



Anno 2013

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" >> Sua-Rd di Struttura: "MATEMATICA E FISICA (DMF)"

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	01/01/2011 - 30/06/2011	
Titolo dell'iniziativa	MIUR - Piano Lauree Scientifiche Area Fisica: Dalla Fisica moderna a quella contemporanea.	
Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori	
Breve descrizione	Il progetto intende ricostruire un percorso di sviluppo della Fisica che dalle rivoluzioni dell'inizio dello scorso secolo ha portato alle conoscenze acquisite durante il corso dell'intero secolo. In particolare si intende dapprima fornire una semplice introduzione alla meccanica quantistica ed alla relatività ristretta per poi passare all'esposizione di alcuni dei temi della ricerca di punta del XX secolo.	
Budget complessivo utilizzato	10650	
(di cui) Finanziamenti esterni	9300	
Impatto stimato	Si ritiene infatti che la crisi delle iscrizioni al CdL in Fisica sia da ricondurre o a scarsa conoscenza degli argomenti della Fisica contemporanea o ad una percezione della materia come troppo complessa. Il progetto ha permesso di condurre docenti e studenti attraverso un percorso che mostra come la complessità dei fenomeni naturali possa essere svelata con semplicità e bellezza.	
Link a siti web		
Iniziativa 2		
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2012 - 30/06/2012	
Titolo dell'iniziativa	MIUR - Piano Lauree Scientifiche Area Matematica: L'Universo matematico: nuove prospettive e nuovi orizzonti	
Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori	
Breve descrizione	Il progetto si propone di offrire agli alunni degli ultimi anni delle Scuole superiori nuovi percorsi di apprendimento della matematica. Come indicato nelle Linee Guide 2010-2012 del Piano Lauree Scientifiche si prevedono sia laboratori disciplinari che attività laboratoriali di autovalutazione per il miglioramento della preparazione per i corsi di laurea scientifici. Inoltre, si intende fornire ai docenti delle scuole superiori itinerari di perfezionamento disciplinare, nuovi percorsi didattici, nonché occasioni per il lavoro in team.	
Budget complessivo utilizzato	14700	
(di cui) Finanziamenti esterni	2500	
Impatto stimato	Questo percorso ha fornito l'occasione di affrontare problemi e situazioni di apprendimento simili a quelli che si possono incontrare all'università, ha stimolato la riflessione sulla propria preparazione e ha incentivato l'approfondimento di molti temi, grazie anche alla guida di docenti universitari, alla produzione di materiali didattici specifici e l'elaborazione di percorsi individualizzati.	
Link a siti web	http://www.plsun.it/	
Iniziativa 3		
Data di svolgimento dell'iniziativa	23/07/2012 - 27/07/2012	
Titolo dell'iniziativa	Summer school con i Maestri del Lavoro	

Categoria/e di attività di public engagement	- iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori
Breve descrizione	Si tratta di una iniziativa che viene incontro alle esigenze degli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori del territorio casertano, particolarmente motivati verso l'individuazione di un percorso universitario scientifico per il proseguimento dei propri studi. L'obiettivo è dunque quello di orientare gli studenti verso una scelta meditata e consapevole del percorso di studi universitari.
Budget complessivo utilizzato	
(di cui) Finanziamenti esterni	
Impatto stimato	La Summer school offre agli studenti delle scuole superiori la possibilità di vivere una breve esperienza estiva a contatto con l'ambiente universitario, sperimentando metodi didattici nuovi e beneficiando dell'opportunità di una prima interazione con docenti universitari. Agli studenti viene fornito un assaggio delle tematiche di studio che possono essere incontrate scegliendo il corso di laurea in Matematica oppure in Fisica.
Link a siti web	