

Notte dei Ricercatori

il: 25/09/2009

Dove:

Milano (MI) **Lombardia Italia**

Per maggiori informazioni:

@nitlab@unimi.it

Wnitlab.unimi.it

Wfacebook.com

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.

ufficio stampa elleciStudio	testata eventiesagre.it	data pubblicazione 15/09/2009	foglio 2 / 4
---------------------------------------	-----------------------------------	---	------------------------

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.

ufficio stampa elleciStudio	testata eventiesagre.it	data pubblicazione 15/09/2009	foglio 3 / 4
---------------------------------------	-----------------------------------	---	------------------------

- **21.30** Spettacolo (da definire)

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)

ufficio stampa elleciStudio	testata eventiesagre.it	data pubblicazione 15/09/2009	foglio 4 / 4
---------------------------------------	-----------------------------------	---	------------------------

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

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/>