Anno 2014

Università degli Studi di GENOVA >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica (DIMA)"

Parte III: Terza missione

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

Per quanto riguarda le attività di terza missione, il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova ha avuto nel 2014 le sue linee strategiche in molte attività di Public Engagement e nella Formazione Continua, con gli obiettivi scritti di seguito che riprendono quelli degli anni precedenti.

In particolare, per quanto riguarda l'attività di formazione continua nell'anno 2014, alcuni membri del dipartimento hanno tenuto dei corsi di aggiornamento/abilitanti:
- alcuni corsi di aggiornamento rivolti ai membri dell'ufficio statistico della regione Liguria;
- dei corsi di formazione per insegnanti svolti nell'ambito del convegno "Matematica e Cultura" tenuto annualmente a Venezia;
- il GLUES (Gruppo di lavoro Università e Scuola) che coinvolge una quindicina di insegnanti di scuola secondaria di secondo grado della Liguria e del Piemonte in un percorso di formazione continua.

Il nostro dipartimento è inoltre attivo nell'erogazione dei corsi TFA che vengono svolti in collaborazione con le scuole della regione (questa attività non è stata inserita nel quadro I.7 degli scorsi anni).

Le principali attività di Public Engagement svolte dai membri del nostro dipartimento nel 2014 sono:
- la coppa Fermat/Gauss/Pitagora, una gara a squadre sulla risoluzione di problemi matematici rivolta a studenti delle scuole superiori. Questa attività coinvolge ogni anno circa 25 istituti e 200 studenti;
- si sono svolte molte attività di orientamento come per esempio gli stage rivolti agli studenti che frequentano l'ultimo anno di una scuola secondaria di secondo grado. Questa attività coinvolge annualmente circa 150 studenti;
- la produzione di siti web divulgativi, come per esempio il sito web del progetto lauree scientifiche del nostro dipartimento che contiene molto materiale didattico utilizzato dagli insegnanti delle scuole;
- abbiamo inoltre tenuto alcune iniziative divulgative rivolte a giovani come per esempio le attività svolte nell'ambito del progetto lauree scientifiche (vedi scheda);

Inoltre molti membri del dipartimento hanno un'attività di divulgazione matematica: singole lezioni tenute in scuole superiori, organizzazione di mostre riguardanti la matematica, partecipazione a dibattiti e conferenze divulgative.