Anno 2014

**Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli""**

**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 | 06/05/2014 - 06/05/2014 |
| Titolo dell'iniziativa | Workshop Finale del Piano Lauree Scientifiche - Matematica e Statistica |
| Obiettivi dell'iniziativa | L'obbiettivo principale dell'iniziativa è consentire agli studenti delle scuole superiori che hanno partecipato alle attività laboratoristi del PLS di produrre elaborati originali su argomenti non curruclari e presentarli ad una platea di studenti e docenti mettendo in gioco le competenze acquisite durante i laboratori del PLS |
| 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 |
| Breve descrizione | Alla fine delle attività di PLS si tiene un workshop in cui gli studenti coinvolti nel progetto presentano elaborati originali. Tali elaborati sono prodotti con l'aiuto degli insegnanti e ispirati a conferenze e percorsi laboratoriali a cui gli studenti hanno partecipato. Allevento sono invitati autorità accademiche, rappresentanti dellUfficio Scolastico Regionale e dirigenti scolastici. E previsto un premio in buoni libro per la migliore presentazione |
| Budget complessivo utilizzato | 2400 |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 2400 |
| Impatto stimato in termini di pubblico | 250 studenti delle scuole superiori e 40 docenti delle scuole superiori |
| Link a siti web | http://www.dma.unina.it/laureescientifiche/ |

| Iniziativa 2 | |
|---|---|
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 18/06/2014 - 18/06/2014 |
| Titolo dell'iniziativa | CONFERENCE ON ADVANCES IN APPLIED AND PURE MATHEMATICS, Ricerche di Matematica,Volume 63, Issue 1 Supplement, October 2014,Springer-Verlag, Issue Editors: Francesco de Giovanni, Giuliano Laccetti, Gioconda Moscariello, Carlo Sbordone |
| Obiettivi dell'iniziativa | L'obiettivo principale dell'iniziativa è quella di orientare giovani studenti e laureati mostrando i più recenti sviluppi, ottenuti dai ricercatori del Dipartimento, nei vari campi della matematica e delle sue applicazioni |
| 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 |
| Breve descrizione | Gli articoli pubblicati nel volume coprono i svariati campi della matematica e delle sue applicazioni, quali ad esempio, equazioni alle derivate parziali, matematica discreta, stabilità non lineare, la fluido-meccanica, analisi numerica, processi stocastici, La pubblicazione documenta la giornata di orientamento temutasi presso il Dipartimento il 18 giugno 2014 e intitolata "CONFERENCE ON ADVANCES IN APPLIED AND PURE MATHEMATICS" |
| Budget complessivo utilizzato | 6240 |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 0 |
| | Il volume è pubblicato dalla rivista Ricerche di Matematica, Springer-Verlag, di diffusione nazionale e internazionale. La |

| | |
|---|---|
| Impatto stimato in termini di pubblico | giornata documentata dal volume ha avuto un pubblico di docenti e di !00 tra studenti di lauree magistrali, dottorandi, laureati vari |
| Link a siti web | http://link.springer.com/journal/11587/63/1/suppl/page/1 |
| **Iniziativa 3** | |
| Data di svolgimento dell'iniziativa | 04/03/2014 - 04/03/2014 |
| Titolo dell'iniziativa | IV Certamen Nazionale di Matematica "R. Caccioppoli" |
| Obiettivi dell'iniziativa | Il Certamen Nazionale di Matematica ha la finalità di diffondere e incentivare negli studenti delle scuole superiori linteresse per la matematica e le sue applicazioni, potenziando le loro conoscenze, capacità e abilità. |
| 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 |
| Breve descrizione | Il concorso è rivolto a tutti gli studenti del quinto anno di liceo scientifico che abbiano una buona valutazione in matematica. La prova consiste nella risoluzione di un elaborato di matematica. Il compito è stilato da una commissione formata da docenti del Dipartimento e della Mathesis di Napoli; la stessa commissione si occupa anche della correzione degli elaborati Tutti i partecipanti ricevono una pergamena, libri o materiale scolastico e i primi tre classificati un premio in danaro. |
| Budget complessivo utilizzato | 3000 |
| (di cui) Finanziamenti esterni | 3000 |
| Impatto stimato in termini di pubblico | 75 studenti e 25 professori di scuole superiori |
| Link a siti web | http://www.matematicasulweb.eu/certamen |