



Anno 2014

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "MATEMATICA E INFORMATICA"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

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

Le attività di terza missione svolte nell'anno 2014 dal Dipartimento di Matematica e Informatica hanno riguardato essenzialmente le attività di divulgazione della Matematica e dei suoi contenuti, il patrocinio di Conferenze e Workshop, e l'attività conto terzi nell'ambito delle certificazioni informatiche.

L'attività di divulgazione è stata indirizzata sia verso la promozione della Matematica e dell'Informatica in senso lato che in azioni specifiche volte ad orientare gli studenti nella scelta del corso di laurea.

I risultati delle iniziative intraprese possono ritenersi soddisfacenti se si guardano ai risultati che si volevano ottenere: offerta di servizi al territorio (certificazioni informatiche) e incremento del numero di immatricolati nei corsi di laurea incardinati nel dipartimento (Matematica e Informatica).

Il Dipartimento di Matematica e Informatica sin dalla sua costituzione si è proposto come polo di riferimento didattico e scientifico per le Scienze Matematiche e Informatiche dell'Università di Messina.

Al fine di promuovere e coordinare l'attività di ricerca di base ed applicata di pertinenza, si è impegnato a fornire supporto logistico e anche economico (pur nella ristrettezza di fondi) all'organizzazione di conferenze e workshop; ha inoltre incentivato lo sviluppo di reti stabili di collaborazione scientifica con ricercatori di altre strutture, anche esterne all'Ateneo messinese.

Al contempo, anche in concorso con altri soggetti, si è fatto promotore di alcune iniziative sul territorio su cui insiste con scopi divulgativi; ciò allo scopo innanzitutto di promuovere l'immagine della Matematica in senso stretto e mettere in luce alcune delle sue applicazioni, e in secondo luogo di incentivare le immatricolazioni ai corsi di laurea in Matematica e Informatica. Tali iniziative sono state svolte nell'ambito delle attività di orientamento del Dipartimento (coordinate dal Delegato all'orientamento, prof.ssa Marilena Crupi) e delle attività del Piano Lauree Scientifiche (coordinato dal responsabile PLS del Dipartimento, la prof.ssa Rosanna Utano); entrambe le attività sono state espletate in sinergia con il Centro Orientamento e Placement dell'Università di Messina, e con una rete di scuole secondarie superiori della provincia di Messina e della Calabria.

Nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche per la Matematica, presso 11 Istituti secondari di Messina e provincia sono stati realizzati 15 laboratori didattici (ciascuno di 16 ore) cui hanno partecipato 244 studenti, sui seguenti temi: i contributi di Archimede, la topologia e la geometria sferica.

A queste attività si sono aggiunte delle prestazioni conto terzi che hanno riguardato espressamente una serie di certificazioni ECDL.

Presso il Dipartimento di Matematica e Informatica è infatti attivo un Test Center ECDL accreditato dall'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) che eroga una nutrita serie di certificazioni informatiche (Ecdl Base, Ecdl Full Standard, Ecdl Expert, Ecdl Profile). Ciascuna di queste Certificazioni prevede un certo numero di esami per i vari moduli.

Mediante accordi e convenzioni con altri Dipartimenti dell'Università di Messina, tali certificazioni sono offerte a prezzi ridotti agli studenti dell'Università di Messina e danno diritto agli studenti l'acquisizione di Crediti Formativi Universitari.

Le conferenze organizzate sono state:

Il Dipartimento ha patrocinato il Workshop "I Metodi e i Modelli della Fisica Matematica e la Moderna Matematica Applicata", svoltosi dal 28 al 29 Novembre 2014 presso l'Accademia Peloritana dei Pericolanti in Messina, e dedicato alla memoria del prof. Giovanni Crupi. Il Workshop è stato parzialmente finanziato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica. Nell'occasione, il Dipartimento ha curato la pubblicazione di un volume che raccoglie i contributi scientifici del prof. Giovanni Crupi. La versione elettronica del libro è disponibile nella pagina web del Workshop all'indirizzo <http://mat521.unime.it/m2fm3a>.

Il Dipartimento, inoltre, patrocina da diversi anni le Selezioni Provinciali delle Olimpiadi della Matematica. Nel corso della selezione del 20 febbraio 2014 è stata tenuta dal prof. Francesco Oliveri, Direttore del Dipartimento, una conferenza dal titolo "Pietre, Taxi e Matematica".

Nell'ambito delle attività della SIR Facoltà di Scienze e Tecnologia, cui il Dipartimento afferisce, nell'anno 2014 si è concorso all'organizzazione di diversi eventi pubblici:

a) 20 Maggio 2014 University Welcome Week

- b) 15 Luglio 2014 UNIME SUMMER FEST
- c) 1 Ottobre 2014 - Matricola day
- d) 3 Dicembre 2014 - Open day
- e) 11 Dicembre 2014 - Welcome University

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	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
MATEMATICA E INFORMATICA	23.299,08	0,00	0,00	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		3

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
----------------	---------------------

Nessuna scheda inserita



QUADRO I.6.b

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

Nessuna scheda inserita



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.	C.A.R.E.C.I. Settore Job Placement	2009	29.519,00	7,00



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.	Alamalaurea consorzio	2005	Servizi di placement (es. Almalaurea),	Si
2.	APRE associazione	1990	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
3.	Biosistema scrl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
4.	Certa scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
5.	cons. agrobiopisca ecocompatibile scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
6.	cons. navtec scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
7.	Distretto micro e nano sistemi scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
8.	ICT-SUD scarl	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si

9.	impresambiente scarl	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
10.	Innovabic srl	1996	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
11.	NETVAL	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
12.	PNI cube	2008	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
13.	culturale scarl	2005	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	

▶ QUADRO I.8.e	I.8.e Parchi Scientifici
----------------	--------------------------

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Parco scientifico e tecnologico della Sicilia	03958290821	1991	0,00