

A Bologna, la Notte dei Ricercatori si svolge in Via Zamboni, trasformata per un giorno nel villaggio della scienza: laboratori, microconferenze, giochi, dimostrazioni, mostre e spettacoli saranno proposti da gruppi di ricercatori. La Notte dei Ricercatori non è solo in Via Zamboni, ma anche presso l'Osservatorio Astronomico in Via Ranzani e nel Virtual Atelier del CINECA presso l'Urban Centre situato in Sala Borsa (Piazza del Nettuno).



LUOGHI DEGLI EVENTI

1. Piazza di Porta Ravegnana
2. Palazzo Malvezzi, Via Zamboni 13
3. Palazzo Malvezzi, Via Zamboni 22
4. La Scuderia, Piazza Verdi 2
5. Piazza Scaravilli
6. Accademia delle Scienze, Via Zamboni 31
7. Palazzo Poggi, Via Zamboni 33

Progetto di:



In partenariato con:



Con il contributo di:



Con la partecipazione di:



Altri sponsor:



Una produzione:



www.aster.it/nottedeiricercatori
nottedeiricercatori@aster.it

studioTALPA



25 SETTEMBRE 09

Bologna

La Notte dei Ricercatori a Bologna
 Esperimenti, incontri e performance
 Via Zamboni, ore 16-24

Ore 16.00 SWINGERS ORCHESTRA.

Concerto itinerante di apertura

Piazza di Porta Ravennana

16.00-24.00 SPAZIO EUROPA

Cortile di Palazzo Malvezzi, Via Zamboni 13

(Provincia di Bologna)

Informazioni, giochi a premi sull'Europa a cura di Centro Europe Direct Bologna, Sportello APRE Emilia-Romagna (ASTER) e Centro di Mobilità EURAXESS (Università di Bologna).

16.00- 24.00 LE VIE DELLA CONOSCENZA.

CORNER ESPERIENZIALI

Quadriportico di Piazza Scaravilli

Quelli che la fisica

Imparare l'ottica divertendosi. Laboratorio

con Luca Valenziano - INAF/IASF Bologna

Alla scoperta del cielo a raggi gamma.

Laboratorio con A. Malizia, V. Sguera, J. B.

Stephen, L. Bassani, R. Landi - INAF/IASF

Bologna

Radioastronomi quotidiani. A caccia di onde

radio dal mondo che ci circonda. Laboratorio con

S. Varano, A. Zanichelli, K.-H. Mack, J. Monari,

G. Bruni - INAF/IRA Bologna

Acqua Fuoco Terra Aria

Energia sostenibile e lighting di nuova.

generazione. Dimostrazione con G. Ruani,

E. Margapoti e M. Murgia - CNR-ISMN

Edifici, tecnologia, natura. Le Costruzioni

in gioco. Esperienze con nuovi materiali

e tecnologie

Dimostrazione con V. Nannini - CCC/ICIE

Che aria tira. Come le microtecnologie possono

cambiare il nostro modo di vivere l'ambiente.

Dimostrazioni con I. Elmi, S. Zampolli,

G. Cardinali, E. Cozzani - CNR/IMM

Lassù sulle montagne ... come sta la nostra aria?

Dagli Appennini all'Himalaya per capire come

cambiano il clima e l'atmosfera.

Microconferenze con A. Marinoni, P. Cristofanelli

- CNR/ISAC

Caccia alla Roccia con l'Intelligenza Artificiale.

Laboratorio giocoso con D. Ferraretti ed E. Lamma

- Università di Ferrara, G. Gamberoni -

IntelliWARE snc, R. Di Cuia - G. E. Plan

Consulting srl

Ore 17.30-18.30 e 19.30-20.30

Il Ciclo di Vita dei Prodotti: analisi degli impatti

ambientali “dalla culla alla tomba”.

Laboratorio con F. Cappellaro e G. Barberio -

ENEA Laboratorio LCA&Ecodesign

Scienza e Salute

Genetica. Ricercare le origini.

Laboratorio con A. Ferlini - Università di Ferrara

La stimolazione biofisica dell'osso e della

cartilagine. Un Campo Magnetico che fa bene

alla salute. Dimostrazione con L. Massari,

G. Caruso, M. Fini, S. Setti, V. Beretta,

G. Stefinlongo, F. Donini - Università di Ferrara

Simulazione medica avanzata di primo soccorso.

Dalla teoria alla pratica.

Laboratorio di simulazione pratica con C. A.

Volta, R. Ragazzi, E. Marangoni, S. Zannoli,

L. Astolfi - Università di Ferrara

Open Biotech Lab.

Dimostrazioni e conversazioni con i ricercatori

del Corso di Laurea in Biotecnologie Università

di Bologna, Life Learning Center ed Associazione

Nazionale Biotecnologi Italiani

Scienza Giocata

Il test della razza.

Laboratorio con G. Barbuiani, V. Colonna,

S. Ghirotto, A. Benazzo - Università di Ferrara

Una giornata nella preistoria.

Laboratorio con C. Peretto, M. Arzareolo,

C. Buonsanto, F. Fontana, U. Thun Hohenstein -

Università di Ferrara

Scienza con Gusto

I funghi che contaminano gli alimenti.

Laboratorio con P. Giorni - Università Cattolica

di Piacenza

Il mondo dell'amido. L'importanza dell'amido

e dei suoi derivati nella vita di tutti i giorni.

Laboratorio con G. Spigno, D. Amendola -

Università Cattolica di Piacenza

La buona frutta...frutta. Laboratorio con

S. Di Marco, S. Predieri, R. Baraldi, F. Rapparini,

G. Bertazza, F. Osti, E. Gatti - CNR/IBIMET

Chimici Comici

Chimica quotidiana. Fontane di Coca Cola,

sculture di plastica ed altro ancora. Laboratorio

con M. L. Navacchia, V. Palermo, F. Di Maria

e L. Favaretto - CNR/ISOF

Chimica e colori nascosti. I pigmenti degli

spinaci ed altro. Laboratorio con F. Parenti,

A. Mucci, C. Bortolotti, N. Fiorini, G. Di Rocco -

Università di Modena e Reggio Emilia

Palazzo Poggi, Via Zamboni 33

Atrio Biblioteca - Piano terra

Scienza e Salute

Ore 17.00-20.00

Il Clowning come strumento di formazione.

Dimostrazione con A. Farneti, F. Palloni,

M. Masetti - Università di Bologna,

Università di Bolzano

Scienza Giocata

Ore 17.00-22.00

Diversi o disuguali? Alla ricerca delle “cause

delle cause” della salute. Gioco di ruolo con

I. Quaranta, M. Ardigò, C. Bodini - Università

di Bologna

Aula Carducci - Piano terra

Chimici Comici

Ore 16.30 (replica ore 19.00)

Acciaio, petrolio e silicio: i materiali che hanno

fatto la Storia.

Microconferenze con V. Palermo - CNR/ISOF

Ore 17.15 (replica ore 19.45)

Breve storia della chimica.

Microconferenze con M. L. Navacchia - CNR/ISOF

Ore 18.00 (replica ore 20.30)

Einstein e la Dea bendata: il caso nella vita

di scienziati ed inventori.

Microconferenze con V. Palermo - CNR/ISOF

Aula 5 - Piano terra

Scienza e Salute

Ore 17.00 (replica ore 19.45)

Il sistema dell'adenosina in gravidanza.

Microconferenze con F. Vesce, S. Gessi -

Università di Ferrara

Ore 18.00 (replica ore 20.45)

L'impronta digitale del cancro. Microconferenze

con G. Biasco, M. Abbondanza Pantaleo,

A. Astolfi, M. Nannini - Università di Bologna

Ore 19.00 (replica ore 21.15)

La stimolazione biofisica dell'osso e della

cartilagine. Un Campo Magnetico che fa bene

alla salute. Microconferenze con L. Massari -

Università di Ferrara

Sala VIII Centenario - Primo piano

Acqua Fuoco Terra Aria

Verso il centro della terra.

Esposizione di strumentazioni, reperti geologici

e audiovideo a cura di CNR/ISMAR

Ore 17.00-18.30

Viaggio verso il continente bianco. Lo stato di

salute del mare nostrum. Un intrigante mistero

del pianeta terra: il campo magnetico terrestre.

Microconferenze con L. Capotondi, M. Ravaioli,

P. Focaccia, F. Giglio, L. Vigliotti - CNR/ISMAR

Scienza ad Arte

Ore 16.00-18.30

Conosci il tuo oggetto d'arte? Viaggio, tra

scienza e arte, nel cuore della materia artistica.

Laboratorio con R. Mazzeo, D. Prandstraller -

Università di Bologna Polo Scientifico Didattico

di Ravenna, Laboratorio M2ADL

Ore 19.00-20.00

Matematica e arte figurativa. Microconferenze

con B. D'Amore - Università di Bologna

Ore 16.00-24.00

SCIENZA IN MOSTRA. DIVULGAZIONE

Quadriportico di Piazza Scaravilli

Il linguaggio della ricerca. Gli studenti come

divulgatori della ricerca fatta nell'Area della

Ricerca di Bologna.

A cura di M. D'Angelantonio (CNR-ISOF),

R. Chiodini (CNR-ISOF) e S. Albertazzi (CNR-

ISMAR) e con la partecipazione dell'Area della

Ricerca-Bo

Palazzo Poggi, Via Zamboni 33

Cortile dell'Ercole

Donne alla guida della più grande macchina

mai costruita dall'uomo, ovvero La complessità

di LHC in mano alle donne.

Mostra fotografica ideata e curata da E. Durante -

DISTI Distretto dell'Informazione Scientifica

e Tecnologica

Ore 16.00-24.00

A SPASSO CON LA SCIENZA.

VISITE GUIDATE E NON SOLO

Palazzo Poggi, Via Zamboni 33 - Primo Piano

Ore 16.00-17.00 e 17.00-18.00

Visite guidate a cura dell'Università di Bologna

Ore 16.00-24.00

DocuScience. Audiovideo di scienza al Museo

del IX Centenario, Sala del Rito

Urban Center di Sala Borsa, Piazza del Nettuno

Ore 16.00-17.00-18.00

Dalle molecole al Big Bang: la scienza in 3D

nel Virtual Atelier del Cineca.

Percorsi virtuali guidati con A. Guidazzoli,

P. Coluccia, M. C. Liguori - CINECA

(per prenotazioni: nottedeiricercatori@aster.it)

Osservatorio Astronomico, Via Ranzani 1

Ore 20.00-24.00

Astroblues. Note dall'universo nella Notte dei

Ricercatori. Microconferenze, osservazione del

cielo e musica con F. Bònoli, R. Bedogni,

E. Zucca, S. Bardelli, G. Palumbo, F. Fusi Pecci

e S. Etori - Università di Bologna e INAF OABO

Partecipa il duo acustico Lazy Step

Dalle 16.30 SCIENZA IN SCENA.

PERFORMANCE

La Scuderia, Piazza Verdi 2

Ore 16.30

Il riso degli antichi. Testi comici classici da

Aristofane e da Plauto. Letture di B. Fero,

L. Fiorentini e V. Rosa - Università di Bologna

Ore 18.00

Presentazione del sito web “Scienza a due

voci” il primo dizionario biografico on-line delle

scienziate italiane dal Settecento al Novecento

http://scienzaa2voci.unibo.it

A cura di R. Simili e V. Babini. Introduce

M. Focaccia. Con la partecipazione di

M. Manicardi nello spettacolo: *Anna, Maria,*

Maria. Donne tra scienza, arte, passione civile,

drammaturgia di L. Gozzi. MIUR Commissione

per la diffusione della cultura scientifica, Alma

Mater Studiorum, Festival della Scienza di

Genova (2008), in collaborazione con CIRESS

e UniBoCultura

Accademia delle Scienze, Via Zamboni 31

Sala dell'Ulisse

Ore 18.30

Probabilmente...de Finetti! Narrazione teatrale

su un grande probabilista italiano. Di e con G.

Argazzi. Ricerche di B. Bonora. Produzione:

Associazione Culturale L'aquila Signorina/

Terzadecade, Assessorato alla Cultura della

Provincia di Bologna e Regione Emilia-Romagna

Ore 20.15

Sulle orme di Darwin. Conferenza spettacolo con

L. Gregorini, S. Tinti e D. Pettener - Università

di Bologna

Cortile della Facoltà di Giurisprudenza,

Via Zamboni 22

Ore 20.00

“fc(z)=z2+c” Scientificamente danzato.

Spettacolo di danza contemporanea di

Selene Centro Studi - LabC laboratorio per la

contemporaneità. Regia: R. Zerbini. Musiche:

Sinfonia n. 3 Henryk Górecki. Video: N. Pecorari.

Foto: E. Fabbri e L. Frizzera. Danzatori: R. Cazzato,

A. Monti, V. Pacciotti, L. Sanna, E. Fabbri,

M. Lombardini. Si ringrazia per la partecipazione:

G. Trebbi e I. Golinelli.

Ore 21.00

Galileo in piazza, ovvero dal lampadario al

neutrino. Spettacolo teatrale con G. Mantovani,

M. Masiero, L. Piva, N. Russo, M. T. Scaramuzza,

M. Trippa - Università di Ferrara. Regia:

V. Monaco Westerstahl. Consulenza

drammaturgica e tecnica: G. Lipani - Università

di Ferrara. Prodotto da: Centro Teatrale

Universitario di Ferrara

Ore 20.15

La scienza ha trovato ... I ricercatori industriali

al servizio dello sviluppo economico locale

La Scuderia, Piazza Verdi 2

Presentazione di progetti di ricerca industriale e

innovazione a cura dei ricercatori della Rete Alta

Tecnologia dell'Emilia-Romagna

Ore 21.30

Parla con ... la Ricerca

La Scuderia, Piazza Verdi 2

Talk show condotto da Serena Dandini

con incursioni musicali della Swingers Orchestra

e la partecipazione straordinaria di Piergiorgio

Odifreddi