

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 Ravennana
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:



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. Ghiretto, A. Benazzo - Università di Ferrara

Una giornata nella preistoria.

Laboratorio con C. Peretto, M. Arzarello, 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: nottedeiricerca@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. Bönoli, 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. Zerbinì. 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