
Iscrizione 39

Data:	26-10-2012
Email:	enrico.boccaleri@mfn.unipmn.it
Titolo:	"La Scienza e l'Arte"
Abstract:	In occasione della 7° edizione della Notte dedicata alla Ricerca, presso la sede di Alessandria dell' Università del Piemonte Orientale sono state organizzate molte attività con obiettivo di far conoscere ai visitatori i legami esistenti tra la scienza e le varie espressioni artistiche. Sono stati organizzati tre diversi percorsi, uno per i più piccoli, uno interattivo ricco di esperimenti e un percorso culturale in cui esperti di vari settori artistici hanno illustrato "l'arte del saper fare".
Descrizione:	<p>Il tema della manifestazione è stato "La Scienza e l'Arte". Si è deciso di presentare ai visitatori i legami tra Scienza e Arte. Presentando l'evento a livello locale, abbiamo accolto un generoso supporto da Enti, Istituzioni, il Comune, dalla Provincia di Alessandria e associazioni di categoria e culturali. Le attività sono iniziate al mattino con la visita al Museo delle Scienze di Alessandria: gli studenti hanno scoperto il mondo degli Insetti e fatto colazione con miele locale. Dal primo pomeriggio la Ludoteca di Alessandria, l'Associazione "Il Contastorie" e il Museo Etnografico "C'era una volta" hanno intrattenuto i bambini realizzando pitture collettive, letture e composizione di origami giganti. La Cerimonia di Apertura, in cui il Magnifico Rettore dell'Università e il Direttore del Dipartimento hanno salutato gli ospiti, è stata seguita dalla Tavola Rotonda, organizzata grazie alla collaborazione del Club Unesco di Alessandria e ha riguardato "le Reti della Conoscenza: Identità, Cultura, Patrimonio". L'evento è proseguito con la rappresentazione teatrale «I fisici» di Friedrich D?rrenmatt, una commedia che approfondisce la responsabilità degli scienziati nel diffondere le proprie scoperte. I visitatori hanno partecipato ad un buffet con i Ricercatori, a base di prodotti locali offerto dalle Associazioni di commercianti locali (in particolare l'Associazione Confcommercio della Provincia di Alessandria). Gli ospiti sono stati invitati all'apertura degli spettacoli serali attraverso lo spettacolo del gruppo sbandieratori dell'Associazione Aleramica di Alessandria. È stato possibile accompagnare il pubblico alla scoperta della lavorazione del vetro con l'iniziativa: "Il Vetro nell'Arte e nella Scienza" grazie al supporto di esperti del settore della lavorazione artistica e tecnica del vetro. In questo modo è stato possibile assistere a dimostrazioni pratiche, che hanno permesso di scoprire la natura e le proprietà di questo materiale. Attraverso "La Chimica dei colori, la Materia prima dell'Arte" sono stati effettuati esperimenti per conoscere i metodi di preparazione e di caratterizzazione dei pigmenti usati dagli artisti. Nel corso dell'attività "Artisti ed Artigiani al lavoro", esperti con attività nel territorio alessandrino (fabbri, pittori, decoratori) hanno spiegato i segreti del loro lavoro. Con l'iniziativa "Immagine e percezione", insieme agli zoologi, il pubblico ha appreso come riconoscere il mondo dei canti degli uccelli ed sono state studiate le loro caratteristiche grazie a tecniche di microscopia. Grazie a "Disegni e teoremi matematici", "Sociologia, media, rappresentazioni", "La scienza del restauro" gli spettatori hanno potuto apprezzare dimostrazioni grafiche di famosi teoremi matematici, il dialogo tra sociologia e media e ripercorrere le fasi del restauro di opere d'arte. Con "Musica e Fisica" e "Un suono dallo spazio" si è capito come la fisica spieghi i meccanismi alla base dei suoni. Il tema del rapporto tra percezione nelle decisioni economiche è stato sviluppato dall'iniziativa "Il bello dell'economia"; mentre l'attività "Informatica e sicurezza" ha spiegato come sia possibile proteggere i nostri beni tramite metodi informatici. Il percorso culturale ha previsto la partecipazione del Nucleo Carabinieri per la Tutela del Patrimonio Culturale dove è stato illustrato come l'Arma dei Carabinieri sia fondamentale per salvaguardare il patrimonio artistico e culturale nazionale. L'attività "Botanica e arte nei secoli" ha spiegato il ruolo degli organismi vegetali nell'arte e nella scienza. In collaborazione con il "Centro Internazionale di Studi Primo Levi" sono state raccontate le impressioni dello scienziato-scrittore Primo Levi attraverso letture di brani</p>

<p>Tipologia attività:</p> <p>Destinatari:</p> <p>Orari:</p> <p>Persone:</p> <p>Valutazione:</p> <p>Finanziamento:</p> <p>Partner:</p> <p>Attività:</p>	<p>scelti. La serata si è conclusa con un viaggio tra cinema e letteratura con l'attività "Intelligenza artificiale e immaginario" e con il concerto di musica pop-rock della MFN band, composta da Professori e ricercatori dell'Università.</p> <p>esperimento</p> <p>L'Università del Piemonte Orientale ha sempre aderito alla "Notte dei Ricercatori" promuovendo molteplici attività che hanno avuto un notevole riscontro da parte della cittadinanza. Anche quest'anno il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica ed il Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali si sono organizzati e hanno collaborato per creare una giornata ricca e affascinante per un pubblico eterogeneo per età e provenienze scolastiche e lavorative. Pertanto, sono stati invitati i bambini delle scuole materne ed elementari, i ragazzi delle scuole medie e delle scuole superiori nonché tutti gli studenti che frequentano l'Università. Per la prima volta alcuni studenti delle scuole superiori sono stati coinvolti in modo attivo per la preparazione delle attività scientifiche grazie allo svolgimento di uno stage di tre settimane effettuato nel mese di Settembre. È stato un piacere accogliere un pubblico adulto appassionato e interessato al concetto di arte, cultura e scienza. Le diverse attività hanno consentito anche un coinvolgimento attivo da parte delle aziende ed enti locali, artigiani ed artisti, associazioni di categoria e culturali. È stato stimato un continuo afflusso di circa un migliaio di persone a partire dal primo pomeriggio fino alla tarda sera. Tutte le attività sono state pubblicizzate tramite locandine e riprese dai media ufficiali locali quali GRP Televisione e AlessandriaNews e dal sito dell'università; il programma è stato trasmesso tramite dispositivi wireless agli apparecchi telefonici del pubblico per consentire una fruizione immediata delle iniziative.</p> <p>Dalle ore 15.00 alle ore 23.45</p> <p>100</p> <p>Il sistema di valutazione ha previsto la compilazione da parte del pubblico di questionari nei quali erano elencate domande relative a: fascia di età, sesso, titolo di studio e professione. Nel merito della iniziativa è stato chiesto come le persone erano venute a conoscenza dell'evento, come era stata valutata l'organizzazione generale, la disponibilità dello staff, i luoghi e gli orari. Infine, si è domandato a quali attività il pubblico aveva partecipato e quali fra queste aveva suscitato il maggior interesse. L'elaborazione della valutazione complessiva ha mostrato che il pubblico, che ha partecipato all'evento, è in una fascia di età compresa tra 15 e 55 anni, la cui formazione scolastica è basata su diploma di scuola superiore o laurea. Hanno redatto il form liberi professionisti, studenti, insegnanti e pensionati. I mezzi divulgativi attraverso i quali sono venuti a conoscenza dell'iniziativa sono stati internet, i quotidiani, i servizi televisivi e i manifesti. In generale, l'organizzazione, i luoghi, orari e il lavoro dei volontari è stato considerato ottimo. Gli esperimenti, le conferenze e gli spettacoli sono state le attività che hanno destato maggior interesse.</p> <p>altro</p> <p>Provincia di Alessandria , Città di Alessandria, Camera di Commercio di Alessandria, Fondazione CRAL, Aspal, Carabinieri, Club UNESCO Alessandria, Confederazione Nazionale Artigianato e Piccola e Media Impresa, Coldiretti, Confagricoltura Alessandria, CONFAPI Alessandria, Confartigianato Imprese Alessandria, Confcommercio della provincia di Alessandria, Confederazione Italiana Agricoltori, Confesercenti, Confindustria Alessandria, Rotary Club Alessandria, Lions Alessandria HOST, Lions Alessandria Marengo, Lions Bosco Marengo Santa Croce, Centro Internazionale di Studi Primo Levi, Associazione Aleramica di Alessandria, Museo Etnografico di Alessandria "C'era una volta", Associazione Alfa-Omega, Coltelleria Einstein, "I Pochi", Teatro del Rimbalzo, Noicornici, Argenta, Ferrero, Elah-Novì-Dufur, Cantina Sociale Mantovana, Centrale del Latte di Alessandria e Asti, Tenuta Cannona, DISA Raffaele e Fratelli SAS, La Decormario, Fabbro Mininno, Gabbantichità, Camparo Auto, Ovocenter, "Pigi Contin".</p> <p>Il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", con l'approvazione della Società Chimica Italiana, in collaborazione con l'Assessorato alla Pubblica Istruzione della Provincia di Alessandria e il contributo della azienda Solvay-Solexis, organizza il progetto</p>
---	---

“Potenziamento nelle materie scientifiche: preparazione ai Giochi della Chimica 2012” basato su corsi di approfondimento di Chimica per alunni di scuole superiori, per partecipare alla competizione internazionale Giochi della Chimica. L’adesione negli anni precedenti ha coinvolto alunni provenienti da 13 Istituti delle Province di Asti ed Alessandria per un totale di circa 320 iscritti. Durante i corsi sono richiamati concetti di base e risolti, sotto la guida di docenti, alcuni dei quesiti proposti in anni precedenti alle prove di selezione regionali e nazionali ed ai test di ingresso alle varie facoltà universitarie con accesso a numero programmato.

Risultati: I risultati ottenuti hanno dimostrato come il pubblico e i collaboratori interni all’università abbiano reagito molto positivamente all’evento, creando anche presupposti per future collaborazioni di ricerca con gli enti e le aziende coinvolte. I partner interessati sono stati 40. Il numero dei volontari è stato di 100 tra studenti, ricercatori, dottorandi e professori. Le attività svolte hanno compreso tre percorsi diversi per accontentare differenti tipologie di pubblico: 11 attività interattive per bambini e adulti, 5 conferenze nel percorso culturale, 3 attività finalizzate a bimbi in età prescolare. I bambini sono arrivati principalmente dalle scuole primarie e dalle associazioni: in particolare, 80 bimbi della Scuola Elementare Carducci e circa 150 bambini radunati dalla Ludoteca di Alessandria e l’Associazione “Il Contastorie”. In totale è stato stimato un afflusso di 1000 persone tra bambini e adulti. Durante tutta la giornata sono stati distribuiti gadget, più di 300 magliette e circa 150 bottiglie di vino (offerte dalle associazioni) con il logo della Notte dei ricercatori. Il successo dell’evento ha dato l’avvio a cooperazioni con le aziende, che hanno partecipato, attraverso la possibile realizzazione di stages di formazione e borse di studio per studenti. L’iniziativa è stata gradita da associazioni culturali che desiderano estendere l’attività anche al di fuori della Notte dei ricercatori al fine di promuovere il patrimonio di conoscenze e competenze scientifiche del nostro dipartimento anche in contesti geografici diversi ampliando il numero e la tipologia di partecipanti. Abbiamo raccolto un convinto supporto da parte di molti Enti, Istituzioni e associazioni non solo dal punto di vista economico ma anche sul profilo della disponibilità a promuovere l’iniziativa culturale in futuro: ciò che ci ha fatto capire come, con impegno fattivo e costante, a partire da un evento come questo, possiamo (ri)avviare processi positivi a livello locale e nazionale.

Allegato (doc, pdf, ecc): 1351256870_Notte2012Pieghevole_.pdf
Allegato (avi, mpeg, ecc): 1351256870_Pics_NdR_2012.zip