



Anno 2014

Università degli Studi di SIENA >> Sua-Rd di Struttura: "Biotecnologie Mediche"

### Parte III: Terza missione



#### QUADRO I.0

#### I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Il DBM è fortemente caratterizzato da una componente di ricerca biomedica applicata e trasferimento tecnologico. Nonostante la presenza di diversi SSD, afferenti a tre aree, la componente unificante del DBM è prevalentemente di approccio scientifico tecnologico, caratteristica principale delle Biotecnologie.

La ricerca spazia su varie differenti linee, ma in ogni caso è caratterizzata da approcci tecnologici all'avanguardia, con forte carattere applicativo.

Il tipo di impostazione scientifico-tecnologica determina una forte attenzione del DBM verso il trasferimento tecnologico, che è un suo aspetto caratterizzante. I docenti del DBM sono inventori di molti brevetti depositati in USA o al EPO, alcuni dei quali dati in licenza ad aziende. I contatti con aziende biotecnologiche e farmaceutiche, locali, nazionali e internazionali, sono molto stretti, con molti finanziamenti collegati a queste, e prestazioni conto terzi, fornite dal DBM, che mette a disposizione attrezzature all'avanguardia affiancate da competenze specialistiche e professionali.

Come indicato nel proprio regolamento, il DBM agevola e favorisce la costituzione di organismi di diritto privato, sotto forma di società di capitali, denominati Spin-off o Start up Universitarie, aventi come scopo l'utilizzo imprenditoriale, in contesti innovativi, dei risultati della ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi.

Nel DBM sono state fatte convenzioni apposite con aziende private per la costituzione di laboratori misti nei locali del dipartimento con condivisione di strumentazioni e personale fornito dall'azienda.

Varie aziende del territorio regionale si consultano con i nostri docenti per la formazione del loro personale (che viene ospitato nei laboratori universitari per specifici progetti e/o utilizzo e apprendimento di tecnologie) o per reclutamento di personale specializzato.

Il DBM fa una intensa attività di conto terzi, fornendo servizi specialistici ad aziende a fronte di convenzioni, inclusive di specifici tariffari.

Nella consapevolezza dell'importanza della pubblicizzazione dei servizi offerti, il DBM intende aggiornare il sito web in modo da poter fornire anche un percorso destinato alle aziende.

A Novembre 2015 è stato organizzato un incontro con aziende e parti sociali per la presentazione e discussione degli obiettivi formati dei corsi di laurea e laurea magistrale in Biotecnologie. L'organizzazione è stata fatta congiuntamente con il Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, al quale afferisce il corso triennale in Biotecnologie, mentre al DBM afferisce il corso magistrale in lingua inglese in Medical Biotechnologies.

Nel 2016 verrà organizzata una giornata di presentazione pubblica di tutte le attività di ricerca, didattica, assistenza ospedaliera e servizi per le aziende del DBM.