



Anno 2014

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)"

### Parte III: Terza missione



#### QUADRO I.0

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

Nel quadro di riferimento della Mission dell'Ateneo di Palermo, il DICAM ha inteso sviluppare il concetto di Terza Missione sulla base della valorizzazione economica della conoscenza e della ricerca e dunque del ruolo imprenditoriale e proattivo delle Università. Il DICAM ha, pertanto, realizzato un collegamento dinamico con attori chiave dell'economia (in particolare nei territori) e persegue politiche di potenziamento e incremento dei rapporti con tali soggetti.

In tale contesto il DICAM ha sviluppato, promuove e potenzia:

- la virtuosa commercializzazione della ricerca attraverso i propri laboratori dotati di attrezzature di avanguardia;
- la vocazione di consolidare e coltivare la cultura imprenditoriale;
- il sostegno e l'impulso alla creazione di spin-off e la partecipazione a cluster innovativi;
- la brevettazione dei risultati generati dalle attività di ricerca svolte.

Tutto ciò è messo in evidenza nei quadri descrittivi relativi alle attività di Terza missione,

In particolare, come usuale per un Dipartimento di Ingegneria, il DICAM dedica un consistente impegno a forme di ricerca applicata su commessa e consulenza, alle quali si aggiungono le prestazioni a tariffario. Per lo svolgimento di tali attività, condotte dalle sette aree di ricerca da cui è composto, il DICAM si avvale di 16 laboratori:

- Aerospaziale
- Costruzioni Idrauliche
- Dinamica delle Strutture
- Elettrochimica dei Materiali
- Geomatica e GIS
- Geotecnica
- Idraulica
- Ingegneria Marittima
- Ingegneria Sanitaria-Ambientale
- Materiali e Strutture
- Materiali Naturali, Compositi e Ibridi
- Materiali per il Restauro e la Conservazione
- Materiali Plastici e Bioplastici
- Strade, Ferrovie e Aeroporti
- Telerilevamento
- Sustainable Mobility-Accident Analysis. Research and Training "SMAART"

le cui principali attività sono:

- supporto alla ricerca applicata con prove speciali finalizzate allo studio di nuove tecniche e prodotti;
- modellistica
- prove standard su materiali e strutture;
- prove e i rilievi in situ;
- verifiche di tarature di macchine e strumenti di misura.

La puntuale descrizione dei laboratori può ritrovarsi sul sito web del DICAM: <http://portale.unipa.it/dipartimenti/dicam/laboratori/>

I laboratori del DICAM sono Laboratori Ufficiali dello Stato ai sensi dell'art. 20 della legge n° 1086/71 e dell'art. 59 del D.P.R. n° 380/2001.

Essi offrono prestazioni a pagamento nel rispetto del Regolamento di Ateneo per le Prestazioni a Pagamento emanato con DR 3468/2014 giusta delibera del CdA del 23/09/2014 n° 17.

Il quadro che il DICAM ha elaborato prevede che non solo l'Università produca nuova conoscenza ma che lo faccia avendo presenti finalità sociali ed economiche, con particolare riferimento ai fabbisogni culturali, formativi e tecnologici legati al territorio circostante.

I laboratori rappresentano una tradizione storica inerente il legame col territorio, il quale viene oggi ulteriormente declinato con azioni di trasferimento tecnologico, attraverso il coinvolgimento di pmi nell'ambito di progetti di ricerca a valere sui fondi strutturali. Questi ultimi hanno dato notevole impulso a un intenso sviluppo di relazioni anche a carattere imprenditoriale, di brevettazione e di spin-off.

Il DICAM svolge e promuove anche attività di trasferimento della conoscenza nell'ambito delle attività di Public Engagement; queste non si configurano come veri e propri servizi, non corrispondendo ad una organizzazione sistematica, ma che rappresentano comunque importanti modalità di arricchimento del patrimonio culturale e sociale dei

territori di riferimento.