

INFORMAZIONI PERSONALI

Marilena Ignesti



 Bologna

 marilena.ignesti@fondazionemalavasi.it

Sesso Femmina | [Data di nascita](#) 22/02/1987 | [Nationalità](#) Italiana

POSIZIONE Docente di Matematica e Scienze

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Docente di Matematica e Scienze presso la scuola secondaria di I grado della Scuole Manzoni di Bologna

Docente di Coding presso la scuola secondaria di I grado della Scuole Manzoni di Bologna

Vicepreside della scuola secondaria di I grado della Scuole Manzoni di Bologna

Tutor didattico del corso di Genetica e genomica funzionali – genetica funzionale della Laurea Magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali presso l'Università di Bologna

Tutor didattico del corso di Genetica Molecolare dello Sviluppo della Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università di Bologna

Tutor didattico del corso di Genetica della Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università di Bologna

Docente presso il centro didattico "L'Angolo del Sapere"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di ricerca europeo in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Bologna

Abilitazione all'insegnamento mediante TFA – classe di concorso A059 (99/100) presso l'Università di Bologna

Laurea con Lode in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università di Bologna

Laurea con Lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Bologna

Diploma di liceo scientifico presso Liceo Copernico di Bologna (100/100)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | B1 |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

| | |
|---------------------------------------|---|
| Competenze comunicative | Buone competenze comunicative e relazionali implementate nel corso degli anni di insegnamento e grazie al ruolo di Vicepresidenza. |
| Competenze organizzative e gestionali | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante il dottorato (gestione del materiale di consumo; risoluzione di problemi inerenti la strumentazione specifica; contatti con ditte di fornitori e tecnici). |
| Competenze professionali | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ottime competenze di immunostochimica, microscopia confocale ed in epifluorescenza; genetica molecolare di <i>Drosophila</i>. ▪ Buone competenze in estrazione di RNA, DNA e proteine e loro elettroforesi. ▪ Competenze in metodologie e strategie di didattica attiva molto buone (flipped classroom e didattica col digitale). |
| Competenze informatiche | In possesso della patente Europa del computer ECDL Full Standard Ottima conoscenza del pacchetto Office, della Creative Suite di Adobe e della Google suite. Buone capacità di programmazione con linguaggi ad oggetti. |
| Patente di guida | <ul style="list-style-type: none"> ▪ B |

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Ignesti M., Barraco M., Nallamothe G., Woolworth J. A., Duchi S., Gargiulo G., Cavaliere V., Hsu T., *Notch signaling during development requires the function of awd, the Drosophila homolog of human metastasis suppressor gene Nm23*, 2014 BMC Biology 12:12.
- Valzania L., Ono H., Ignesti M., Cavaliere V., Bernardi F., Gamberi C., Lasko P., Gargiulo G., *Drosophila 4EHP is essential for the larval-pupal transition and required in the prothoracic gland for ecdysone biosynthesis*, 2016 Developmental Biology 410:14-23.
- Romani P., Papi A., Ignesti M., Hsu T., Gargiulo G., Spisni E., Cavaliere V., *Dynamin controls extracellular level of Awd/Nme1 metastasis suppressor protein*, 2016 Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 389:1171-1182.
- Romani P., Ignesti M., Gargiulo G., Tien H., Cavaliere V., *Extracellular NME proteins: a player or a bystander?*, 2018 Laboratory Investigation, 98(2):248-257.
- Ignesti M., Ferrara R., Romani P., Valzania L., Serafini G., Pennacchio F., Cavaliere V., Gargiulo G., *A polydnavirus-encoded ANK protein has a negative impact on steroidogenesis and development.*, 2018 Insect Biochemistry and Molecular Biology, 95:26-32.
- Ignesti M., Andrenacci D., Fischer B., Cavaliere V., Gargiulo G., *Comparative Expression Profiling of Wild Type Drosophila Malpighian Tubules and von Hippel-Lindau Haploinsufficient Mutant*, 2019 Frontiers in Physiology, 10:619.
- Mezzofanti E., Ignesti M., Hsu T., Gargiulo G., Cavaliere V., *Vps28 Is Involved in the Intracellular Trafficking of Awd, the Drosophila Homolog of NME1/2*, 2019 Frontiers in Physiology, 10:983.

Conferenze

Abstract

- Ignesti M., Barraco M., Nallamothe G., Woolworth J.A., Duchi S., Gargiulo G., Cavaliere V., Hsu T., *abnormal wing discs regulates Notch signaling in Drosophila*, Atti 9th International Congress of the NDP kinase/Nm23/awd Gene Family- A new frontier in cell and cancer biology, Boston, pag 14
- Ignesti M., Romani P., Valzania L., Cavaliere V., Pennacchio F., Gargiulo G., *Functional analysis of viral ANK proteins in host-parasitoid interactions*, Atti Convegno CNIE 2016, Padova
- Hsu T., Romani P., Papi A., Ignesti M., Soccolini G., Gargiulo G., Spisni E., Cavaliere V., *Extracellular NME proteins-a long and still controversial story*, Atti Convegno NDPK 2016, Dubrovnik, pag. 10

Poster

- Ignesti M., Barraco M., Nallamothe G., Woolworth J.A., Duchi S., Gargiulo G., Cavaliere V., Hsu T., *Awd endocytic function is required for Notch signaling during development*, Atti 23rd European Drosophila Research Conference, Barcellona, pag 195
- Ignesti M., Barraco M., Nallamothe G., Woolworth J.A., Duchi S., Gargiulo G., Cavaliere V., Hsu T., *Notch signaling requires the Abnormal wing discs (Awd) function during Drosophila development*, Atti Convegno AGI, Cortona
- Ignesti M., Barraco M., Nallamothe G., Woolworth J.A., Duchi S., Gargiulo G., Cavaliere V., Hsu T., *Loss of Drosophila awd function affects Notch signaling by altering its intracellular trafficking*, Atti 9th International Congress of the NDP kinase/Nm23/awd Gene Family- A new frontier in cell and cancer

biology, Boston pag 48

- Romani P., Papi A., Ignesti M., Soccolini G., Hsu T., Gargiulo G., Spisni E., Cavaliere V., *Awd extracellular levels rely on Dynamin function*, Atti Convegno NDPK 2016, Dubrovnik, pag. 51

Comunicazioni orali

- Ignesti M., Barraco M., Nallamotheu G., Woolworth J.A., Duchi S., Gargiulo G., Cavaliere V., Hsu T., *Notch signaling requires the Abnormal wing discs (Awd) function during Drosophila development*, Atti Convegno AGI, Cortona

Premi e riconoscimenti

- Premio di Dottorato AGI "Ferruccio Ritossa" 2018
- Premio per la miglior presentazione al convegno IDRC 2016
- Premio di operosità scientifica 2012

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".