

ILLUSIONI OTTICHE

CORTILE D'ONORE DI PALAZZO REALE

A chi non è capitato di imbattersi in una illusione ottica, ma da cosa e da chi dipende? Lo scopriamo analizzando impercettibili e involontari moti del bulbo oculare. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base_DiFi. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

LA MUSICA DI PARTHENOPE

PALAZZINA SPAGNOLA

L'Orchestra Universitaria Parthenope, diretta dal Maestro Keith Goodman, è composta da studenti italiani e stranieri, docenti e personale tecnico dell'Ateneo. Nella suggestiva cornice della Palazzina Spagnola l'orchestra eseguirà un programma musicale di brani classici e moderni. *A cura di: Università di Napoli "Parthenope". Orario: dalle 17:30 alle 20:00.*

INCASTRI DI SCIENZA, ARTE E STORIA

CAPPELLA SANSEVERO

Per celebrare l'Anno Europeo del Patrimonio Culturale, mostreremo nei suggestivi ambienti di Cappella Sansevero come le nanotecnologie possono modificare le proprietà fisiche dei materiali e come la proteomica possa essere utilizzata nella diagnostica dei materiali con cui sono fatte le opere d'arte. *A cura di: CNR-SPIN/IPC/INO e UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base_DiFi/DISC. Orario: dalle 19:00 alle 21:30.*

OPENLAB

2 LE LUCI DI NAPOLI - Osservazione astronomica ai telescopi con laboratorio sull'orientamento nel cielo per individuare le principali costellazioni. *A cura di: INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Orario: dalle 18:00 alle 24:00.*

3 SPAZIO VITALE - Un gioco racconto intorno ad un tavolo laboratorio multimediale incentrato sulla nascita della vita sulla terra e sulla possibilità della sua esistenza altrove nel cosmo. *A cura di: Le Nuvole. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

1 IL TEMPO E LA SUA MISURA - Laboratorio didattico per cimentarsi nella ricerca e acquisizione degli elementi di prova come operatore della polizia scientifica. I più bravi riceveranno il "Diploma di investigatore". *A cura di: Unione Astrofili Napoletani. Orario: dalle 18:00 alle 24:00.*

1 SULLA SCENA DEL CRIMINE - Laboratorio didattico per cimentarsi nella ricerca e acquisizione degli elementi di prova. *A cura di: Polizia di Stato-Gabinetto Interregionale della Polizia Scientifica per la Campania e il Molise. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini.*

1 GUARDA CHE IMPRONTA! - Gli operatori della Polizia Scientifica mostreranno come si rilevano e studiano le impronte digitali. *A cura di: Polizia di Stato-Gabinetto Interregionale della Polizia Scientifica per la Campania e il Molise. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini.*

4 MNEMONI, CUSTODI DI MEMORIE - Come antichi mnemoni, sperimenteremo individualmente e in piccoli gruppi l'esercizio di memoria condividendo i nostri ricordi dei terremoti. *A cura di: INGV-Osservatorio Vesuviano. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

4 COSA C'È DENTRO UN VULCANO? - Osserviamo rocce e minerali, analizziamo i segnali sismici, misuriamo le temperature per conoscere la struttura di un vulcano, anche attraverso il gioco. *A cura di: INGV-Osservatorio Vesuviano e Le Nuvole. Orario: dalle 18:00 alle 20:00.*

7 MUONI A TOLEDO - Un telescopio per raggi cosmici, collegato a un totem multimediale, permetterà di visualizzare i muoni che attraversano i 40 metri di roccia della stazione Toledo. *A cura di: INFN-Napoli e UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base_DiFi. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

7 CAVALCANDO LE ONDE GRAVITAZIONALI - Con l'uso di un interferometro verranno spiegati i principi su cui si basano gli esperimenti per la rilevazione delle onde gravitazionali. *A cura di: INFN-Napoli e UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base_DiFi. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

11 UN VIAGGIO NEL SOTTOSUOLO - Con la radiografia muonica, una tecnica simile alla comune radiografia che usa i raggi cosmici, cercheremo camere segrete nella Galleria Borbonica. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base_DiFi e Galleria Borbonica. Orario: dalle 19:30 alle 22:00.*

11 POLLINE E CISTERNE - Si osserverà al microscopio il polline di sedimenti depositati sul fondo di una cisterna che raccoglieva acqua dall'acquedotto del Carmignano. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base_DiSTAR e Galleria Borbonica. Orario: dalle 19:30 alle 22:00.*

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

13 HO SCELTO LA RICERCA - Concorso artistico per studenti e dottorandi. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

13 IL SENSO DELLA MISURA - Nei laboratori del CeSMA, Center for Advanced Metrology Services, i visitatori potranno seguire sofisticate misure scientifiche. *A cura di: UNINA-CeSMA/Scuola Politecnica e delle Scienze di Base. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

12 LA CITTÀ DEL SOLE - Gli astronomi di Capodimonte faranno osservare ai telescopi la stella più bella che conosciamo: il Sole. *A cura di: INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Orario: sabato 29 settembre dalle 10:00 alle 12:00.*

12 DETECTIVE PER UN GIORNO - Dalla ricerca delle tracce sulla scena del crimine alle analisi di laboratorio. Esperimenti didattici con gli operatori della Polizia Scientifica. *A cura di: Polizia di Stato-Gabinetto Interregionale della Polizia Scientifica per la Campania e il Molise. Orario: sabato 29 settembre dalle 10:00 alle 12:00. Adatto ai bambini.*

STORIE E PERCORSI DI DONNE NELLA RICERCA

CORTILE D'ONORE DI PALAZZO REALE

Chi sono le persone che lavorano nella ricerca? Quante fra queste sono donne? Qual è la loro vita? Storie di donne che ancora oggi dribblano fra ostacoli che spesso gli uomini non incontrano affatto. Racconti per una visione più ampia della realtà. *A cura di: INFN-Napoli e Coordinamento Napoletano Donne nella Scienza. Orario: dalle 18:00 alle 23:00.*

VOLCANO VINTAGE FILM FESTIVAL

MASCHIO ANGIOINO

Proiezioni video originali sulle eruzioni storiche del Vesuvio (dal 1898 al 1944) e immagini d'epoca che testimoniano le fasi bradisismiche degli anni Settanta e Ottanta dei Campi Flegrei accompagnate dal racconto dei ricercatori. *A cura di: INGV-Osservatorio Vesuviano. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

Il cielo di Napoli verrà illuminato dai raggi laser usati per studiare l'atmosfera. Napoli è parte della rete europea Earlinet per lo studio della climatologia e degli aerosol atmosferici. I ricercatori dell'Università di Napoli "Federico II" in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Cinese stanno sviluppando un progetto di Laser Remote Sensing. *A cura di: UNINA-CeSMA/Scuola Politecnica e delle Scienze di Base. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

EUROPEAN CORNER

CORTILE D'ONORE DI PALAZZO REALE

3 THE BIGGEST EYE ON THE SKY - European Southern Observatory - ESO - mostrerà i più grandi telescopi per l'osservazione dell'universo, condividendo materiali informativi e gadget da portare con sé a ricordo della notte dei ricercatori.

EU AMBASSADOR FOR A NIGHT - Spazio dedicato a studenti e ricercatori per avere tutte le informazioni sulle principali opportunità di mobilità internazionale per ricercatori, dottorandi e post doc con Borsa Marie Skłodowska-Curie. *Con il coordinamento di: CNR-UREI.*

ESPLORANDO IL COSMO - European Space Agency - ESA - mostrerà le principali missioni spaziali per l'esplorazione del sistema solare e per lo studio dell'universo, mettendo a disposizione di tutti poster, adesivi, spille e piccoli gadget per ricordare la lunga notte dei ricercatori a Napoli.

LASER SU NAPOLI

13

COMPLESSO UNIVERSITARIO SAN GIOVANNI A TEDUCCIO

Il cielo di Napoli verrà illuminato dai raggi laser usati per studiare l'atmosfera. Napoli è parte della rete europea Earlinet per lo studio della climatologia e degli aerosol atmosferici. I ricercatori dell'Università di Napoli "Federico II" in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Cinese stanno sviluppando un progetto di Laser Remote Sensing. *A cura di: UNINA-CeSMA/Scuola Politecnica e delle Scienze di Base. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

Il cielo di Napoli verrà illuminato dai raggi laser usati per studiare l'atmosfera. Napoli è parte della rete europea Earlinet per lo studio della climatologia e degli aerosol atmosferici. I ricercatori dell'Università di Napoli "Federico II" in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Cinese stanno sviluppando un progetto di Laser Remote Sensing. *A cura di: UNINA-CeSMA/Scuola Politecnica e delle Scienze di Base. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.*

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER

Promotori

Commissione Europea, INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, PSIOADRO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO, IS, bserva science in society

Patrocini

MIBAC Ministero per i Beni e le Attività Culturali, U.S.R. CAMPANIA Direzione Generale, eesa, PSYCHE, BRITISH COUNCIL

Partner

neapolis, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, PCB, Science App, CNRINO, ANM, INNOVA S.C.A.R.L., Istat, ERMES, TECNOMEDIT

Media partner

Rai Cultura, Rai Radio 3

Info

www.sharper-night.it/sharper-napoli

Tel.: +39 345 4885 798 - napoli@sharper-night.it

📞 sharper.night - 🐦 sharpernight

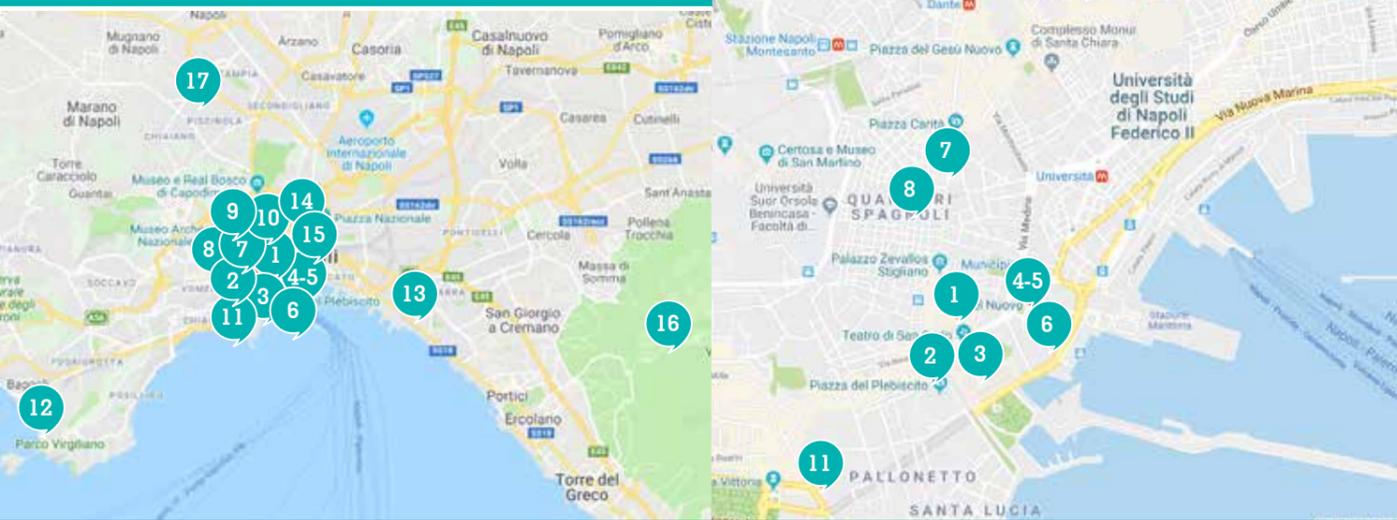
NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER

28 settembre 2018 NAPOLI

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT • NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI • ERN ITALY



SHARPER è un progetto nazionale che coinvolge 12 città: Ancona, Cagliari, Caserta, Catania, L'Aquila, Macerata, Napoli, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia e Trieste dove si svolgeranno attività a partire dal pomeriggio del 28 alla mattina del 29 settembre. È finanziato dalla Commissione Europea nel quadro delle Azioni Marie Skłodowska-Curie del programma Horizon 2020. SHARPER is a European Researchers' Night Project funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie actions (GA 818977).



Incontra i ricercatori di Napoli nelle strade, nelle piazze e negli spazi culturali della città e condividi con loro la passione per la scoperta. Scopri le idee, i progetti e le sfide che legano Napoli alla comunità nazionale e internazionale della ricerca.

PROGRAMMA SHARPER



- Galleria Umberto I**
- Piazza del Plebiscito**
- Cortile d'Onore di Palazzo Reale**
- Cortile di Maschio Angioino**
- Società Napoletana di Storia Patria**
Via Vittorio Emanuele III
c/o Maschio Angioino
- Palazzina Spagnola**
Via Ferdinando Acton
- Stazione Metro Toledo**
- Sala Assoli**
Via Lungo Teatro Nuovo, 110
- Museo Archeologico Nazionale Napoli**
- Cappella Sansevero**
Via Francesco De Sanctis
- Galleria Borbonica**
Via Domenico Morelli,
c/o Parcheggio Morelli
- Città della Scienza**
Via Coroglio
- Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio**
Corso Nicolangelo Protopisani
- Orto Botanico**
- Complesso museale Santa Maria delle Anime del Purgatorio ad Arco**
Via dei Tribunali
- Osservatorio Vesuviano**
Colle Umberto, Ercolano
- Parco ecologico Antonio D'Acunto**
Via Giovanni Antonio Campano

- OBSERVING THE SKY** - Con i telescopi montati in Piazza Plebiscito ciascuno potrà sperimentare l'emozione di scovare le meraviglie del cielo.
A cura di: Unione Astrofili Napoletani. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini.
- CROSSROADS** - Easy talk con ricercatori e studiosi per coinvolgere i cittadini su argomenti che riguardano la comunità scientifica e la vita di tutti i giorni come i vaccini, ricerca e politica, il dialogo interculturale. *A cura di: CNR-UREI Napoli e Le Nuvole. Orario: dalle 19:00 alle 21:30. Partecipanti: 30 per turno.*
- STELLARIUM** - Laboratorio per grandi e piccini alla scoperta delle costellazioni del cielo. *A cura di: Unione Astrofili Napoletani. Orario: dalle 18:00 alle 22:00. Adatto ai bambini e teenager.*
- GIADA A BORDO DI ROSETTA** - Mostriamo il modello originale dello strumento GIADA montato a bordo di Rosetta, la sonda spaziale dell'ESA che nel 2014 ha raggiunto la cometa 67 P/Churyumov-Gerasimenko.
A cura di: Università di Napoli "Parthenope"-DiST. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

- LE MISSIONI SPAZIALI VERSO MERCURIO E GIOVE** - Osserviamo lo sviluppo e il funzionamento delle camere ad alta risoluzione progettate per le missioni spaziali dell'ESA: BepiColombo e JUICE.
A cura di: Università di Napoli "Parthenope" _DiST e Istituto Nazionale di Astrofisica _IAPS. Orario: dalle 18:00 alle 22:00. Partecipanti: 25 per turno ogni 20 minuti.
- SCIENZA, RESTAURO E VALORIZZAZIONE** - Le tecnologie avanzate per la conoscenza, il restauro e la valorizzazione del patrimonio culturale.
A cura di: INNOVA. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.
- UN TUFO NEL MEDITERRANEO GLACIALE** - I sedimenti che si depositano sui fondali del Mar Mediterraneo hanno tanto da raccontare sul clima e sull'ambiente del passato. Scopriamo come estrarre informazioni paleoclimatiche dai sedimenti. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base _DiSTAR. Orario: dalle 18:00 alle 22:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 30 per 3 turni.*
- LA CHIMICA ALL'OMBRA DEL VESUVIO** - Corinna Guerra, autrice del volume "Lavoisier e Parthenope", illustrerà i profili di alcuni chimici napoletani che animarono la vita scientifica europea tra XVIII e XIX secolo. *A cura di: Società Napoletana di Storia Patria. Orario: dalle 15:30 alle 18:00. Partecipanti: 50.*
- TERREMOTI: MEMORIA E PREVENZIONE** - Percorsi guidati e conversazioni su alcune testimonianze di importanti terremoti del passato per discutere sull'importanza della prevenzione per salvaguardare il nostro patrimonio culturale. *A cura di: INGV-Osservatorio Vesuviano e Società Napoletana di Storia Patria. Orario: dalle 17:00 alle 20:00. Partecipanti: 30 per turno.*
- ECONOMIA CIRCOLARE** - Percorsi circolari di riuso, recupero, riciclo in ambito urbano a Napoli: design, realizzazione e valutazione costi-benefici.
A cura di: Università di Napoli "Parthenope" _DiST. Orario: dalle 17.30 alle 21.30. Partecipanti: 30 per turno.
- PIÙ DI UNA RISORSA DAI RIFIUTI SOLIDI URBANI** - Presentazione di un modulo tecnologico per la separazione meccanica e biologica di rifiuti solidi urbani e l'acquisizione di frazioni differenziate ferrose e non ferrose e frazioni a destinazione energetica. *A cura di: Università di Napoli "Parthenope" _DiST. Orario: dalle 17.30 alle 21.30. Partecipanti: 30 per turno.*
- INGEGNERIA DELLA DIFESA DAI TERREMOTI** - I ricercatori e gli studenti delle scuole superiori discuteranno con il pubblico sull'origine dei terremoti, sulle modalità di propagazione delle onde, gli effetti causati sugli edifici e su come ci si può difendere dal sisma. *A cura di: Università di Napoli "Parthenope" _DiNG. Orario: dalle 18:00 alle 20:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 10 per turno.*



SHARPER

- ASTRO-QUIZZONE** - Gioco a premi con domande astronomiche per ottenere l'ambito diploma di "Astronomo per una notte". *A cura di: INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 20 per turno ogni 15 minuti.*
- IN VIAGGIO CON I FOTONI** - Proiezione di un cortometraggio sul fotone ed esperimenti sulla luce per diventare "Astronomo per una notte".
A cura di: INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 20 per turno ogni 15 minuti.
- PHYSICS MEGA GAME** - Gioco interattivo organizzato in 4 postazioni, ciascuna dedicata a un ambito della fisica che richiede la risoluzione di un enigma. *A cura di: PONYS. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 6 per turno.*
- LUCE E IMMAGINE** - Un percorso di semplici esperimenti per guidare il pubblico alla scoperta dei principi fisici che regolano la trasmissione della luce e la formazione delle immagini. *A cura di: PHASER. Orario: dalle 18:00 alle 24:00.*
- FIAT LUX** - È possibile immaginare la vita senza la luce? Attraverso fibre ottiche, diffrazione ed olografia sarà possibile fare un viaggio tra i fenomeni luminosi. *A cura di: CNR-ISASI. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini.*
- APPLE DEVELOPER ACADEMY ALLA FEDERICO II** - Alcuni studenti della Apple Developer Academy mostreranno il loro lavoro di ricerca per lo sviluppo di applicazioni per il più innovativo e vivace ecosistema di app al mondo.
A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base e Apple Developer Academy. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 20 per turno.
- CHE NUMERI!** - L'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) proporrà alcuni giochi interattivi sulle tecniche di rilevamento statistico e sulle probabilità.
A cura di: ISTAT. Orario: dalle 18:00 alle 24:00. Adatto ai bambini.
- NUVOLA D'ACQUA E D'ARIA** - Racconto emozionale all'interno di una soffice nuvola per comprendere la qualità dell'aria e del ciclo dell'acqua, bene troppo prezioso per essere trascurato e sottovalutato. *A cura di: Le Nuvole. Orario: dalle 18:00 e 19:00. Adatto ai bambini dai 3 anni. Partecipanti: 30 per turno. Durata 1 ora (performance + laboratorio).*
- TOLEMAICI E COPERNICANI** - Quale sarà una delle prove che il Sole si ferma e la Terra gira intorno ad esso? O si trova o è necessario fermare la Terra! Uno storytelling interattivo per scoprirlo! *A cura di: Le Nuvole. Orario: dalle 20:30. Partecipanti: 99.*

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

- PLANKTON BLUES** - Conferenza rap fra ecologia e hip-hop per navigare la scienza dei "vagabondi del mare", da Haeckel a Margalef attraverso Dohrn.
A cura di: Stazione Zoologica "Anton Dohrn". Orario: dalle 22:30. Partecipanti: 99.
- LE PIETRE STORICHE DI NAPOLI** - Insieme ai geologi analizziamo il tessuto urbano di Napoli. Con i laboratori interattivi conosceremo l'utilizzo della pietra locale nei palazzi storici e i processi di degrado dei materiali. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base _DiSTAR. Orario: dalle 18:00 alle 22:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 10 per turno.*
- I MORTI TRA I VIVI, I VIVI TRA I MORTI** - Incontro-dibattito con ricercatori di storia e antropologia culturale sul rapporto che le società umane costruiscono con la memoria e con la presenza materiale dei defunti. *A cura di: Università di Napoli "Federico II" _DiSU. Orario: dalle 20:00 alle 22:00. Partecipanti: 200.*
- IL TUFO GIALLO RACCONTA NAPOLI** - Leggiamo la storia di Napoli attraverso le fratture e le faglie delle immense cavità di tufo giallo che conservano le tracce della storia eruttiva dei Campi Flegrei. Leggera e resistente, questa pietra ammantata con i suoi colori anche tutta la città in superficie. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base _DiSTAR. Orario: dalle 19:30 alle 22:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 20 per turno. Ingresso (al sito) con biglietto ridotto.*
- UNA TAC AL SOTTOSUOLO NAPOLETANO** - Lungo un percorso di 23 metri, seguiamo le procedure e i risultati di una Tomografia Sismica con l'uso di 24 geofoni posti nel Tunnel Borbonico. *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base _DiSTAR. Orario: dalle 19:30 alle 22:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 20 per turno. Ingresso (al sito) con biglietto ridotto.*
- IL SISTEMA PERIODICO** - Alcuni brani da "Il sistema periodico" di Primo Levi, interpretati da Paolo Cresta, fanno nascere una riflessione sulla storia dei chimici "appiedati, che lottano corpo a corpo con la materia per carpirne i segreti e piegarla, procedendo per prove ed errori". *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base-DiSC/DiFi. Orario: dalle 19:00 alle 21.30. Partecipanti: 100.*
- LA RICERCA TI TENDE LA MANO** - Presentazione delle attività di ricerca della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università di Napoli "Federico II".
A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base. Orario: dalle 18:00 alle 22:00.
- HAPPY HOUR A SAN GIOVANNI** - Performance e installazioni artistiche abbinata a del buon cibo! *A cura di: UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base. Orario: dalle 18:00 alle 22:00. Adatto ai bambini.*



SHARPER

- 9 MESI, COME COMINCIA LA VITA** - Un viaggio che dura nove mesi, da un grano microscopico alle dimensioni di una lenticchia, poi di una noce, di una patata, di un melone. Insomma un racconto interattivo dalla cellula all'embrione, al feto e in fine alla nascita del... neonato! *A cura di: Le Nuvole. Orario: sabato 29 settembre ore 10:00, 11:00 e 12:00. Adatto ai bambini dai 5 anni. Partecipanti: 30 per turno. Durata 1 ora (performance + laboratorio).*
- ECOLOGIA E ASTRONOMIA** - Attività ambientali nel parco e giochi astronomici sugli orologi solari e le meridiane con osservazioni del Sole ai telescopi.
A cura di: Comune di Napoli-Assessorato all'Ambiente e Unione Astrofili Napoletani. Orario: sabato 29 dalle 10:00 alle 13:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 300.
- RI-GENERAZIONE CELLULARE** - In soli 365 giorni, il corpo umano si auto-rigenera in qualcosa di meglio (o peggio), a seconda di quanto bene lo trattiamo. Ma esistono anche cellule speciali in grado di riprodurre un'intera generazione in sole 24 h. *A cura di: Città della Scienza. Orario: sabato 29 settembre dalle 12:00 alle 13:00. Adatto ai bambini. Partecipanti: 20 per turno ogni 20 minuti.*
- A JOURNEY TO THE OSSERVATORIO VESUVIANO** - Visita guidata alla sede storica dell'Osservatorio Vesuviano, insignito del prestigioso titolo di sito storico della fisica, fra collezioni di strumenti storici, di rocce e minerali e delle preziose testimonianze di architettura neoclassica, di sculture e dipinti d'epoca.
A cura di: INGV-Osservatorio Vesuviano. Orario: sabato 29 ore 10.15 e 11.30. Partecipanti: 30 per turno.
- IN MISSIONE VERSO PSYCHE: L'ASTEROIDE NAPOLETANO** - Mostriamo il programma di esplorazione dell'asteroide Psyche scoperto a Napoli da Annibale De Gasparis nel 1852, mettendo a disposizione di tutti piccoli gadget.
A cura di: NASA-Psyche Mission Team. Orario dalle 18:00 alle 22:00.

LE ORE DEL SOLE

9

MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE NAPOLI



Con l'aiuto di plastici che riproducono antichi orologi solari orizzontali, verticali e conici, e accompagnati da racconti illustrati, impareremo a leggere le ore del sole in compagnia di Augusto e Papa Gregorio. *A cura di: Museo Archeologico Nazionale di Napoli _Servizio Educativo e UNINA-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base _DiArc. Orario: sabato 29 ore 10:00 visita guidata e ore 11.30 laboratori. Adatto ai bambini.*