



Anno 2014

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)"

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
Si		3
Iniziativa 1		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 31/12/2014	
Titolo dell'iniziativa	Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS)	
Obiettivi dell'iniziativa	L'obiettivo riguarda l'orientamento dei giovani delle scuole superiori prima della scelta della laurea: il Piano cerca di migliorare la conoscenza e la percezione delle discipline scientifiche nella Scuola secondaria. Il piano vuole mettere a sistema le pratiche migliori e di sperimentare iniziative che rafforzino i rapporti tra Scuola, Università, e lavoro. E' parte del Piano avviare un processo di crescita professionale dei docenti, a partire dal lavoro congiunto tra Scuola e Università.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si	
Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani	
Breve descrizione	Il PLS offre agli studenti delle scuole l'opportunità di conoscere le tematiche caratteristiche dei saperi scientifici, anche in vista degli sbocchi di lavoro. Il piano PLS incide sulla formazione delle conoscenze disciplinari e interdisciplinari degli insegnanti e sulla loro capacità di interessare e motivare gli allievi nelle materie scientifiche, sostenendoli criticamente nel processo di orientamento pre-universitario.	
Budget complessivo utilizzato	4042	
(di cui) Finanziamenti esterni	0	
Impatto stimato in termini di pubblico	Il piano PLS offre agli studenti delle scuole preuniversitarie l'opportunità di conoscere le tematiche caratteristiche dei saperi scientifici, anche in vista degli sbocchi di lavoro. Il piano PLS incide fortemente sulla formazione delle conoscenze disciplinari e interdisciplinari degli insegnanti e sulla loro capacità di interessare e motivare gli allievi nelle materie scientifiche, sostenendoli criticamente nel processo di orientamento pre-universitario.	
Link a siti web	http://www.progettolaureescientifiche.eu/universita-degli-studi-di-firenze http://www.dimai.unifi.it	
Iniziativa 2		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 31/12/2014	
Titolo dell'iniziativa	Gara Matematica. Gara 14 aprile 2014 e Premiazione 14 maggio 2014.	
Obiettivi dell'iniziativa	L'obiettivo della Gara è fornire un contributo utile alla formazione e all'orientamento dei giovani studenti di liceo, coinvolgendoli in una serie di esercizi fortemente stimolanti per arricchire lo spettro delle conoscenze matematiche e in una proficua e sana competizione fra pari. Ulteriore obiettivo è quello di avvicinare gli insegnanti alle tematiche e alle problematiche dell'ambiente universitario.	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
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	La Gara Matematica è annuale e si prefigge di incentivare la matematica come scienza formativa e socialmente utile, di reclutare giovani talenti e di aprire collaborazioni con le scuole. E' rivolta a tutta la Toscana e vi partecipano oltre 200 studenti. Consiste in una sana competizione su problemi di tipo non convenzionale, che premiano soprattutto la logica e l'ingegno. Lo sponsor principale è la Fondazione C.Marchi che consente di assegnare premi alla scuola vincitrice e ai partecipanti.	

Budget complessivo utilizzato	10000
(di cui) Finanziamenti esterni	10000
Impatto stimato in termini di pubblico	La gara fornisce un contributo utile alla formazione e all'orientamento dei giovani studenti di liceo, traendone vantaggio anche gli insegnanti, che rinnovano i loro contatti con l'ambiente universitario. La premiazione coinvolge i partecipanti, accompagnati da docenti ed amici.
Link a siti web	http://www.garamatematica.unifi.it/
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 31/12/2014
Titolo dell'iniziativa	Mathesis
Obiettivi dell'iniziativa	La Mathesis Firenze si propone di organizzare iniziative volte alla formazione degli insegnanti di matematica della scuola secondaria di primo e secondo grado e divulgazione della matematica. In concreto, questo obiettivo viene perseguito attraverso varie iniziative: progetti di formazione docenti presso le scuole, cicli annuali di conferenze su temi relativi all'insegnamento, alla divulgazione e alle applicazioni della matematica, allestimento di mostre con contenuto matematico.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
Categoria/e di attività di public engagement	- pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori
Breve descrizione	Il Dipartimento è da sempre in stretto collegamento con la MATHESIS - Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche, associazione senza fini di lucro, che ha per scopo la valorizzazione ed il progresso dell'insegnamento della matematica e dell'insegnamento scientifico. Essa promuove conferenze scientifiche, seminari e ricerche didattiche, nonché attività che possono contribuire all'incremento, alla formazione, all'aggiornamento culturale e didattico per il personale della Scuola.
Budget complessivo utilizzato	0
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	La partecipazione, con presenza alle iniziative seminariali, di insegnanti anche allo scopo di formazione in servizio; un sito web che, oltre a contenere le informazioni necessarie per un duraturo contatto fra il dipartimento e le scuole, contiene i testi, rivisti dagli autori, delle conferenze periodicamente fatte; la necessità, da parte di personale del dipartimento, di sinergie continue col mondo della scuola.
Link a siti web	http://web.math.unifi.it/users/mathesis/ http://150.217.34.175/