



Anno 2014

Università degli Studi di CAGLIARI >> 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

Il Dipartimento è impegnato soprattutto nella divulgazione della cultura scientifica tramite conferenze, pubblicazioni e organizzazione di dibattiti che diffondano tra studenti, docenti delle Scuole e cittadinanza i fondamenti della cultura matematica.

In particolare, nell'anno 2014 vari docenti del Dipartimento hanno partecipato alle seguenti iniziative:

Lezioni divulgative e di orientamento presso scuole delle provincie di Cagliari e Oristano;

Presentazione del Corso di Laurea in Informatica e del Corso di Laurea in Matematica, e apertura del Laboratorio di Matematica durante le Giornate di Orientamento (Open Day) organizzate dell'Ateneo;

Conferenze divulgative, rivolte alla cittadinanza, svolte presso enti e associazioni culturali;

Partecipazione, con svolgimento di seminari divulgativi, alla manifestazione Notte dei Ricercatori;

Conferenze e dibattiti a carattere divulgativo nell'ambito del FestivalScienza;

Collaborazione al piano lauree scientifiche dell'Università;

Collaborazione a riviste di divulgazione scientifica;

Gestione di siti web di divulgazione matematica;

Collaborazione col Centro di ricerca e sperimentazione dell'Educazione Matematica (CRSEM), ospitato nei locali del Dipartimento, avente la finalità di concorrere a sviluppare l'indagine scientifica e sperimentale sull'insegnamento/apprendimento della matematica, anche con riferimenti ad aspetti interdisciplinari, ai fini di una adeguata formazione degli operatori scolastici. In particolare il CSREM cura l'organizzazione di Gare e Giochi Matematici, la pubblicazione della rivista "L'educazione Matematica", e attività seminariali, di formazione e sperimentazione nella scuola.

Collaborazione col Polo della Sardegna dell'Accademia Nazionale dei Lincei, avente sede all'interno del Dipartimento, che si propone di contribuire all'aggiornamento disciplinare e metodologico dei docenti delle Scuole di ogni ordine e grado della Sardegna tramite seminari a carattere formativo e attività laboratoriali.

Si segnala inoltre che in settore archeologico, alcuni docenti del Dipartimento collaborano all'applicazione di metodologie di Computer Vision alla ricostruzione 3D di reperti archeologici a partire da immagini fotografiche.