

Donatella Cimini, ricercatrice presso l'Università della Campania L.Vanvitelli

Laureata con 110 e lode e menzione alla carriera in Biotecnologie, presso l'Università di Napoli Federico II; ha svolto il dottorato di ricerca in “Progettazione ed Impiego di Molecole di Interesse Farmaceutico” al Dipartimento di Medicina Sperimentale (Università della Campania L.Vanvitelli). Ha lavorato per 13 mesi nel settore della “model-driven metabolic engineering” presso la Technical University of Denmark (DTU), Biocentrum, in qualità di visiting-PhD student. Dal 2011 è ricercatrice (confermata) in Chimica delle Fermentazioni (SSD CHIM11) presso l'Università della Campania L.Vanvitelli. E' titolare del corso di Chimica Biologica delle Fermentazioni per il corso di laurea triennale in Biotecnologie. E' membro del collegio di dottorato in “Medicina Traslazionale”. Ha partecipato ad oltre 10 progetti nazionali ed incarichi di ricerca da parte di partner industriali. I temi principali della sua ricerca riguardano l'ingegnerizzazione di microrganismi da utilizzare come *cell factories* per la produzione di molecole di interesse applicativo (e.g. polisaccaridi di interesse farmaceutico, building blocks usati per la produzione di bioplastiche, proteine, ormoni, probiotici) e lo sviluppo di processi di fermentazione dalla scala di laboratorio alla scala pilota anche in collaborazione con partner industriali. È autrice di 36 lavori pubblicati su riviste internazionali ed 1 brevetto.