

ATTIVITÀ SETTIMANA 21 - 28 settembre

venerdì 21 settembre

19:30 - 20:30 > Libreria asSaggi, via degli Etruschi, 4 - Roma

Presentazione Notte della ricerca 2012 - Giovanni Mazzitelli presidente dell'associazione Frascati Scienza presenterà il ricco programma della settima edizione della Notte della Ricerca e gli eventi della settimana.

da lunedì 24 a venerdì 28 settembre

Musei aperti all'Università "Sapienza" Alcuni tra i più importanti musei della prima Università di Roma aprono le porte al pubblico.

Orto Botanico - Museo Erbario - Museo di Storia della Medicina - Museo di Mineralogia - Museo di Anatomia Comparata - Museo di Arte Classica - Museo di Chimica - Museo di Antropologia

da lunedì 24 settembre a venerdì 28 settembre

Conferenze all'Università "Sapienza" organizzate dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

lunedì 24 settembre* > "Alla scoperta dei minerali, le cellule del pianeta Terra" - "La struttura dell'Universo" - "Le discipline scientifiche attraverso le raccolte librerie di pregio della Biblioteca della Facoltà di Scienze MFN".

martedì 25 settembre* > "Infinite forme bellissime: geni, sviluppo ed evoluzione" - "Batteri, radioattività, leggi matematiche". - "Il tempo e l'energia".

mercoledì 26 settembre* > "Arte, ambiente e scienze: intrecci intriganti" - "Sulle tracce dell'evoluzione umana".

giovedì 27 settembre* > "L'elettrolisi: aspetti teorici e sperimentali" - "Cellule vegetali come biofabbriche di prodotti fitoterapici, farmaceutici e cosmetici".

venerdì 28 settembre* > "Quante rane nello stagno? Quanti immigrati clandestini a Rotterdam? Quanti cocainomani a Milano? Il metodo di cattura-ricattura" - "Scienza e democrazia" - "Alla scoperta dei batteri: amici o nemici?".

martedì 25 settembre

20:00 > Libreria asSaggi, via degli Etruschi, 4 - Roma > **Presentazione del libro** "Psicosi 2012 - le risposte della Scienza", di Matteo Martini.

mercoledì 26 settembre

08:30-13:30 > Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma

Laboratori di ricerca clinica, di base e di robotica per i ragazzi delle scuole medie superiori *

10:00 > Auditorium Libreria Cavour - Piazza del Gesù - Frascati

Conferenza: "Il gioco della scienza"*

16:00-18:00 > Aula Cabibbo, nuovo edificio di Fisica, Università Sapienza - Roma > **"International Cosmic Day"** Manifestazione dedicata al centenario della scoperta dei raggi cosmici, in collegamento con il CERN.

giovedì 27 settembre

18:00 > Aula Cabibbo, nuovo edificio di Fisica, Università Sapienza - Roma
I viaggi nello spazio* Conferenza dell'astronauta Paolo Nespoli

sabato 29 settembre

15:00 - 20:00 > Via E. Amaldi 56021 - S.Stefano a Macerata - Cascina (Pi)

EGO - VIRGO - Visite guidate*

21:00 > Città del Teatro - via Toscoromagnola 656, Cascina (Pi)

"I Fisici" dramma satirico* di F. Duerrenmatt

Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

In collaborazione con



Con il patrocinio di



Partners



PROGRAMMA



RICERCATORI... ENERGIA PURA.

SETTIMANA DELLA SCIENZA 24-28 SETTEMBRE 2012 FRASCATI/ROMA

All'Università Sapienza, conferenze, musei aperti al pubblico e alle scuole. All'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, laboratori su ricerca clinica, ricerca di laboratorio e robotica dedicati alle scuole.

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI 28 SETTEMBRE 2012 FRASCATI/ROMA

Laboratori, musei, esperimenti, osservazioni scientifiche, incontri con i ricercatori. Una staffetta di eventi scientifici tra Roma e Frascati. Un'immersione nel mondo più nascosto della Scienza e della Ricerca.

Per adulti, ragazzi e bambini. L'ingresso è libero.



ATTIVITÀ NOTTE ENTI DI RICERCA

venerdì 28 Settembre

14:00 - 24:00 > Meet the researchers in the City of Science

Visite, eventi e attività presso gli enti di ricerca che aderiscono all'iniziativa. Prenotazione obbligatoria sul sito: www.frascatiscienza.it
Ingresso gratuito

Area Ricerca Tor Vergata ARTOV*

15:00 - 19:00 > Percorsi tematici sulla ricerca nello spazio e sulla terra, visite ai laboratori CNR e INAF, conferenze, seminari, esperimenti itineranti e un laboratorio didattico dedicato ai più piccoli.

ENEA - Agenzia nazionale per le Nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile*

17:00 - 21:00 > Percorsi guidati tematici su "la luce: dalla ricerca alle applicazioni" e "la fusione nucleare e l'elettromagnetismo". Il pubblico potrà inoltre assistere ad applicazioni per le tecnologie ICT, alla visualizzazione 3D per la conoscenza e la formazione sul patrimonio culturale e ad esperimenti di superconduttività.

ESA-ESRIN Agenzia Spaziale Europea*

16:30/19:00/21:30 > Tre sessioni di visita di due ore e mezza ciascuna aperte a famiglie, insegnanti, studenti e ragazzi. Per fare il punto sulle attività spaziali assieme ai protagonisti: i ricercatori.

INAF-OAR - Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astronomico di Roma / ASI-ASDC - Agenzia Spaziale Italiana - Asi Science Data Center*

17:00 - 01:00 > Osservazioni astronomiche insieme ai ricercatori; visite alle strutture divulgative Astrolab (il laboratorio interattivo dell'INAF-OAR) e Cupola Scozzesi; visita alla collezione storica dell'Osservatorio; conferenze e tanto altro.

INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare*

14:15 - 18:30 > LNF (Laboratori Nazionali di Frascati) visite guidate ai laboratori e all'acceleratore di particelle DAFNE.

INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*

16:00 - 24:00 > Visite guidate alla sala di monitoraggio sismico, ai laboratori di paleomagnetismo, di alte pressioni, alte temperature, di geochimica e alla mostra sui terremoti, sul magnetismo e sui vulcani. Per i più piccoli saranno organizzati giochi, esperimenti e laboratori su terremoti e vulcani.

EGO VIRGO* > Via E. Amaldi 56021 - S.Stefano a Macerata - Cascina (PI)

15:00 - 20:00 > Visite guidate

21:00 - 24:00 > Osservazioni astronomiche* e Caffè della Scienza

ATTIVITÀ NOTTE ROMA

venerdì 28 Settembre

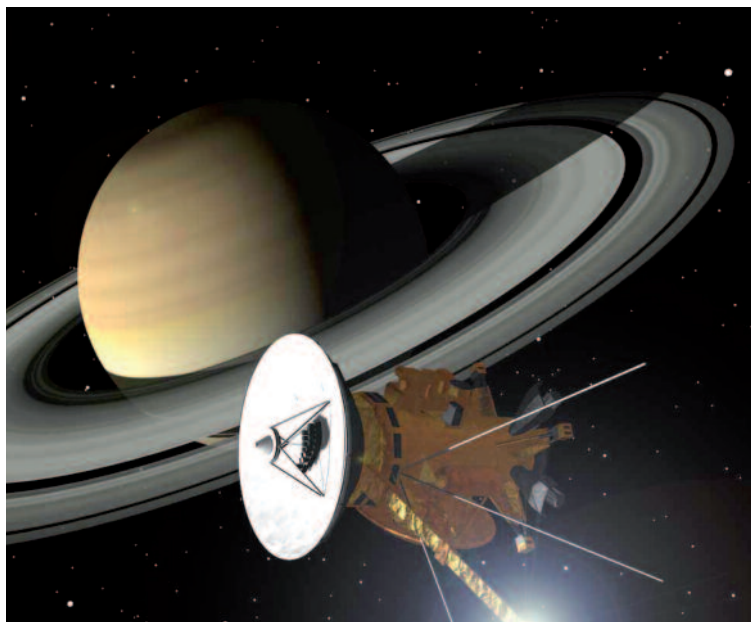
08:30-13:30 > Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4
Laboratori di ricerca clinica, di base e di robotica per i ragazzi delle scuole medie superiori *

16:00 - 24:00 > Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4
Incontri interattivi con i ricercatori, laboratori di robotica e esperimenti in laboratorio aperti al pubblico della Notte*

16:00 - 23:00 > Orto Botanico - Largo Cristina di Svezia, 24
Visite guidate* incontri e attività con i ricercatori, osservazioni del cielo.

20:00 - 24:00 > Osservatorio Astronomico di Gorga (Rm)
Visite guidate* I visitatori saranno accompagnati dagli astrofilii del GAML alla scoperta del cielo tra pianeti, nebulose e ammassi stellari.

20:30 - 24:00 > Università Roma Tre - Largo San Leonardo Murialdo, 1
Visite guidate* incontri con i ricercatori, con i docenti e gli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Mostre, laboratori, itinerari didattici, attività hands on e conversazioni scientifiche.



* Ingresso su prenotazione da effettuarsi sul sito www.frascatiscienza.it

Per orari, indirizzi e per le descrizioni più dettagliate delle iniziative consultare il sito: www.frascatiscienza.it

PER TUTTE LE INIZIATIVE L'INGRESSO È GRATUITO

ATTIVITÀ NOTTE FRASCATI

venerdì 28 Settembre

10:30-11:30 > Sala degli Specchi - Comune di Frascati > L'astronauta Paolo Nespoli* racconterà agli studenti delle scuole superiori le sue avventure nello spazio.

15:00 > Auditorium Libreria Cavour - Piazza del Gesù > Lezione di Chimica* Per comprendere come la chimica faccia parte della nostra realtà quotidiana per svelare alcuni semplici segreti della vita di tutti i giorni.

17:00 - 24:00 > Piazza San Pietro > Hands on Experiments
Giovani laureati mostreranno ai curiosi di tutte le età i segreti della scienza, con esperimenti ed esibizioni dal vivo. Dalla microscopica molecola della vita, il DNA, alle macroscopiche galassie dell'universo.

17:00 - 17:45 > Auditorium Libreria Cavour - Piazza del Gesù > Viaggio nel cosmo* L'agenzia di viaggi interplanetari McQuadro a bordo dell'astronave virtuale EVA I propone l'itinerario Crociera Planetaria: un viaggio fino ai confini del Sistema Solare. Per ammirare da vicino i pianeti e scoprire i segreti delle lune di Giove e degli anelli di Saturno.

17:00 > Sala B. Touschek (Laboratori Nazionali di Frascati, INFN) > Il Bosone di Higgs* Presentazione divulgativa - Giovanni Organtini, professore di Fisica alla "Sapienza", spiegherà al pubblico la particella grazie alla quale tutte le altre prendono massa.

18:00 > Sala B. Touschek (Laboratori Nazionali di Frascati, INFN) > Dio e il Bosone di Higgs a colloquio* Tavola rotonda tra fisica e metafisica sulle origini dell'Universo - Parteciperanno Fernando Ferroni, Presidente dell'INFN, Luciano Maiani, che ha diretto il CERN dal 1999 al 2003 e Monsignor Fiorenzo Facchini. Dal CERN di Ginevra saranno connessi i ricercatori italiani.

18:30 > Auditorium Libreria Cavour - Piazza del Gesù > L'ereditarietà* Spettacolo scientifico firmato dall'associazione culturale G.Eco, che approfondisce i temi dell'ereditarietà, dell'adattamento e dell'evoluzione.

19:00-23:00 > Piazza Fulvio Nobiliore, 5 - Cocciano - Piazza del Gesù
Torneo di Scacchi Organizzato da Frascati Scacchi Iscrizione gratuita sul sito www.frascatiscacchi.it oppure ai numeri: 06.9486264 - 339.7132260

19:30 > Bar della Galleria, Piazza del Gesù > Quattro chiacchiere con la Scienza Aperitivo con i ricercatori offerto da Frascati Scienza.

20:00 > Sala B. Touschek (Laboratori Nazionali di Frascati, INFN) > Einstein s'il vous plait* Spettacolo teatrale dai tratti surreali incentrato sulla figura di Albert Einstein. Regia di Giles Smith, con Adriano Saleri e Mario Migliucci.

21:00 > Auditorium Libreria Cavour - Piazza del Gesù > Viaggio nel cosmo* L'agenzia di viaggi interplanetari McQuadro a bordo dell'astronave virtuale EVA I propone l'itinerario Il sole e l'altre stelle: una visita alle stelle più vicine, come il sole, e a quelle più remote dell'universo.

21:00-24:00 > Villa Torlonia > Star party Evento organizzato da ATA nell'ambito del congresso dell'Unione Astrofili Italiani.

22:00 > Sala B. Touschek (Laboratori Nazionali di Frascati, INFN) > CO2Idee* Spettacolo centrale condotto da Paola Minaccioni, aperto a tutto il pubblico della Notte. Attraverso esperimenti interattivi realizzati con materiali di uso comune, sarà mostrato come la chimica faccia parte della nostra realtà quotidiana. (Evento realizzato da LUDIS).

22:00/22:30/22:45 > Auditorium Libreria Cavour - Piazza del Gesù > Proiezione di documentari da Rome Docscient Festival.