



Anno 2013

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

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
	Le attività di terza missione svolte nell'anno 2013 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. A queste attività si sono aggiunte delle prestazioni conto terzi (per un ammontare parti a 33748 Euro) 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. Durante l'anno 2013 il Test Center ha erogato corsi Ecdl a 193 partecipanti, i quali hanno sostenuto 802 esami. 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. Nell'ambito delle iniziative connesse al Piano Lauree Scientifiche per Matematica per l'anno 2013, nell'occasione della ricorrenza del 2300° anno dalla nascita di Archimede e per contribuire alla promozione del Bando UMI Premio Archimede 2013, è stata organizzata dal Dipartimento una serie di conferenze sul tema "Le radici del pensiero scientifico". Le conferenze organizzate sono state: "Archimede e il suo tempo" (prof. Renato Migliorato, matematico e docente in quiescenza dell'Università di Messina); "Archimede: aspetti epistemologici, matematici e applicativi" (prof. Giuseppe Gentile (insegnante di scuola secondaria superiore che ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Messina); "Gli 'Archimedi' del Rinascimento" (prof. Rosario Moscheo, storico della scienza presso l'Università di Messina);

"Il metodo di esaurimento" (prof. Giovanni Anello, Coordinatore del Corso di Laurea in Matematica).

Il Dipartimento ha anche patrocinato la pubblicazione di un libro del prof. Renato Migliorato dal titolo "Archimede. Alle radici della modernità tra storia, scienza e mito", che è stato distribuito con Licenza Creative Commons

e che è reperibile all'url http://ww2.unime.it/alefzero/Archimede/Archimede_radici.pdf.

Il Dipartimento, inoltre, patrocina da diversi anni le Selezioni Provinciali delle Olimpiadi della Matematica. Nel corso della selezione del 2013 è stata tenuta dal prof. Francesco Oliveri, Direttore del Dipartimento, una conferenza dal titolo "Anche questa è Matematica".

Ancora, presso gli Istituti di Istruzione secondaria superiore di Messina e provincia, sono stati organizzati tre laboratori didattici:

"Il PLS quale strumento di Conoscenza della Statistica"; "Autovalutazione e verifica delle conoscenze matematiche"; "Archimede matematico e fisico", che hanno coinvolto 23 docenti e circa 300 studenti delle scuole secondarie superiori di Messina e provincia, oltre che docenti e tutor universitari.

Altre conferenze di carattere divulgativo sul tema "La Matematica delle relazioni amorose" sono state tenute dal prof. Francesco Oliveri presso la Libreria Feltrinelli di Palermo nell'occasione della presentazione del libro "Elogio dell'amore" di Madame de Stael (7/2/2013), e presso il Palacultura di Messina nell'occasione della XVIII Rassegna dell'Orientamento Universitario e Professionale (8/5/2013).

Il Dipartimento ha altresì concorso nell'organizzazione di scuole e workshop:

- Two days of Commutative Algebra, Algebraic Geometry and Combinatorics (Messina, 11 giugno, 11 luglio 2013);
- International School on Computational Commutative Algebra and Algebraic Geometry (Messina, 21-26 Ottobre 2013)
- Convegno su Metodi variazionali ed Applicazioni, Messina 17-18/6/2013;
- MAIA2013, 61° Workshop su "Multivariate Approximation and Interpolation with Applications" (Centro Ettore Majorana, Erice, 25-30 Settembre 2013).