

ufficio stampa 	testata INFOBERGAMO.IT	data pubblicazione 22/09/2009	foglio 1 / 3
---	----------------------------------	---	------------------------

Notte dei Ricercatori 2009

MILANO
25 settembre 2009

Progetto "NITLAB-2"

Selezionato dalla Commissione Europea, il progetto NITLAB-2 vedrà venerdì 25 settembre a Milano, nel Parco Indro Montanelli, pubblico e ricercatori protagonisti di una giornata intera all'insegna delle novità scientifiche nel campo delle cellule staminali e dell'astronomia, ma anche del rapporto tra università e ricerca. Il tutto in una cornice informale con rinfreschi e musica.

L'evento, giunto alla quarta edizione, è organizzato da Caterina La Porta (Università Statale di Milano) con la partecipazione del Planetario di Milano e dell'Associazione Bruno Munari, e gode dell'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica e del patrocinio della Rappresentanza a Milano della Commissione Europea, della Regione Lombardia e del Comune di Milano.

Obiettivo dell'evento è promuovere presso il grande pubblico la ricerca e soprattutto la figura del ricercatore, facendolo spiegare e presentare dai ricercatori stessi alla luce del sole, fuori dai laboratori, in un contesto di festa e di rilassata familiarità con provette, materiali innovativi, prototipi ingegnosi e spesso avveniristici.

L'edizione del 2008 ha visto la partecipazione complessiva di circa 4.000 persone.

Tra le attività in programma - poichè il 2009 è l'anno internazionale dell'astronomia - saranno realizzati laboratori specifici volti ad avvicinare il grande pubblico alla vita del ricercatore nel campo astronomico. Un altro tema importante della manifestazione sarà il rapporto tra arte e scienza e in questo ambito verranno realizzati laboratori congiunti tra i ricercatori dell'Università impegnati nello studio delle cellule staminali e l'Associazione Bruno Munari, che unisce alla scienza una visione artistica molto importante per la divulgazione del lavoro e della figura del ricercatore.

In particolare, nel Parco Indro Montanelli verranno proposti due laboratori: Alla scoperta delle cellule staminali (Università e Associazione Bruno Munari) e Alla scoperta del cielo (attività di laboratorio nel Planetario).

Saranno poi organizzati alcuni eventi speciali, dislocati tra il Parco Indro Montanelli e il Planetario, tra i quali: Una notte con i dinosauri (i bambini potranno passare la notte all'interno del Museo di Scienze Naturali di Milano nel parco Indro Montanelli), Vestiamo il planetario (i bambini potranno insieme disegnare un enorme disegno che verrà posto attorno al Planetario), Discutiamo insieme (all'interno del planetario ricercatori, scrittori, artisti, politici si interrogheranno sul futuro dell'università), e poi eventi notturni con la partecipazione di famosi artisti e musicisti.

La manifestazione si terrà dalle 10 alle 24 e sono in programma:

cinque attività di laboratorio rivolte a tutte le fasce di età, sia sulla biologia che sulla fisica
 un momento di musica con il gruppo giovane ed emergente "THE KALLIPIGIAN PREACHERS". I bambini verranno rinfocillati con piccole merende fornite dalla pasticceria San Carlo di Milano.
 un momento di discussione su un tema importante per il nostro paese, "Il futuro della ricerca", coordinato dal giornalista scientifico Pietro Greco con la partecipazione di scienziati, politici e giornalisti
 un corner europeo dove ragazzi che hanno svolto attività di ricerca all'estero come Erasmus o Marie Curie metteranno a disposizione degli studenti interessati le proprie esperienze.
 un aperitivo con i ricercatori, organizzato in collaborazione con la Pasticceria San Carlo di Milano
 musica sotto la volta suggestiva del Planetario di Milano (Concerto per chitarra, archi e voce recitante).

Oltre ai laboratori interattivi su temi legati alla biologia e all'osservazione astronomica, ai giochi, agli incontri e dibattiti con i ricercatori, alla musica e ai rinfreschi, il programma di NITLAB-2 prevede anche la premiazione del concorso di grafica "Crea il manifesto della notte della ricerca 2010".

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Orari

10.00-16.00 Laboratori e attività di gioco con merenda e musica
 14.00-18.00 Cielo animato: Tele, colori e la vostra fantasia per disegnare insieme un cielo animato intorno al Planetario!
 17.00-18.00 Coffee Break
 18.00-20.00 La ricerca in Italia: quale futuro?
 19.00 fino al mattino seguente Una notte con i dinosauri (30 bambini dormiranno nel Museo di Storia Naturale scoprendo il mondo dei dinosauri!)
 20.00 Premiazione del concorso "Crea il manifesto della Notte della Ricerca 2010".
 20.30-21.00 Aperitivo.
 21.30 Spettacolo (da definire)

ufficio stampa 	testata INFOBERGAMO.IT	data pubblicazione 22/09/2009	foglio 2 / 3
---	----------------------------------	---	------------------------

Attività

LABORATORI (10.00-16.00)

Laboratori sulla Biologia

Alla scoperta del magico mondo delle staminali (a cura di Emilio Ciusani e Caterina La Porta)

I bambini scopriranno l'eterogeneità della popolazione cellulare e tramite un "cell sorted", uno strumento in grado di separare le popolazioni subcellulari, esamineranno le proprietà delle singole sottopopolazioni.

Numero di partecipanti per attività: 20 - durata:1.5h

Rivolto a studenti di Scuola elementare e media

Stand nel parco

Orari di inizio del laboratorio: 10; 11.30, 13.00; 14.30

Alla scoperta della Drosophila, il moscerino che ha rivoluzionato la biologia (a cura di Maria Pasini)

E' un percorso didattico finalizzato all'apprendimento di elementi di biologia e di genetica utili per affrontare la tematica delle biotecnologie. Prevede attività laboratoriali sulla Drosophila melanogaster come : osservazione delle caratteristiche di drosophile selvatiche maschi e femmine; osservazione di mutanti di Drosophila melanogaster; osservazione del ciclo vitale di Drosophila melanogaster; osservazione di larve ed embrioni di Drosophila melanogaster

Rivolto a studenti di Scuola media e superiore

Orari di inizio del laboratorio: 10, 11.30, 13, 14.30

Laboratorio Munari: arte e scienza (a cura di Beba Restelli e Silvana Sperati)

La caratteristica dei laboratori di Munari è di unire arte e scienza in modo divertente, per insegnare ai bambini cosa sia la ricerca e il ruolo ricercatori.

1. Che cos'è un punto? Un granello di sabbia, un seme, un occhio o?

2. Un bosco di carta.

Numero di partecipanti per attività: 25 - durata:1.5h

Rivolto a studenti di Scuola elementare e media

Stand nel parco

Orari di inizio del laboratorio: 10; 11.30, 13.00; 14.30

Laboratori su Astronomia e Astrofisica

Alla scoperta del cielo (a cura di Fabio Peri)

Un viaggio attraverso le stelle, i pianeti e l'Universo profondo sotto la fantastica volta del Planetario

Numero di partecipanti per attività: 200 - durata:1h

Rivolto a studenti di Scuola elementare e media

Il Planetario

Orari di inizio del laboratorio: 10 (elementari); 11.15 (elementari), 13.30 (elementari), 14.45 (medie)

CIELO ANIMATO (14.00-18.00)

Tele, colori e la vostra fantasia per disegnare insieme un cielo animato intorno al Planetario! Lo sapevate che i popoli antichi hanno visto tra le stelle draghi, principesse, eroi e re? E voi, cosa ci vedete? Vi aspettiamo.

Età: dai 4 anni in su

Numero di partecipanti: 6/8 bambini per volta

Turni da: 15 minuti (con 5 min pausa per sistemare area di lavoro)

COFFEE BREAK (17.00-18.00)

MUSICA (17.00-18.00)

con i "The Kallipigian preachers"

LA RICERCA IN ITALIA: QUALE FUTURO? (18.00-20.00)

Si discuterà del futuro dell'Università e delle prospettive della ricerca in Italia

Moderatore: Pietro Greco (giornalista scientifico)

Intervengono: Tommaso Maccacaro (INAF)

Alberto Mantovani (UniMI)

Marino Regini (UniMI)

Patrizia Toia (Parlamentare Europea)

Stefano Zapperi (CNR)

UNA NOTTE CON I DINOSAURI (20.00 sino al mattino seguente)

Una notte divertente nel Museo di Storia Naturale con gli scheletri dei dinosauri. I bambini dormiranno nel Museo e faranno la colazione insieme sabato mattina!

Numero di bambini: 30

Età: 8-13 anni

Museo di Storia Naturale

ufficio stampa elleciStudio	testata INFOBERGAMO.IT	data pubblicazione 22/09/2009	foglio 3 / 3
---------------------------------------	----------------------------------	---	------------------------

PREMIAZIONE DEL CONCORSO (20.00-20.30)

RINFRESCO (20.30-21.00)

CONCERTO SOTTO LE STELLE PER CHITARRA, ARCHI E VOCE RECITANTE (21.00-23.00)

Programma:

A. Vivaldi (1678-1741)

Concerto in re magg. per chitarra e archi
Allegro-Adagio-Allegro

F. De Fossa (1775-1849)

Quartetto op. 19 No. 3
Lento sensibile sostenuto-Allegro agitato-Lento-Minuetto-Rondo

L. Boccherini (1743-1805)

Quintetto in re min. G.448
Pastorale-Allegro maestoso-Grave assai-Fandango

Antonello Ghidoni : chitarra

Fabio Peri : voce guida

Amos Mariani : violino

Lucina Invernizzi : violino

Nicola Curioni : viola

Marco Bernardin : violoncello

La partecipazione alle attività è gratuita ma con PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA.

Per informazioni ed iscrizioni: nitlab@unimi.it

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: www.nitlab.unimi.it

NITLAB-2 è anche su Facebook!

<http://www.facebook.com/people/Caterina-La-Porta/>