



Anno 2013

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

Parte III: Terza missione

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
Sì		3
Iniziativa 1		
Data di svolgimento dell'iniziativa	08/12/2011 - 20/12/2013	
Titolo dell'iniziativa	Stage al DIMA	
Categoria/e di attività di public engagement	- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori	
Breve descrizione	Il nostro dipartimento organizza ogni anno uno stage di tre giorni rivolto a studenti interessati provenienti dagli istituti scolastici della Liguria e Basso Piemonte. Questa attività coinvolge ogni anno circa 120 studenti selezionati dalle scuole e interessati a iscriversi a uno dei due corsi offerti dal nostro Dipartimento. Lo stage prevede tre giorni di varie attività divisi in piccoli gruppi.	
Budget complessivo utilizzato	10520	
(di cui) Finanziamenti esterni	10520	
Impatto stimato	Lo scopo principale è quello di avvicinare gli studenti a diversi aspetti della matematica, evidenziando come "fare matematica" possa essere divertente, stimolante e utile nelle applicazioni, pur essendo certamente impegnativo.	
Link a siti web	https://fermat.dima.unige.it/didattica/matematica/new/index.php/orientamento/stage-al-dima.html	
Allegato	"rel_stage_11-13.pdf" (per consultarlo accedere alla versione html)	
Iniziativa 2		
Data di svolgimento dell'iniziativa	11/03/2011 - 08/03/2012	
Titolo dell'iniziativa	Coppa Fermat/Gauss/Pitagora	
Categoria/e di attività di public engagement	- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani	
Breve descrizione	Si tratta di una gara a squadre su problemi matematici a cui partecipano studenti di scuola secondaria di secondo grado proveniente principalmente della Liguria ma non solo. Le date in cui si sono tenute le ultime edizioni della gara sono: 11-03-2011, 9-03-2012, 8-03-2013. Questa attività coinvolge annualmente circa 200 studenti provenienti da circa 20 istituti.	
Budget complessivo utilizzato	1650	
(di cui) Finanziamenti esterni	1650	
Impatto stimato	Un aumento dell'interesse per la matematica. Nell'ambito di questa attività vengono proposti agli studenti degli incontri preparatori.	
Link a siti web	http://gauss.dima.unige.it	
Iniziativa 3		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2013	
Titolo dell'iniziativa	Laboratori PLS (Progetto Lauree Scientifiche)	
Categoria/e di attività di public engagement	- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori	

Breve descrizione	Nell'ambito dei laboratori PLS organizzati dal DIMA sono stati attuati i seguenti percorsi didattici con docenti della scuola, poi sperimentati nelle classi degli stessi: - "Analisi e comprensione di testi, registri di comunicazione", - "Linguaggio e argomentazione nello studio della Matematica nella Scuola Secondaria di Primo grado", - "La statistica matematica: percorsi didattici per la scuola media inferiore e superiore"
Budget complessivo utilizzato	15000
(di cui) Finanziamenti esterni	15000
Impatto stimato	Raggiungimento di una didattica condivisa scuola-universita' fornendo agli studenti nuove occasioni di apprendimento. Il progetto ha coinvolto 32 insegnanti e circa 1300 alunni. Ci si attende una maggiore diffusione della cultura matematica e, più in generale scientifica, un maggior interesse verso le lauree scientifiche.
Link a siti web	http://pls.dima.unige.it ; (http://www.progettolaureescientifiche.eu/laboratorio-pls)