



### Attività di Terza missione del Dipartimento di Matematica "G. Peano"

La responsabilità sociale che l'istituzione universitaria ricopre sul territorio nazionale è parte integrante anche del ruolo ricoperto dal Dipartimento di Matematica "G. Peano" (DMGP)

Gli obiettivi che intende perseguire e sviluppare sono:

1. trasferimento e diffusione di conoscenze disciplinari e metodologiche nel tessuto socio-culturale
2. valorizzazione del patrimonio culturale materiale e immateriale al fine di permetterne o ampliarne la fruizione anche attraverso modalità anche non tradizionali
3. promozione, sostegno e sviluppo di attività culturali.

La persecuzione degli obiettivi avviene ad esempio attraverso la stipula di convenzioni e accordi di collaborazione scientifica con le realtà locali, ad esempio con la Città di Torino per il progetto "[Scuola dei compiti](#)" per l'insegnamento e il recupero in matematica nelle scuole o con l'organizzazione e l'allestimento di mostre che continua da numerosi anni.

L'insieme delle attività di terza missione censite dimostrano che il DMGP ha una importante e significativa propensione all'apertura verso il contesto socio economico, i docenti sono direttamente impegnati in attività di divulgazione e di formazione extra-istituzionali in cui risultano referenti scientifici e/o proponenti.

Il DMGP, da anni, partecipa, e continua a partecipare, con i diversi gruppi di ricerca alla "[Notte dei Ricercatori](#)" e al progetto "[Bambine e bambini: un giorno all'Università](#)".

Sono state numerose le attività di terza missione svolte nel 2014, il censimento complessivo ne enumera oltre una quarantina, tutte di ampio respiro e con il coinvolgimento di numeri elevati di soggetti esterni, alcune anche di carattere continuativo negli anni che hanno determinato anche una certa fidelizzazione dei partecipanti ("[Piattaforma DIFIMA](#)" o il progetto "[Digital Mate Training](#)", attività di conferenze a carattere divulgativo della [Associazione Subalpina Mathesis](#) con cui il Dipartimento collabora). Continua la tradizione dei campus di approfondimento matematico svolti in collaborazione con le scuole.

Il budget complessivo deriva da patrocini privati a testimonianza del notevole interesse per queste attività da parte del territorio locale (comune, regione, fondazioni bancarie, altri enti privati) anche se la maggior parte delle attività viene svolta nell'ambito delle attività dei singoli. In alcuni casi è previsto una quota di iscrizione all'attività per coprire i costi di soggiorno o di pubblicazione dei materiali.

In relazione alle tipologie di eventi possiamo individuare alcune macroattività maggiormente rappresentate e precisamente le iniziative volte all'orientamento ed interazione con le scuole, la partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse (policy-making) oltre allo sviluppo e mantenimento di siti web e social finalizzati anche all'aggiornamento del corpo docente della scuola pubblica. Di nuova costituzione è "[Maddmaths](#)" un portale di divulgazione matematica per il grande pubblico costituito sotto l'egida dalla SIMAI, dell'UMI e dall'AIRO.

In particolare continua l'iniziativa "[Per una Matematica accessibile ed inclusiva](#)". Questa attività, finanziata con € 115.000 euro, dei quali € 69.000 di origine privata, è indirizzata all'inserimento degli studenti disabili nel percorso scolastico ad ogni livello ed è rivolta sia ai bambini sia ai giovani. La dimensione del progetto è internazionale ed ha coinvolto anche i Dipartimenti di Filosofia e Scienze dell'Educazione ed Informatica.

Il DMGP svolge anche attività di terza missione a vocazione più tecnologica, in particolare attività di ricerca/consulenza conto terzi, quali ad esempio l'attività denominata "[Risparmio tradito](#)".



Alcune delle attività sono svolte anche grazie al finanziamento di borse di studio e ricerca finanziate con fondi di fondazioni bancarie e enti pubblici.

La principale criticità riguarda la creazione di spin-off. Al momento della rilevazione, infatti, non sono presenti spin-off e neppure brevetti, ma ne sono stati realizzati in passato

Il Dipartimento intende continuare a monitorare e sviluppare le attività di Terza Missione attraverso la sensibilizzazione verso il personale docente, la raccolta e l'archiviazione dei dati e il monitoraggio annuale rispetto agli obiettivi.