



Anno 2011

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare >> Sua-Rd di Struttura: "Laboratori Nazionali di Legnaro"

Parte III: Terza missione

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE	
Sottostruttura: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?		N.Schede Iniziative	
Si		3	
Iniziativa 1			
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2011		
Titolo dell'iniziativa	Visite guidate/open day & stage @ LNL		
Obiettivi dell'iniziativa	Le visite fanno conoscere le attività del laboratorio e forniscono strumenti per comprenderne gli aspetti scientifici e tecnologici. Si rivolgono a cittadini, studenti di scuole secondarie e universitari. Gli stage formativi sono rivolti a ragazzi di licei e istituti tecnici che vengono inseriti nelle attività di ricerca, imparando a conoscere le metodologie di lavoro e ad usare tecniche e strumenti all'avanguardia. Sono un'esperienza unica di studio e orientamento universitario/lavorativo.		
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si		
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> - siti web interattivi e/o divulgativi, blog - iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori - iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani - iniziative di democrazia partecipativa (es. consensus conferences, citizen panel) 		
Breve descrizione	La visita guidata comprende un confronto in aula e un giro presso le installazioni sperimentali: è lo strumento principale per diffondere le attività del laboratorio a gruppi di persone eterogenei organizzati da scuole, ProLoco, Università. Ricercatori, tecnologi e tecnici affiancano studenti del IV anno delle superiori in stage sulla fisica nucleare e relative tecnologie. I ragazzi imparano a lavorare in équipe, a produrre dati da analizzare e infine a fare una presentazione pubblica.		
Budget complessivo utilizzato	10520		
(di cui) Finanziamenti esterni	0		
Impatto stimato in termini di pubblico	929 partecipanti		
Link a siti web	Visite: http://www.lnl.infn.it/index.php/it/visitare-lnl Stage: http://www.lnl.infn.it/~stages/2011/		
Iniziativa 2			
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2011		
Titolo dell'iniziativa	Master Surface treatments for industrial applications - Trattamenti di superficie per l'industria		
Obiettivi dell'iniziativa	Formare le competenze necessarie per un impiego appropriato delle nuove tecnologie e della diagnostica necessaria al miglioramento dei processi utilizzati in campo industriale. Prevedendo una fitta attività di laboratorio per imparare le diverse tecnologie (vuoto, criogenia, superconduttività) il Master si focalizza sul metodo learning-by-doing, alla fine del quale il candidato può avere accesso ai settori dell'R&D e dell'ingegneria di processo dell'industria, così come agli Enti di Ricerca.		
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Si		
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> - siti web interattivi e/o divulgativi, blog 		
Breve descrizione	Lo scopo del Master è la formazione di esperti nella progettazione, disegno, costruzione e automatizzazione di impianti di deposizione PVD e trattamenti elettrochimici, insegnando loro le tecnologie più avanzate di pulizia delle superfici. Una volta apprese le tecnologie del plasma engineering più avanzate, potranno applicarle ad esempio alla fabbricazione di protesi chirurgiche, valvole cardiache in Titanio, alla progettazione e realizzazione di sorgenti di deposizione.		
Budget complessivo utilizzato	20000		

(di cui) Finanziamenti esterni	0
Impatto stimato in termini di pubblico	Iscritti al Master in trattamenti di Superficie: 5
Link a siti web	http://www.surfacetreatments.it/
Iniziativa 3	
Data di svolgimento dell'iniziativa	01/01/2011 - 31/12/2011
Titolo dell'iniziativa	EVENTI dei LNL (Mostra Sperimentando, Notte Europea della Ricerca)
Obiettivi dell'iniziativa	Sperimentando unisce esperimenti realizzati da ricercatori su tematiche di ricerca moderne ad esperimenti classici realizzati con materiali semplici da studenti/insegnanti. Il tema conduttore cambia di anno in anno e ogni anno la fantasia degli studenti produce risultati inaspettati. Notte della ricerca: l'obiettivo è di creare occasioni di incontro tra ricercatori e cittadini per diffondere cultura scientifica e conoscenza delle professioni della ricerca in un contesto informale e stimolante.
Presenza di un sistema di valutazione dell'iniziativa	Sì
Categoria/e di attività di public engagement	<ul style="list-style-type: none"> - partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive a livello nazionale o internazionale - partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti (ad es. caffè scientifici, festival, fiere scientifiche, ecc.) - organizzazione di eventi pubblici (ad es. Notte dei Ricercatori, open day) - siti web interattivi e/o divulgativi, blog - 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	Il laboratorio collabora con enti di ricerca e formazione del territorio per la realizzazione di una mostra interattiva dedicata ai bambini, ai giovani e alle famiglie. I concorsi per le scuole sono parte integrante della mostra e stimolano il lavoro in gruppo. Lo spazio dedicato al laboratorio consente di aggiornare il pubblico sulla ricerca in fisica e alle giovani guide di descrivere le proprie attività. Inoltre i LNL partecipano ad una giornata evento aperta al pubblico nel contesto europeo.
Budget complessivo utilizzato	85582
(di cui) Finanziamenti esterni	55370
Impatto stimato in termini di pubblico	Mostra Sperimentando: 9.557 Notte della ricerca: 250 Totale : 9807
Link a siti web	Mostra Sperimentando: http://www.lnl.infn.it/~sperim/sperimentando/index_2011.htm Notte della ricerca http://www.venetonight.it/