Gli **obiettivi scientifici** del Dipartimento di Medicina Sperimentale (DMS) puntano ad una organizzazione ed integrazione dell'attività di ricerca delle varie Unità di Ricerca e dei singoli docenti/ricercatori (comprendendo anche borsisti, assegnisti e dottorandi e quindi favorendo un processo di miglioramento bottom-up) mediante lo sviluppo e l'applicazione dei principi e delle tecnologie della genomica e della proteomica allo studio delle malattie di interesse medico, allo scopo di contribuire al progresso delle conoscenze riguardo a meccanismi eziologici, diagnosi e stadiazione, prognosi, previsione della risposta alle terapie e pianificazione appropriata delle terapie, nonché alla progettazione di nuove strategie terapeutiche. Il fatto che l'eccellenza della ricerca scientifica rappresenti un tangibile punto di forza del DMS è dimostrato dalle numerose pubblicazioni scientifiche della maggioranza dei settori scientifici disciplinari afferenti al DMS, ai numerosi brevetti, nonché dalla presenza di tre responsabili scientifici di progetti finanziati dal prestigioso European Research Council di cui almeno uno rimarrà attivo fino al 2019. Gli obiettivi generali del DMS puntano pertanto ad un consolidamento di tali eccellenze ed al coinvolgimento dei pochi settori meno produttivi (punto di debolezza del DMS) attraverso la creazione di collaborazioni e consorzi interni con i settori più produttivi.

In tale contesto generale, il DMS considera di grande rilievo l'attività della terza missione, la quale permette di valorizzare ed esportare i propri traguardi scientifici in campo biomedico a livello imprenditoriale soprattutto attraverso *contratti conto terzi* e *cessione di brevetti*. Il potenziamento di tali obiettivi si avvarrà anche di partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a livello nazionale o internazionale, partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti, siti web interattivi e/o divulgativi, iniziative di tutela della salute, iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori, iniziative in collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano o di valorizzazione del territorio, (come già avvenuto più volte in passato), che potrebbero portare ad un aumento significativo della visibilità delle attività del DMS stesso sia a livello locale che nazionale ed internazionale. Inoltre, considerando l'esperienza di successo acquisita dal DMS come provider di corsi di *Educazione Continua in Medicina*, particolarmente nell'ambito del settore dell'igiene sanitaria, la produzione di beni pubblici educativi continuerà ad essere un punto di forza nel quale il DMS investe ed investirà sempre di più in futuro.

OBIETTIVI SPECIFICI DEL DMS NELL'ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE:

Gli obiettivi specifici preposti dal DMS nell'ambito dell'attività di terza missione con relative azioni e modalità previste per il loro raggiungimento, nonché gli indicatori e valori dell'obiettivo per l'anno 2014 sono i seguenti:

Obiettivo specifico 1: Potenziamento della stipula dei contratti conto terzi con industrie o altri enti di ricerca o di analisi di qualità				
Destinatari	Azioni	Modalità	Indicatori	Valori obiettivo
Ricercatori Unità di ricerca Dottorandi Assegnisti Strutture amministrativo-gestionali (SAG) Mondo imprenditoriale Amministrazione comunale e regionale	Potenziamento dei sistemi di comunicazione riferiti alle competenze e ai risultati della ricerca esportabili per applicazioni imprenditoriali, anche con il coinvolgimento di amministrativi comunali e regionali	Gruppo di lavoro finalizzato all'analisi dei gestionali informativi presenti sul mercato Adozione di un gestionale informativo dove sia favorito l'incontro tra domanda e offerta	Numero attività di terza missione in corso per ogni SSD e/o complessivamente per il DMS	Innalzamento delle entrate attraverso contratti conto terzi del 10% rispetto al 2013
Obiettivo specifico 2: Attività finalizzate all'acquisizione, gestione e negoziazione di brevetti				
Destinatari	Azioni	Modalità	Indicatori	Valori obiettivo
Ricercatori Unità di ricerca Dottorandi Assegnisti SAG Mondo imprenditoriale	Favorire la conciliazione tra la domanda e l'offerta al fine della valorizzazione economica dei trovati sul mercato	Ricorso a servizi esterni di brokeraggio tecnologico	Numero delle procedure brevettuali a livello di Dipartimento	Innalzamento del numero dei brevetti (almeno uno in più) rispetto al 2013
Obiettivo specifico 3: Potenziamento dell'attività di Educazione Continua in Medicina				
Destinatari	Azioni	Modalità	Indicatori	Valori obiettivo
Operatori sanitari	Potenziamento dell'attività di Educazione Continua in Medicina	Gruppo di lavoro finalizzato all'identificazione di tematiche sanitarie di grande attualità e caratterizzanti l'attività scientifica del DMS stesso	Numero di corsi ECM forniti dal DMS come provider oppure da providers esterni ma organizzati interamente dal DMS	Innalzamento del numero dei corsi ECM (almeno uno in più) rispetto al 2013

In un arco temporale più ampio, cioè di più anni, si prevede inoltre di potenziare o iniziare ex novo attività di terza missione quali, rispettivamente, Trials clinici e spin-off. Attualmente, infatti l'attività di Trials clinici è ristretta al solo settore dell'Anatomia Patologica. Tuttavia, da alcuni seminari e meetings organizzati dal Dipartimento è emerso che vari gruppi di ricerca stanno passando da una ricerca più prettamente di base ad una più traslazionale. In tale contesto, il gruppo di Coordinamento della Ricerca del DMS si sta attivando per avviare collaborazioni scientifiche con gruppi tipicamente più clinici, ivi inclusi docenti appartenenti ai Dipartimenti di Medicina e di Scienze Chirurgiche e Biomediche dell'Ateneo di Perugia. Analogamente, per quanto riguarda gli spin-off non ancora attivati nel DMS, i risultati raggiunti da alcuni gruppi del DMS, tra cui quello di Farmacologia e Patologia, lasciano intravedere la chiara possibilità di poter avviare uno o due spin-off nell'arco di alcuni anni. A tale scopo, i docenti interessati, il Direttore e la Commissione del Coordinamento della Ricerca si sono già attivati per intraprendere uno studio atto a identificare i punti di forza in tal senso su cui lavorare al fine di avviare uno o due spin-off.