

SETTIMANA DELLA SCIENZA: 13/21 aprile 2013

PROGRAMMA PER IL PUBBLICO

13/14 Aprile

Titolo: Edifici a energia quasi zero –Tour nel Parco a Villa Torlonia

Descrizione: Il tour fa tappa a Technotown in occasione Del Festival Scienza3 con un doppio appuntamento: come nasce e come si vive in un edificio passivo ad energia quasi zero.

Organizzazione: ZEPHIR – Zero Energy and Passivhaus Institute for Research

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: ragazzi dai 10 anni

Orari: 10.00-17.00

Referente: Francesco Neri

Informazioni e Prenotazioni: 06 06 08

13/14/20/21 Aprile

Titolo: Caccia al tesoro palmare

Descrizione: I ragazzi divisi in squadre e guidati dal GPS satellitare, si sfideranno in un'appassionante caccia al tesoro

Organizzazione: Technotown

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: ragazzi dagli 8 anni

Orari: 11.00 e 16.00

Referente: Technotown

Informazioni e prenotazioni: 06 06 08

14 e 20 Aprile

Titolo: Come viaggiare dalla Terra alla Luna

Descrizione: Andamento di una missione lunare e prove di allunaggio tramite un apposito simulatore del Modulo Lunare

Organizzazione: Technotown

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: ragazzi dai 10 anni

Orari: 15.00 e 17.00

Referente: Fabrizio Bernardini

Informazioni e prenotazioni: obbligatoria 06 06 08

Titolo: Storia delle Missioni Lunari

Descrizione: Incontro sul tema dell'esplorazione umana dello spazio nel 40° anniversario dell'Apollo 17

Organizzazione: Technotown

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: pubblico dai 10 anni in su

Orari: 15.00-16.30

Referente: Paolo D'Angelo

Informazioni e prenotazioni: obbligatoria 06 06 08

Titolo: Gli astronauti e la musica

Descrizione: Incontro sul rapporto tra la musica ed il vivere nello spazio.

Organizzazione: Technotown

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: pubblico dai 10 anni in su

Orari: 17.00/18.30

Referente: Paolo d'Angelo

Informazioni e prenotazioni: obbligatoria 06 06 08

15 aprile

Titolo: Il Bosone di HIGGS

Descrizione: Lo scorso luglio al CERN è stata annunciata la scoperta di una nuova particella, che potrebbe essere il bosone di Higgs, la cui esistenza è stata ipotizzata circa 60 anni fa per spiegare la massa delle altre particelle. Verrà spiegato cosa è un bosone di Higgs, da uno degli autori della scoperta.

Organizzazione: Dipartimento di Fisica – Università La Sapienza

Sede: Dipartimento di Fisica –Aula Amaldi- P.le Aldo Moro 2

Destinatari: pubblico generico

Orari: 16.00/18.00

Referente: Giovanni Organtini

Titolo: Passato e futuro dell'Universo. Cosa sappiamo del passato, cosa prevediamo del futuro, quali sono le incognite

Descrizione: Nel contesto delle teorie cosmologiche oggi accreditate, le misure di precisione delle fluttuazioni della radiazione cosmica di fondo, ottenute con il satellite Planck, costituiscono un metodo assai efficace per studiare l'universo antico e primordiale e permettono di proporre scenari per la sua evoluzione futura.

Organizzazione: Dipartimento di Fisica –

Sede: Dipartimento di Fisica –P.le Aldo Moro 2

Destinatari: Aperto al Pubblico

Orari: 18.00-20.00

Referente: Paolo de Bernardis

15/18 aprile

Titolo: Dal Big Bang al Cern. Il grande viaggio di Homo dalla Rif Valley al mare della tranquillità

Descrizione: I bambini delle IV Elementare della Scuola Fratelli bandiera guideranno il pubblico nel loro Museo Scolastico per scoprire, tra plastici, diorami, modelli e cartelloni, l'avventura di Homo che in due milioni di anni è partito dall'Africa ed è andato sulla luna

Organizzazione: Ist.to Comp.vo Fratelli Bandiera

Sede: Scuola Fratelli Bandiera Piazza Ruggero Di Sicilia 2

Destinatari: Pubblico generico

Orari: 14.00/ 16.00

Referente: Titti Mazzacane

Informazioni e prenotazioni: obbligatoria 06 4402946

15/19 aprile

Titolo: Orto x Orto

Descrizione: Alunni, insegnanti, genitori curano la coltivazione di ortaggi ed erbe aromatiche. Le operazioni pratiche sono accompagnate da lezioni aperte tenute dai bambini e dalla realizzazione di materiali illustrativi.

Organizzazione: Ist.to Comp.vo Winckelmann

Sede: Ist.to Comp.vo Winckelmann (plesso via Nomentana 343)

Destinatari: Pubblico generico

Orari: dalle 10.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 15.30

Referente: Bombina Traversari

Informazione e prenotazioni: 06 86320746

16 aprile

Titolo: Superconduttori vecchi e nuovi: la storia centenaria di un fenomeno ancora giovane

Descrizione: Viene spiegato in maniera semplice il fenomeno della superconduttività, che è la proprietà di alcuni materiali di condurre corrente elettrica senza dissipazione, se raffreddati al di sotto di una certa temperatura caratteristica.

Organizzazione: Dipartimento di Fisica

Sede: Dipartimento di Fisica – Piazza Aldo Moro 2

Destinatari: Aperto al pubblico

Orari: 16.00/18.00

Referente: Marco Grilli

Titolo: Guida Pratica per ragazzi in gamba. Come fare ricerca e vivere felici.

Descrizione: Presentazione del volume di Rossella Palomba, ricercatrice del CNR. Una guida pratica per ragazze che intendono intraprendere una professione scientifica e far carriera nella stessa nella stessa con interviste e ricercatrici precarie appassionate del loro lavoro.

Organizzazione: Ufficio stampa CNR

Sede: libreria Assaggi – via degli Etruschi 4/14

Destinatari: pubblico generico

Orari: dalle 19.00 alle 20.00

Referente: Sandra Fiore , M.Cristina Margiotta

Informazione e prenotazioni: Sandra Fiore 06 49933789 sandra.fiore@cnr.it; M.Cristina Margiotta 06 49932943 mariacristina.margiotta@cnr.it; libreria Assaggi 06 88659458 info@libreriassaggi.it

Titolo: Linguaggi non verbali

Descrizione: CaffèScienza: serata di degustazione scientifica in compagnia di Marino Bonaiuto, psicologo e Augusto Vitale, etologo.

Organizzazione: Formascienza

Sede: Libreria Assaggi via degli Etruschi 4

Destinatari: Pubblico generico entrata libera

Orari: 20.30/ 22.00

Referente: Cinzia Belmonte

Informazioni e prenotazione: Cinzia Belmonte 338 5842530 06 45448092

Cinzia.belmonte@formascienza.org

16/21 aprile

Titolo: Una via delle Scienziate

Descrizione: Mostra viaggio attraverso 35 biografie di Scienziate eccellenti

Organizzazione: Formascienza

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: pubblico generico

Orari: 9.30-19.00

Referente: Cinzia Belmonte

Informazione e prenotazione: Cinzia Belmonte 338 5842530 Cinzia.belmonte@formascienza.org

17 aprile

Titolo: Protagonista della Storia della Fisica romana. Gli archivi del Dipartimento di Fisica

Descrizione: Verrà proposto al pubblico un percorso storico basato sui documenti autografi dei protagonisti della Storia della Fisica romana, raccolti e conservati negli archivi del Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma.

Organizzazione: Dipartimento di Fisica- Università di Roma Sapienza & INFN

Sede: Biblioteca del Dipartimento di Fisica (p.le Aldo MORO 2)

Destinatari: Aperto al pubblico

Orari: 16.00 alle 18.00

Referente: Giovanni Battimelli

18 aprile

Titolo: La previsione dei terremoti: tramiti e realtà

Descrizione: E' possibile prevenire o comunque ridurre gli effetti di tali catastrofi? Un modo possibile potrebbe essere quello della previsione degli eventi sismici. Si illustreranno le ricerche più recenti, mostrando cosa è (per ora) mito e cosa invece è già realtà in questo ambito di ricerca.

Organizzazione: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV

Sede: Dipartimento di Fisica –P.le Aldo Moro 2 (Aula Amaldi)

Destinatari: Aperto al Pubblico

Orari: 16.00 -18.00

Referente: Werner Marzocchi

Titolo: Ingegneria genetica per ragazzi e non solo

Descrizione: Verranno spiegati in modo semplice, con modellini, i principi dell'ingegneria genetica. Inoltre verranno spiegate le applicazioni dell'ingegneria genetica ed i problemi relativi ai cibi transgenici.

Organizzazione: Accademia delle Scienze XL

Sede: Accademia dei XL (entrata Via Spallanzani 1)

Destinatari: ragazzi dalla V Elementare alle medie e genitori e pubblico interessato

Orari: dalle 18.00 alle 20.00

Referente: Giuseppe Macino (Accademia dei XL)

Informazioni e prenotazioni: obbligatoria prenotazioni: prenotazioni@formascienza.org

Titolo: La fisica della Sobrietà

Descrizione: Le modalità ed i mezzi di cui disponiamo per ridurre gli sprechi di energia e di materiali ci vengono insegnati dalla fisica, nei suoi termini più semplici ed elementari quando la applichiamo alle situazioni quotidiane della vite comune.

Organizzazione: Dipartimento di Fisica dell'Università

Sede: Dip.to DI Fisica (p.le Aldo Moro 2) –Aula Amaldi

Destinatari: Aperto al Pubblico

Orari: 18.00/20.00

Referente: Giovanni Vittorio Pallottino

19 aprile

Titolo: Le Armonie del mondo

Descrizione: Verrà proposto un percorso della Storia della Fisica che prende le mosse dalla concezione della Scuola Pitagorica che il mondo si razionale e che le leggi della Natura siano descritte da relazioni matematiche.

Organizzazione: Dipartimento di Fisica Università

Sede: Dipartimento di Fisica (p.le Aldo Moro 2) –Aula Amaldi

Destinatari: Aperto al Pubblico

Orari: 16.00/18.00

Referente: Sara Bonella e Sergio Caprara

Informazioni e prenotazioni:

Titolo: Incontro sulle tematiche della sostenibilità e del risparmio energetico

Descrizione: Come nel titolo

Organizzazione: Agorà e Strategie&Comunicazioni

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: ragazzi dai 10 anni

Orari: 16.30

Referente: Alfredo Martini

Informazioni e prenotazioni: obbligatoria 06 06 08

Titolo: Il Sogno di Keplero

Descrizioni: Reading di teatro Scienza

Organizzazione: Formascienza

Sede: Dipartimento di Fisica (p.le Aldo Moro 2) Aula Amaldi

Destinatari: pubblico generico

Orari: 17.30/18.00

Titolo: La morale della Scienza - incontro a più voci su Scienza, morale e comunicazione

Descrizione: La ricerca scientifica, anche quella apparentemente più distante da ricadute applicative, può avere conseguenze moralmente significative. Una riflessione sulla dimensione morale della ricerca scientifica.

Organizzazione: Dipartimento di Fisica

Sede: Dipartimento di Fisica (P.le Aldo Moro 2)- Aula Amaldi

Destinatari: Aperto al Pubblico

Orari: 18.00/20.00

Referente: Carlo Cosmelli e Simone Pollo

20 aprile

Titolo: Matematica e letteratura

Descrizione: Se la matematica non sembra ispirarsi troppo alla letteratura, al contrario la letteratura del XX secolo attinge continuamente dall'immaginario matematico. Esistono inoltre intere correnti letterarie influenzate dall'uso di regole matematiche.

Organizzazione: libreria Assaggi

Sede: libreria Assaggi (via degli Etruschi 4)

Destinatari: aperto al pubblico

Orari: dalle 16.30 alle 18.30

Referente: Sandra Fiore e Maria Cristina Margiotta

Informazione e prenotazioni: Sandra Fiore 06 49933789 sandra.fiore@cnr.it; M.Cristina Margiotta 06 49932943 mariacristina.margiotta@cnr.it

21 aprile

Titolo: Educare ai media – A scuola e in Famiglia

Descrizione: Incontro divulgativo per il pubblico

Organizzazione: MED (Associazione Italiana pe l'educazione ai Media e alla Comunicazione)

Sede: Technotown (via Spallanzani 1)

Destinatari: dai 10 anni in su

Orari: 17.00

Referente: Technotown

Informazioni e prenotazioni: obbligatoria 06 06 08