

## **Curriculum vitae**

### **Dati personali:**

Nome e Cognome: Caterina Millino

### **Titoli:**

2003 Specializzazione in Patologia Clinica dell'Università degli Studi di Padova.

1999 Abilitazione alla professione di Biologo.

1998 Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, presso l'Università degli Studi di Padova.

### **Carriera:**

Dal 2024 ad oggi: Area dei Funzionari, Settore scientifico – tecnologico, Settore Facility “BioFacilities per la ricerca” - DiBio

Dal 2021 al 2024: Categoria D4 a tempo indeterminato area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

Dal 2017 al 2021: Categoria D3 a tempo indeterminato area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

Dal 2011 al 2017: Categoria D2 a tempo indeterminato area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

Dal 2005 al 2017: Categoria D1 a tempo determinato e indeterminato area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

### **Incarichi Istituzionali:**

Dal 2024 ad oggi: Responsabile del Settore Facility “BioFacilities per la ricerca” – Ufficio di coordinamento delle attività tecniche specialistiche e di laboratorio Dip. Di Biologia

Dal 2021 al 2024: Funzione specialistica per personale tecnico di laboratorio con funzione di coordinamento di Facilities/Servizi alla ricerca del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova

Dal 2018 ad o2020: Responsabile dei Servizi tecnici alla ricerca del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova.

Dal 2020 al 2024: Responsabile del Servizio Interdipartimentale di Citofluorimetria del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova.

Dal 2019 ad oggi: Responsabile del Servizio Sorter del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova.

Dal 2006 ad oggi: Responsabile del Servizio MicroCRIBI del Dipartimento di Biologia, dell'Università di Padova.

Componente di commissioni giudicatrici per l'assunzione di personale presso il Dip. Di Scienze Biomediche, il Dip.di Biologia, il centro CRIBI dell'Università di Padova. Sorveglianza ai test d'ammissione TOLC.

### **Lingue straniere:**

Conoscenza scolastica del tedesco. Buona conoscenza dell'inglese tecnico – scientifico parlato e scritto livello B1 certificato.

### **Conoscenze informatiche:**

Buona conoscenza dei sistemi: Word, Excel, PowerPoint, Explorer, Netscape, ImageJ .

Buona conoscenza di programmi di analisi dell'immagine di Microarray ( ScanArray della Packard) e di elaborazione dei dati ( QuantArray e ScanArray Express della Packard).

Buona conoscenza di programmi di normalizzazione (MIDAS) di analisi statistiche ( SAM, J-Express, PAM).

Buona conoscenza dell'utilizzo dello spotter MicroGrid II della Apogent Discoveries con relativa gestione dei files di input e output che questi strumenti richiedono.

Buona conoscenza dell'utilizzo di strumenti per la scansione di microarray, in particolare ScanArrayLite-GSI Lumonics.

Buona conoscenza di programmi di assemblaggio di sequenze nucleotidiche ( BLAST, SeqMan).

### **Pubblicazioni scientifiche (degli ultimi 5 anni):**

1. Bortolin F, Rigato E, Perandin S, Granato A, Zulian L, **Millino C**, Pacchioni B, Mutinelli F, Fusco G. First evidence of the effectiveness of a field application of RNAi technology in reducing infestation of the mite *Varroa destructor* in the western honey bee (*Apis mellifera*). *Parasit Vectors*. 2025 Jan 27;18(1):28. doi: 10.1186/s13071-025-06673-7.
2. Imperadore P, Cagnin S, Allegretti V, **Millino C**, Raffini F, Fiorito G, Ponte G. Transcriptome-wide selection and validation of a solid set of reference genes for gene expression studies in the cephalopod mollusk *Octopus vulgaris*. *Front Mol Neurosci*. 2023 May 17;16:1091305.
3. Cagnin S, Brugnaro M, **Millino C**, Pacchioni B, Troiano C, Di Sante M, Kaludercic N. Monoamine Oxidase-Dependent Pro-Survival Signaling in Diabetic Hearts Is Mediated by miRNAs. *Cells*. 2022 Aug 30;11(17):2697.
4. Aita A, **Millino C**, Sperti C, Pacchioni B, Plebani M, De Pittà C, Basso D. Serum miRNA profiling for early PDAC diagnosis and prognosis: a retrospective study. *BioMedicines* 2021
5. Tombolan L, **Millino C**, Pacchioni B, Cattelan M, Zin A, Bonvini P, Bisogno G. Circulating miR-26a as potential prognostic biomarkers in pediatric rhabdomyosarcoma. *Front Genet* 2020 Dec 10;11:606274.
6. Fabrello J, Grapputo A, Munari M, Marin MG, Masiero L, Pacchioni B, **Millino C**, Matozzo V. Molecular and biochemical responses of vitellogenin in the mussel *Mytilus galloprovincialis* exposed to the glyphosate-based herbicide Roundup® Power 2.0. *Environ Sci Pollut Res* 2020 27:26543–26553.

### **Attività didattica:**

Correlatore Tesi di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali dell'Università degli Studi di Padova.

Sono docente nelle esercitazioni pratiche per i corsi dell'Università degli Studi di Padova di:

“Genetica”, “Biologia molecolare e Ingegneria Genetica” e “Biotecnologie applicate a cellule e organismi vegetali” della Laurea in Biotecnologie,

“Introduzione alle discipline omiche: genomica, trascrittomica, proteomica”, “Genetica 1 e Ingegneria Genetica” e “Genetica2” della Laurea in Biologia Molecolare,

“Genomica Funzionale e computazionale”, “Genomica e trascrittomica dei procarioti e degli eucarioti” e “Genomica Strutturale e Funzionale” della Laurea in Biotecnologie Industriali.

Organizzazione e docenza al Practical Course per studenti extraeuropei in dottorato di ricerca del **MUSIC WORKSHOP** “Studying the effects of gene silencing in muscle by genomic approaches” Padova 2012.

Organizzazione e docenza al Corso teorico pratico di “Biologia Molecolare sulla qRT-PCR” per tecnici di laboratorio dell'Università di Padova, 3 edizioni Padova 2015-2016.

La sottoscritta, ai sensi della Legge 675/96 sulla riservatezza dei dati personali, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo e l'archiviazione in banca dati.

**Firma**

Caterina Millino