



Anno 2013

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

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle 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'utilizzazione imprenditoriale, in contesti innovativi, dei risultati della ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi. Il DBM ha già in atto convenzioni con molte aziende, prevalentemente del settore farmaceutico e biotecnologico, per svolgimento di molte attività in conto terzi e partecipa assieme a varie aziende a progetti di ricerca Europei. Inoltre il DBM ospita spin off e start up universitarie, in alcuni casi con convenzioni che regolano l'utilizzo di laboratori in cogestione. I dottorati di Ricerca ai quali afferiscono i Docenti del DBM, sia dottorati gestiti dal DBM che da altri Dipartimenti di Unisi, vedono una grande partecipazione di aziende, che finanziano molte borse di dottorato. Gli studenti di dottorato spesso svolgono periodi di ricerca in aziende e sono comunque spesso in contatto con queste per lo svolgimento delle proprie ricerche. Il Dipartimento nel 2013 ha condotto 9 trial clinici relativi a dispositivi medici, studi osservazionali, studi pilota, valutazione di tecniche chirurgiche, con il coinvolgimento in totale di 161 pazienti e un incasso di 51.570 euro. Tale tipologia di trial non è riconducibile ad una distinzione di Fase 1, 2, 3, 4, e quindi non riportabile nel Quadro I6.a. I trial sono stati condotti presso UOC dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Senese.