



Anno 2014

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA >> Sua-Rd di Struttura: "FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI""

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	Meetmetonight 2014 Linformazione nascosta nel Caos		
Obiettivi dell'iniziativa	Il progetto proposto si inserisce nel tema Salute e Benessere ed ha lo scopo di illustrare le basi concettuali di una classe di metodologie bio-fisiche basate sull'applicazione di principi correlativi. Verranno illustrati alcuni progetti in corso nel laboratorio di Biofotonica volti alla visualizzazione dell'interazione di nanoparticelle con cellule per terapia fototermica o allo studio delle modificazioni dei parametri circolatori dovute ad alterazioni fisiologiche.		
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si		
Categoria/e di attività di public engagement	- organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day)		
Breve descrizione			
Budget complessivo utilizzato	250		
(di cui) Finanziamenti esterni			
Impatto stimato in termini di pubblico	30.000 contatti stimati		
Link a siti web	www.meetmetonight.it		
Iniziativa 2			
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2014 - 31/12/2014		
Titolo dell'iniziativa	Piano Lauree Scientifiche - Area Fisica - LABEX		
Obiettivi dell'iniziativa	Il progetto di Fisica dell'Università di Milano-Bicocca ha come finalità l'orientamento degli studenti verso le discipline scientifiche e, ovviamente con un interesse particolare per la Fisica. Il progetto prevede diverse attività accomunate dall'obiettivo di far apprendere e avvicinare lo studente al metodo scientifico, stimolandolo all'analisi critica dei fenomeni osservati, lavorando in stretta collaborazione fra docenti universitari e della scuola superiore.		
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		
Breve descrizione	Nell'ambito del PLS, il Dipartimento di Fisica organizza per le classi quarte e quinte: LabEx, Laboratorio di fisica interattivo Corsi monografici di fisica presso le scuole, su argomenti concordati con il Corpo Docente della scuola, tenuti direttamente presso le scuole e articolati su due o tre incontri di due ore ciascuno. Comunità di pratica per l'insegnamento della Fisica nelle scuole superiori. In particolare,		
Budget complessivo utilizzato	7200		
(di cui) Finanziamenti esterni	6000		
	Alle attività hanno partecipato complessivamente circa 300 studenti e 35 insegnanti provenienti da circa 30 scuole diverse. I docenti coinvolti hanno contribuito alla definizione dei percorsi formativi per gli studenti, alla preparazione delle schede didattiche e alla presentazione e successiva rielaborazione in aula delle esperienze effettuate in laboratorio. La verifica		

Impatto stimato in termini di pubblico	dellefficacia delle attività svolte è avvenuta tramite un apposito questionario compilabile via web, che ha dato valutazioni positive o molto positive non solo per quanto riguarda l'attività svolta (preparazione, svolgimento, analisi dei risultati) ma anche per la parte di orientamento per una scelta futura del percorso universitario.
Link a siti web	http://labex.didattica.unimib.it
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/12/2014 - 31/12/2014
Titolo dell'iniziativa	La Fisica con lo smartphone
Obiettivi dell'iniziativa	Scopo e' mostrare come utilizzare i sensori contenuti negli smartphone e la loro connessione alla rete per eseguire illuminanti esperimenti di fisica
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	No
Categoria/e di attività di public engagement	- pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno (ad es. magazine dell'università)
Breve descrizione	Video prodotto dall'Ateneo in collaborazione con il prof. Tabarelli
Budget complessivo utilizzato	
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato in termini di pubblico	
Link a siti web	http://www.treccani.it/scuola/lezioni/fisica/fisica_smartphone.html