



Anno 2014

Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina Sperimentale e Clinica"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Le attività di terza missione del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC) riflettono l'elevato grado di multidisciplinarietà che caratterizza il dipartimento, nell'ambito del quale coesistono e si integrano competenze clinico-chirurgiche, di ricerca di base e traslazionale, in campo biomedico, di ingegneria biomedica e nanotecnologico. Le competenze cliniche rappresentano naturalmente una risorsa per il sistema sanitario regionale ed integrandosi con una intensa attività di ricerca portano, oltre che a risultati scientificamente rilevanti a prodotti ad elevato potenziale applicativo. Nel 2014 è stato sottoposto a brevetto un approccio terapeutico innovativo per il mieloma multiplo. Il DMSC attraverso l'attività di numerosi docenti ha contribuito alla realizzazione e gestione dei Poli di Innovazione finanziati dalla Regione Calabria con il POR Calabria FESR 2007-2013 a cui partecipa l'Ateneo Magna Graecia di Catanzaro. In particolare le competenze che il Dipartimento esprime sono state convogliate nel polo di innovazione Tecnologie della Salute il cui soggetto gestore è Biotecnomed srl e che ha come tematiche di interesse la diagnostica, la medicina rigenerativa, la nutraceutica e la riabilitazione neuromotoria. Membri del DMSC hanno inoltre partecipato attivamente agli interventi di potenziamento strutturale, avviati nel 2012 dal PON R&C 2007/2013 Avviso PON03 e in fase di completamento. Interventi che hanno portato ad un importante incremento nelle dotazioni tecnologiche dell'Ateneo con la costituzione, ad esempio, di core facilities interdipartimentali. Il potenziamento tecnologico e culturale realizzato mediante le iniziative su menzionate, oltre ad accrescere significativamente la capacità attrattiva dell'Ateneo e la qualità della sua attività di ricerca, costituisce un'importante opportunità, generando competenze (formazione di personale altamente specializzato) e tecnologie d'avanguardia da porre al servizio dell'innovazione e della crescita del territorio regionale. Nel 2014 il DMSC ha collaborato, attraverso le competenze che esprime, al Centro di Ricerca di Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata (CR-BBMA) che focalizza la propria azione in ambiti quali: L'identificazione e validazione di nuovi biomarcatori proteici per la medicina preventiva e predittiva; la generazione, caratterizzazione e banking di linee cellulari staminali pluripotenti indotte, per lo studio di patologie eredo/familiari del sistema cardiovascolare e nervoso; il ferro, lo stress ossidativo e l'omeostasi cellulare in ricerca traslazionale. Come in passato anche nel 2014 il Dipartimento si è reso promotore di manifestazioni di comunicazione sociale: le Giornate AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), tese a sensibilizzare i cittadini sulle problematiche e sulle necessità della ricerca oncologica, e ad informare circa l'attività di ricerca, prevenzione e cura dei tumori svolta dal nostro dipartimento e dall'Università Magna Graecia nel suo complesso. Il DMSC ha contribuito alla realizzazione dell'European Molecular Biology Organization (EMBO) Workshop: Cancer stem cells: 20 years later. Achievements, controversies, emerging concepts and technologies a cui hanno partecipato i maggiori esperti internazionali di cellule staminali tumorali, portando la sede del dibattito su uno degli argomenti più interessanti e promettenti dell'oncologia sul territorio calabrese (Copanello CZ, 3-6 ottobre 2014).