



Anno 2014

Università Cattolica del Sacro Cuore >> Sua-Rd di Struttura: "Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI"

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
No		3
Iniziativa 1		
Data di svolgimento dell'iniziativa	26/09/2014 - 26/09/2014	
Titolo dell'iniziativa	Notte dei ricercatori 2014	
Obiettivi dell'iniziativa	Creare occasioni di incontro tra ricercatori e cittadini per diffondere la cultura scientifica e la conoscenza delle professioni della ricerca in un contesto informale e stimolante.	
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) - organizzazione di concerti, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani	
Breve descrizione	L'evento si è svolto in parte nei locali della sede di via Musei e in parte nel cortile del Broletto, ha coinvolto le varie anime del dipartimento con installazioni interattive di matematica, fisica, fisica dell'ambiente, informatica. Culminata con la "partita del sapere", rievocazione storica di una celebre partita a scacchi a rappresentare simbolicamente il passaggio del sapere tra docenti e discenti e più in generale tra i ricercatori.	
Budget complessivo utilizzato	6700	
(di cui) Finanziamenti esterni	0	
Impatto stimato in termini di pubblico	Le installazioni sono state visitate da pubblico di vario genere durante la giornata, in particolare scolaresche e insegnanti delle scuole secondarie superiori, con partecipazione alle conferenze organizzate (citiamo la conferenza sul "respiro della foresta" nell'ambito delle scienze per l'ambiente), con una numerosità stimata in 350 centinaia di persone. Nel cortile del Broletto la rievocazione storica è stata effettuata due volte, onde permettere al maggior numero di cittadini di assistervi.	
Link a siti web	http://www.cattolicanews.it/locandina_NOTTE_RICERCATORI.pdf	
Iniziativa 2		
Data di svolgimento dell'iniziativa	07/01/2014 - 30/06/2014	
Titolo dell'iniziativa	L'Università a scuola/A scuola di Università	
Obiettivi dell'iniziativa	diffondere la cultura fisica e matematica presso le scuole superiori al fine di sensibilizzare gli studenti all'approccio verso le materie scientifiche e selezionare un gruppo motivato di studenti per una preparazione di eccellenza di tipo universitario	
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No	
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 progetto si compone di due parti: nella prima, sono state offerte in varie Scuole conferenze tenute da docenti universitari, totalmente gratuite per le scuole. Nella seconda, si è organizzato un corso intensivo di 25 ore in una settimana, dal 23 al 26 giugno 2014. dedicato a studenti segnalati dagli Istituti in precedenza coinvolti, volto ad approfondire tematiche di matematica non trattate normalmente nel programma scolastico, ma di interesse per una futura formazione scientifica.	
Budget complessivo utilizzato	5000	
(di cui) Finanziamenti esterni	5000	

Impatto stimato in termini di pubblico	La prima parte ha coinvolto 29 istituti della provincia e fuori provincia con 61 conferenze e ha avuto un impatto stimabile in almeno 4000 studenti di istituti superiori. La seconda parte ha visto una classe di 43 studenti provenienti da 17 istituti di istruzione secondaria di secondo grado che hanno seguito 5 corsi di 5 ore ciascuno, per la durata di una settimana.
Link a siti web	http://dipartimenti.unicatt.it/dmf-iniziativa-per-le-scuole-superiori-progetto-di-eccellenza iniziativa ciclica: il contenuto relativo al 2014 non è più presente
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	09/07/2014 - 16/07/2014
Titolo dell'iniziativa	Laboratori estivi di fisica moderna (XIV Edizione)
Obiettivi dell'iniziativa	Offrire agli studenti, in particolare allievi del triennio dei licei scientifico, classico e tecnologico, un percorso di approfondimento della fisica moderna attraverso una attività sperimentale in laboratorio e un lavori di gruppo.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
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	Insieme al servizio Orientamento-Placement il Dipartimento organizza un Laboratorio di Fisica Moderna, un'attività aperta agli studenti delle Scuole Secondarie superiori di tutta Italia, interessati ad approfondire la conoscenza della fisica moderna. Il percorso di approfondimento è basato su esperienze di fisica moderna, svolte in collaborazione con ricercatori e docenti di fisica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Budget complessivo utilizzato	2000
(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	Partecipazione a numero chiuso su due turni di 30 partecipanti ciascuno. Partecipano prevalentemente studenti degli istituti superiori di Brescia e Provincia. Gli studenti vengono suddivisi in due turni di tre giorni ciascuno, durante i quali svolgono attività di laboratorio e arrivano, attraverso lavori di gruppo, alla stesura di una relazione finale che viene presentata in un seminario conclusivo.
Link a siti web	http://www.dmf.unicatt.it/fisica/fis-team/labestivi.html