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 multidisciplinarità 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 scrl 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).

**Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE**

| QUADRO I.1.a | I.1.a Brevetti |
|---|---|

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

| QUADRO I.1.b | I.1.b Privative vegetali |
|---|---|

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

**Quadro I.2 - SPIN-OFF**

| QUADRO I.2 | I.2 Imprese spin-off |
|---|---|

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

**Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI**

## QUADRO I.3 — I.3 Entrate conto terzi

| Struttura | Attivita' commerciale (1310) | Entrate finalizzate da attivita' convenzionate | Trasferimenti correnti da altri soggetti | Trasferimenti per investimenti da altri soggetti |
|---|---|---|---|---|
| Medicina Sperimentale e Clinica | 20.000,00 | 0,00 | 5.000,00 | 0,00 |

### Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

## QUADRO I.4 — I.4 Monitoraggio delle attività di PE

| Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement? | N.Schede Iniziative |
|---|---|
| No | 0 |

### Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

## QUADRO I.5.a — I.5.a Scavi archeologici

Nessuna scheda inserita

## QUADRO I.5.b — I.5.b Poli museali

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

## QUADRO I.5.c — I.5.c Immobili storici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

### Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

## QUADRO I.6.a — I.6.a Trial clinici

| Numero di trial clinici in corso di svolgimento nell'anno | | | | | Numero di trial clinici completati nell'anno | | | | | Numero totale di pazienti effettivamente reclutati | Entrate totali derivanti dall'attività del trial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 | Tot | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 | Tot | | |
| 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0 | 5 | 10 | 3 | 18 | 591 | 142.960 |

## QUADRO I.6.b — I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche

| | Denominazione / Tipo | |
|---|---|---|
| 1. | Mouse Potenziamento piattaforma integrata per studio di malattie umane di grande impatto con system phenotyping di modelli animali: Mouse e Zebrafish clinic | Centro di Ricerca Clinica |
| 2. | Centro di Ricerca di Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata | Centro di Ricerca Clinica |
| 3. | BioMedPark @ UMG, Piattaforma Biotecnologica Integrata nel campo delle malattie croniche e neurodegenerative dell'uomo | Centro di Ricerca Clinica |

## QUADRO I.6.c — I.6.c Attività di educazione continua in Medicina

Nessuna scheda inserita

### Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

## QUADRO I.7.a — I.7.a Attività di formazione continua

Nessuna scheda inserita

**QUADRO I.7.b** — **I.7.b Curricula co-progettati**

Nessuna scheda inserita

**Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE**

**QUADRO I.8.a** — **I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico**

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

**QUADRO I.8.b** — **I.8.b Uffici di Placement**

| N. | Denominazione | Anno Inizio attività | Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno | N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | AREA PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO | 2001 | 15.385,72 | 2,00 |

**QUADRO I.8.c** — **I.8.c Incubatori**

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

**QUADRO I.8.d** — **I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione**

| N. | Ragione sociale | Anno di inizio partecipazione | Finalità prevalente | Tra i primi 10 dell'Ateneo |
|---|---|---|---|---|
| 1. | CERTA SCARL | 2006 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | Si |
| 2. | ICT-SUD SCARL | 2006 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | Si |
| 3. | BIOSISTEMA SCARL | 2006 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | Si |
| 4. | CRATI SCARL - Consorzio per la ricerca e le applicazioni di tecnologie innovative | 1998 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), | Si |
| 5. | NETVAL - Network per la valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria | 2008 | Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), | |
| 6. | R&D.LOG SCARL - Logistica Ricerca e Sviluppo | 2005 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | Si |
| 7. | CINBO - Consorzio Interuniversitario nazionale per la bio-oncologia | 1998 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | |
| 8. | Consorzio Interuniversitario ALMALAUREA | 2000 | Servizi di placement (es. Almalaurea), | |
| 9. | BIOTECNOMED SCARL | 2011 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), | Si |
| 10. | CULTURA E INNOVAZIONE SCARL | 2005 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | Si |
| 11. | NUTRAMED SCARL | 2013 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | Si |
| 12. | SI-LAB CALABRIA SCARL | 2013 | Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), | Si |

**QUADRO I.8.e** — **I.8.e Parchi Scientifici**

| N. | Ragione Sociale | Codice Fiscale | Anno inizio partecipazione | Budget nell'anno |
|---|---|---|---|---|
| 1. | CALPARK SCPA - Parco Scientifico e Tecnologico della Calabria | ND | 1998 | 0,00 |