

FORUM DELLA RICERCA – CITTÀ DI MARTINA FRANCA “PROF. MATTEO PIZZIGALLO”



Francesca
Conserva
Mail: francesca.conserva@uniba.it

Francesca Conserva nasce a Martina Franca nel 1984. Durante gli anni delle scuole superiori trascorre un anno come studentessa di scambio negli Stati Uniti, presso la Jenkins High School di Chewelah, Washington, prima di tornare a Martina Franca per diplomarsi in ragioneria all'Istituto Tecnico Commerciale "Leonardo Da Vinci". Intraprende poi un percorso universitario in Biotecnologie Mediche presso l'Università di Ferrara, con un periodo di formazione al Karolinska Institutet di Stoccolma. Consegue il dottorato di ricerca all'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", dove studia il ruolo dell'epigenetica nella nefropatia diabetica, collaborando con gruppi di ricerca internazionali nell'ambito di progetti europei. Attualmente è tecnico scientifico e docente a contratto di Biologia Applicata presso l'Università di Bari, dove si occupa di genomica, proteomica e biologia molecolare applicate alle malattie renali. La sua attività si concentra in particolare sull'applicazione di tecnologie omiche di ultima generazione, dalla trascrittomica spaziale alla proteomica ad alta risoluzione con piattaforme come Olink, per identificare biomarcatori di danno renale nel diabete. Affianca quotidianamente dottorandi e studenti in laboratorio, contribuendo alla loro formazione pratica e scientifica. Con 24 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, ha presentato i suoi lavori in conferenze di rilievo mondiale, tra cui l'American Society of Nephrology e l'European Association for the Study of Diabetes.

