

Curriculum vitae et studiorum

- **Informazioni personali:**

nome e cognome : Marialisa Tomassi
luogo e data di nascita: Cassino (FR) [REDACTED]
residenza: [REDACTED]
cittadinanza: italiana
stato civile: coniugata
recapiti: [REDACTED]
e-mail tomassimaralisa@libero.it

- **Titoli di studio ed Istruzione universitaria:**

1998 Diploma di maturità scientifica; liceo scientifico statale Cassino; valutazione: 48/60.

2006 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche; Università degli studi di Roma "La Sapienza"; laurea triennale, indirizzo BioSanitario; valutazione: 107/110.

Titolo della tesi: "Il ruolo dei geni RAR α , PML e PLZF nella leucemia promielocitica acuta"

2006-2008 Formazione teorico-pratica per la tesi sperimentale presso il laboratorio di patologia sperimentale coordinato dalla prof.ssa Rosa Sorrentino, Dipartimento di Biologia Cellulare e dello sviluppo, "Sapienza" Università di Roma.

2008 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche; "Sapienza" Università di Roma; laurea specialistica, indirizzo Biologia applicata alla ricerca biomedica; valutazione: 110 e lode/110.

Titolo della tesi: "Induzione della risposta T citotossica contro epitopi virali fiancheggiati da sequenze specifiche in proteine ricombinanti"

- 6/4/2009 – 6/10/2009 Aggiornamento Professionale presso Laboratorio Analisi P.O. Pontecorvo
- 11/2009 Abilitazione alla professione di Biologo
- 2017-2022 Consigliere comunale presso il Comune di Piedimonte San Germano con carica di Assessore
- 2022-2026 Consigliere comunale in carica presso il Comune di Piedimonte San Germano con carica di Assessore

- **Lingue straniere:**

Discreta conoscenza della lingua inglese e francese

- **Conoscenze informatiche:**

Buona conoscenza del sistema operativo Windows
Applicazioni programmi del pacchetto "Office"

- **Comunicazioni a congressi:**

Magnacca A, Meloni F, Nurzia E, Tomassi M, Fiorillo M T, Sorrentino R.

A novel and effective method to trigger viral epitopes CTL reactivity.

6th National Conference SIICA, Italian Society Immunology, Clinical immunology and allergology; June 11-14, 2008: Rome, Italy.

- **Tecniche di laboratorio utilizzate:**

Biologia cellulare:

Cellule procariotiche: colture e trasformazione di ceppi batterici.

Cellule eucariotiche: colture di linee cellulari primarie isolate dal sangue periferico e tumorali; isolamento di sottopopolazioni cellulari; trasformazione di linfociti B con il virus di Epstein Barr; generazione e coltivazione di cellule dendritiche, macrofagi e linfociti T antigene-specifici; trasfezioni con vettori eucariotici; test di proliferazione e di citotossicità; immunofluorescenza diretta ed indiretta di superficie ed intracellulare; citofluorimetria a flusso.

Biologia molecolare:

clonaggio genico in vettori plasmidici procariotici ed eucariotici; estrazione acidi nucleici da cellule; retrotrascrizione; PCR; estrazione di DNA plasmidico da batteri (mini, maxi prep); sequenziamento DNA.

Biochimica:

espressione, produzione e purificazione di proteine di fusione; estrazione di proteine da cellule eucariotiche; determinazione della concentrazione proteica tramite saggi Biorad e BCA; Western Blotting.