIGLIETTA S, D'ANGELO L, FIORILLO M, KURELAC I, IOMMARINI L, GASPARRE G, PORCELLI AM. SPARC and PKC $\alpha$  signaling activation upon CI-impairment in ovarian cancer models: a potential synthetic lethality approach. *Congresso Biennale Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD)*. 21-23 Settembre 2023, Paestum (Italia). Selezionato per poster.

**SOLLAZZO M**, MILIONI S, DE LUISE M, MIGLIETTA S, GLIGORA I, KURELAC I, IOMMARINI L, GASPARRE G, PORCELLI AM. Adaptive mechanisms triggered by pharmacological Complex I inhibition in ovarian cancer. *62° Congresso della Società Italiana di Biochimica (SIB)*. 7-9 Settembre 2023, Firenze (Italia). Selezionato per poster.

**SOLLAZZO M**, MILIONI S, DE LUISE M, MIGLIETTA S, GLIGORA I, KURELAC I, IOMMARINI L, GASPARRE G, PORCELLI AM. SPARC and PKC $\alpha$  signaling activation upon CI-impairment in ovarian cancer models: a potential way toward a synthetic lethality approach. *3° Workshop del gruppo Biochimica dei Tumori – Società Italiana di Biochimica (SIB) – “Understanding cancer metabolism: exploring tumor heterogeneity to advance cancer therapy”*. 29-30 Giugno 2023 – Catanzaro (Italia). Poster selezionato per breve comunicazione orale.

**SOLLAZZO M**, IOMMARINI L, KURELAC I, CAVINA B, MILIONI S, IORIO M, DE LUISE M, IORIO M, DE LUISE M, NASIRI HR, PERRONE AM, GHELLI AM, GASPARRE G, PORCELLI AM. Adaptive mechanisms triggered by pharmacological Complex I inhibition in ovarian cancer. *2° Workshop del gruppo Biochimica dei Tumori – Società Italiana di Biochimica (SIB) – Adaptive mechanisms in cancer drug resistance*. 22 Settembre 2022 – Napoli (Italy). Selezionato per presentazione orale.

**SOLLAZZO M**, MILIONI S, MIGLIETTA S, DE LUISE M, CAVINA B, ROSSI E, PERRONE AM, KURELAC I, IOMMARINI L, GASPARRE G, PORCELLI AM. Adaptive mechanisms triggered by metabolic rewiring upon Complex I impairment in ovarian cancer. *9° meeting annuale International Society of Cancer Metabolism (ISCAM) – Targeting metabolic dynamics in cancer*. 29 Giugno – 2 Luglio 2022, Torino (Italia). Selezionato per presentazione orale.

**SOLLAZZO M**, MILIONI S, DE LUISE M, MIGLIETTA S, KURELAC I, IOMMARINI L, GASPARRE G, PORCELLI AM. Potential survival responses triggered by respiratory Complex I inhibition in ovarian cancer models. *3ª Conferenza Internazionale Cell & Experimental Biology (CEB-2022)*, 18-20 Aprile 2022 18-20, Boston, MA (USA)/Ibrido. Selezionato per presentazione orale.

**SOLLAZZO M**, IOMMARINI L, MILIONI S, DE LUISE M, MIGLIETTA S, KURELAC I, GASPARRE G, PORCELLI AM. Potential adaptive responses upon CI-impairment in ovarian cancer cells. *1° Workshop del gruppo Biochimica dei Tumori – Società Italiana di Biochimica (SIB) – From genes to metabolites through proteins: dealing with human health and disease*. 25 Febbraio 2022, Milano (Italy). Selezionato per poster.

**SOLLAZZO M**, IOMMARINI L, MILIONI S, DE LUISE M, D'ANGELO L, MIGLIETTA S, KURELAC I, GASPARRE G, PORCELLI AM. mTORC2/PKC-alpha pathway activation as a potential adaptive response upon CI-impairment in ovarian cancer cells. *Workshop EMBO, Cancer immunometabolism*. 29 Novembre – 1 Dicembre 2021, Barcellona (Spagna)/Hybrid. Selezionato per poster.

**SOLLAZZO M**, FROLDI F, PAGLIA S, PORCELLI AM, GRIFONI D. Cancer cells contribute to distinct malignant traits depending on their MYC and pJNK relative levels. *Congresso Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD) 2019*. 19-21 Settembre 2019, Bologna (Italia). Selezionato per poster

- SOLLAZZO M**, FROLDI F, DI GIACOMO S, STROCCHI S, PAGLIA S, PESSION A, GRIFONI D. Growth and Tracheogenesis are Separable Traits in *Drosophila* Cancer. *Conferenza della Drosophila Italiana (IDRC 2018)*. 20-22 Giugno 2018, Padova (Italia). Presentazione orale.
- SOLLAZZO M**, FROLDI F, DI GIACOMO S, PAGLIA S, PESSION A, GRIFONI D. Tumour Growth and Tracheogenesis are Separable Cancer Hallmarks in *Drosophila*. *Workshop EMBO – “The Hippo Pathway Across Species and Disciplines”*. 25-29 Ottobre 2017, Roma (Italia). Selezionato per poster.
- SOLLAZZO M**, DI GIACOMO S, GRIFONI D, DE BIASE D, PESSION A. Development of a *Drosophila* model for the study of cancer-stroma molecular interplay. *Conferenza Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM 2016)*. 20-21 Ottobre 2016, Brescia (Italia). Selezionato per presentazione orale
- SOLLAZZO M**, CANCELLERI JS, DI GIACOMO S, DE BIASE D, PESSION A, GRIFONI D. MYC ectopic expression establishes a precancerous field leading to multifocal lesions in a *Drosophila* epithelial model. *Congresso della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV 2016)*. 20-23 Settembre 2016, Roma (Italia). Selezionato per poster.
- SOLLAZZO M**, CANCELLERI JS, DI GIACOMO S, DE BIASE D, PESSION A, GRIFONI D. MYC ectopic expression establishes a precancerous field leading to multifocal lesions in a *Drosophila* epithelial model. *Conferenza della Drosophila Italiana (IDRC 2016)*. 14-16 Settembre 2016, Bologna (Italia). Presentazione orale
- SOLLAZZO M**, GRIFONI D. Strategies of oxygen supply in *Drosophila* malignant tumours. ‘XVII *Convegno della Drosophila Italiana*’. 6-8 Ottobre 2014, Anagni (Italia). Presentazione orale

#### Attività didattica

---

- AA 2023 – 2024      Biochimica applicata modulo 3 (cod. 00062), CFU 2 (30 ore) – Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10. Titolare del corso.  
Biochimica applicata modulo 4 (cod. 00062), CFU 2 (30 ore) – Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10. Titolare del corso.
- AA 2022 – 2023      Molecular Signalling Transduction, modulo 2 (cod. 93311), CFU 2 (30 ore) – Componente del Corso Integrato Molecular Interaction Networks – Laurea Magistrale in Pharmaceutical Biotechnology, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10. Titolare del corso.  
*Percentuale di gradimento (% di giudizi positivi in risposta alla domanda “Sei complessivamente soddisfatto/a di come è stato svolto questo insegnamento?” dal questionario di rilevazione dell’opinione degli studenti) = 96.9%*
- AA 2020 – 2021      Biochemistry, module 2 (cod. 64841), CFU 2 (30 ore) – Componente del corso integrato Biochemistry and Ecology – Laurea Magistrale in Low Carbon Technologies and Sustainable Chemistry, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10. Titolare del corso.  
*Percentuale di gradimento (% di giudizi positivi in risposta alla domanda “Sei complessivamente soddisfatto/a di come è stato svolto questo insegnamento?” dal questionario di rilevazione dell’opinione degli studenti) = 96.4% (didattica mista)*



AA 2022 - 2023

**Tutor didattico per i corsi:**

- Biochimica cellulare (cod. 67017 – Prof AM Ghelli), CFU 1 (12 ore) – Laurea in Scienze Biologiche, Università di Bologna, Italy. SSD BIO/10
- Structural Biology, modulo 3 (cod. 85304 – Prof L. Iommarini), CFU 2 (30 ore) – Componente del Corso Integrato 3D GENOMICS – Laurea Triennale in Genomics, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10

AA 2021 - 2022

**Tutor didattico per i corsi:**

- Biochimica cellulare (cod. 67017 – Prof AM Ghelli), CFU 1 (12 ore) – Laurea in Scienze Biologiche, Università di Bologna, Italy. SSD BIO/10
- Structural Biology, modulo 3 (cod. 85304 – Prof L. Iommarini), CFU 2 (30 ore) – Componente del Corso Integrato 3D GENOMICS – Laurea Triennale in Genomics, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10
- Molecular Signalling Transduction, modulo 2 (cod. 93311 – Prof AM Porcelli), CFU 2 (30 ore) – Componente del Corso Integrato Molecular Interaction Networks – Laurea Magistrale in Pharmaceutical Biotechnology, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10
- Biochemistry of Cellular Signaling (cod. 96022 – Prof AM Porcelli), CFU 2 (30 ore) – Laurea Magistrale in Molecular and Cellular Biology, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10

AA 2020 - 2021

**Tutor didattico per i corsi:**

- Biochimica cellulare e strutturale (cod. 93357 - Prof. AM Porcelli), CFU 2 (30 ore) – Laurea Magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10
- Biochimica della segnalazione con laboratorio (cod. 72568 - Prof. AM Porcelli), CFU 2 (30 ore) – Laurea Magistrale in Biologia molecolare e cellulare, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10

AA 2019 - 2020

**Tutor didattico per i corsi:**

- Biochemistry, module 2 (cod. 64841 – Dr L. Iommarini), CFU 1 (12 ore) – Componente del Corso Integrato Biochemistry and Ecology – Laurea Magistrale in Low Carbon Technologies and Sustainable Chemistry, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10
- Biochimica, module 2 (cod. 000061 – Dr C Zanna), CFU 2 (30 ore) – Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10
- Molecular Signaling Transduction (cod. 90819 – Prof AM Porcelli), CFU 2 (30 ore) – Componente del Corso Integrato Molecular Interaction Networks – Laurea Magistrale in Pharmaceutical Biotechnology, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10

AA 2018 – 2019

**Tutor didattico per i corsi:**

- Biochimica della segnalazione cellulare con laboratorio (cod. 72568 - Prof M. Rugolo), CFU 2 (30 ore) – Laurea Magistrale in Biologia molecolare e cellulare, Università di Bologna, Italia. SSD BIO/10
- Biochimica di sistemi cellulari complessi e analisi di reti proteiche con laboratorio, modulo 2 (87604 – Prof G Farruggia), CFU 2 (30 ore) – Laurea Magistrale in Biotecnologie farmaceutiche, Università di Bologna. SSD BIO/10

### **Attività di Relatore di tesi di laurea discusse:**

AA 2022 – 2023                      Laurea magistrale in Biologia della Salute, Università di Bologna, Italia. PASQUALINA TESSITORE. *Analisi del ruolo delle proteine SPARC e PKC- $\alpha$  in modelli di tumore ovarico mancanti del Complesso I della catena respiratoria mitocondriale.* Correlatore: Prof AM Porcelli. SSD BIO/10

### **Attività di Correlatore di tesi di laurea da discutere:**

AA 2022 - 2023                      Laure Magistrale in Biotecnologie Molecolare e Industriali, Università di Bologna, Italia. GIUSEPPE MICCIONE. *Studio delle strategie di drug repurposing della proteina SPARC.* Relatore: Prof AM Porcelli. SSD BIO/10

### **Attività di Correlatore di tesi di laurea discusse:**

AA 2021 - 2022                      Laure Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Bologna, Italia. ILARIA GLIGORA. *The matricellular protein SPARC as a potential pro-survival factor in cancer cells upon respiratory Complex I impairment.* Relatore: Prof AM Porcelli. SSD BIO/10

AA 2021-2022                      Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Bologna, Italia. ELISABETTA ROSSI. *Analisi delle risposte adattative attivate dalla mancanza del Complesso I della catena respiratoria in modelli di carcinoma ovarico.* Relatore: Prof. AM Porcelli. SSD BIO/10

AA 2020 - 2021                      Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Bologna, Italia. GIORGIA TIBERI. *Study of survival pathways in respiratory Complex I impaired ovarian cancer models.* Relatore: Prof AM Porcelli. SSD BIO/10

AA 2020 - 2021                      Laurea Magistrale in Molecular mechanisms of disease, Università di Radboud, Nijmegen, The Netherlands. LUDOVICA CAROSI DIATRICH. *Biochemical and molecular profiles triggered by mitochondrial respiratory complex I ablation in ovarian cancer models.* Relatore: Prof. AM Porcelli. SSD BIO/10

AA 2017 - 2018                      Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Bologna, Italia. DELIA CICCARELLO. *Tumour-stroma interactions: the emerging role of Wingless and Decapentaplegic.* Relatore: Prof. D Grifoni. SSD MED/04

AA 2016 - 2017                      Molecular and Cellular Biology master' degree, University of Bologna. CHINA GENCHI. *Epithelial cells with high MYC activity are susceptible to multifocal cancers.* Relatore: Prof. D Grifoni. SSD MED/04

AA 2015 - 2016                      Laurea Magistrale in Biologia della Salute, Università di Bologna, Italia. JASSMINE SORAYA CANCELLERI. *MYC stabilisce un campo di cancerizzazione negli epitelii di Drosophila.* Relatore: Prof. D Grifoni. SSD MED/04

AA 2014 - 2015                      Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Bologna, Italia. IANNOTTA. *Analisi dei tratti fenotipici della mutazione "lethal giant larvae" in un campo di cancerizzazione.* Relatore: Prof. A Pession. SSD MED/04