

Obiettivi formativi

Le tematiche di ricerca del dottorato in biotecnologie hanno come obiettivo l' esplorazione della struttura, della funzione e della regolazione del genoma di organismi microbici, animali e vegetali al fine della conoscenza della loro funzione e dell' eventuale approntamento di sistemi o metodi per la loro applicazione in campo biotecnologico. Le metodologie utilizzate sono fondamentalmente quelle della genetica, della biologia molecolare, della biochimica e della biologia applicata. L'obiettivo culturale e formativo è comune ai proponenti, anche se per ragioni pratiche sono stati approntati tre percorsi più specifici: 1) biotecnologie ambientali; 2) biotecnologie genetiche; 3) biotecnologie molecolari.