



EUROPEAN CORNER

Nel Corner trovi le informazioni e le opportunità offerte dai programmi europei a sostegno della ricerca.

Inoltre incontri i ricercatori che hanno partecipato a programmi Marie Curie.

Orto Botanico dalle 20.00 alle 23.00



Con la collaborazione dei Dipartimenti:

- Architettura
- Biopatologia e Biotecnologie Mediche
- Culture e Società
- Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici
- Fisica e Chimica
- Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica
- Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali
- Matematica e Informatica
- Scienze Agrarie e Forestali
- Scienze della Terra e del Mare
- Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche
- Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche
- Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile G. D'Alessandro

- 1 Museo di Mineralogia
- 2 Museo di Zoologia
- 3 Orto Botanico
- 4 Kursaal Kalhesa
- 5 Calamida (Porto della Cala)
- 6 Galleria D'Arte Moderna
- 7 La Cala, pontile Lega Navale Italiana
- 8 Ex Real Fonderia alla Cala
- 9 Caffè Internazionale
- 10 Ex sede Facoltà di Architettura
- 11 La Cala
- 12 Santa Maria dello Spasimo

PROGRAMMA

1 I WANT TO BE A SCIENTIST. Visita al Museo di Mineralogia. Il Museo di Mineralogia custodisce una delle più ricche ed antiche collezioni di minerali in Sicilia. Con *Marcello Merli* e *l'Associazione Geode*. Dalle ore 18.00 alle 24.00.

2 ALIENS AMONG US. Visita al Museo di Zoologia "P. Doderlein". Il Museo di Zoologia raccoglie collezioni che contengono alcune migliaia di esemplari di Invertebrati e Vertebrati. Risalente alla seconda metà del XIX secolo, al suo interno spicca la collezione di Pesci del Mediterraneo, conservata secondo uno speciale trattamento chimico, rimasto segreto, che ne ha preservato le caratteristiche fisiche ed estetiche. In collaborazione con *l'Associazione Astrid*.

- "Alieni in cucina: pesci, molluschi e crostacei estranei sulle nostre tavole". Con *Marco Arculeo*. Alle 20.00-20.45
- "Specie aliene una nuova minaccia per la biodiversità". Con *Maurizio Sarà*.

- Aule Museo di Zoologia. Alle 21.00-21.45.
- "Ladri di falchi: azioni per la tutela del Falco lanario". Con *Salvatore Bondi*.

- Aule Museo di Zoologia. Alle 22.00-22.45.

2 I WANT TO BE A SCIENTIST. "C'è ma non si vede". Giocare con la Chimica. Con *Antonella Maggio, Salvatore Passannanti*. Aule Museo di Zoologia. Dalle ore 19.00 alle 21.30.

2 THE CHEMISTRY SHOW. "La Magia della Chimica". Con *Francesco Giannici, Giorgia Catinella, Alessandro Chiara* e *Fabiana Siragusa*. Aule Museo di Zoologia. Dalle ore 22.00.

3 STAR PARTY. "Osservazioni astronomiche di stelle e pianeti". Con *Laura Daricello, Mario Guarcello*. Orto Botanico. Dalle ore 21.00.

3 SPEAKERS CORNER.

- "Ma che cos'è questo DNA?". Esaminare con le proprie mani gli aspetti affascinanti della struttura del DNA e dei cromosomi costruendoli come un puzzle 3D. Con *Gabriella Schiera*. Orto Botanico, Sala Ginnasio. Dalle ore 19.00.
- "Che mondo sarebbe senza microbi?". Siamo abituati a pensare che i microrganismi siano solo portatori di malattie. Se non esistessero i microbi, niente più infezioni, niente più antibiotici o disinfettanti... ma nello stesso tempo ci sarebbero ripercussioni che nemmeno immaginiamo... vieni a vedere cosa sarebbe un mondo senza microbi. Con *Paola Quatrini*. Orto Botanico, Sala Ginnasio. Dalle ore 19.00.

3 CRIME SCENES. "Scena del crimine". Attraverso una simulazione pratica e delle presentazioni interattive di casi concreti, i visitatori potranno immergersi nella complessità di una ispezione di una scena del crimine per le indagini sul DNA forense. Con *Elena Carra, Antonina Argo, Salvatore Procaccianti, Stefania Zerbo, Valentina Lo Re, Cristina Guadalupi, Donatella Piscioneri, Eleonora Formisano* e *Dario Saguto*. Orto Botanico, Serra piccola. Dalle ore 20.00.

3 I WANT TO BE A SCIENTIST. "Verso l'infinito e oltre! Esplorazioni nello spazio". Giocando, creare e osservare crateri, pianeti e costellazioni. Con *Nino La Barbera, Valentina La Parola, Teresa Mineo*. Orto Botanico, Sala Tineo. Dalle ore 19.30.

3 I WANT TO BE A SCIENTIST. Proiezioni & Discussioni.

- "L'Amazzonia tra di noi". Proiezione di un documentario sugli animali. Con *Rafael da Silveira, Tommaso La Mantia*. Orto Botanico, Sala Lanza. Dalle ore 19.45 alle 20.15.
- Science, music and performing arts.

- "I nobili utilizzi del legno siciliano". Un giovane artista suona un violino fatto solamente con legno siciliano (Esibizione). Con *Federico Castelluccio, Giovanna Sala* e *Tommaso La Mantia*. Orto Botanico, Sala Lanza. Dalle 20.15 alle 20.45.

- "Gas di scarico puliti: sogno o realtà?". Le soluzioni sostenibili all'inquinamento atmosferico. Con *Leonarda Liotta*. Orto Botanico, Sala Lanza. Dalle ore 20.45 alle 21.15.
- "Anche il Sole ha le sue macchie". Con *Costanza Argiroffi*. Orto Botanico, Sala Lanza. Dalle ore 21.30.
- "Esplosioni Stellari". Con *Marco Miceli*. Orto Botanico, Sala Lanza.
- "La nascita delle Stelle". Con *Rosaria Bonito*. Orto Botanico, Sala Lanza.
- "L'origine cosmica della Vita". Con *Cesare Cecchi-Pestellini*. Orto Botanico, Sala Lanza.
- "I pianeti extrasolari". Con *Antonio Maggio*. Orto Botanico, Sala Lanza.

3 I WANT TO BE A SCIENTIST.

- "I Cromosomi: Mister X e Mister Y". Osservazioni al microscopio e attività per bambini. Con *Laura Lentini, Danilo Cilluffo*. Orto Botanico. Dalle 19.30.
- "Dal micro al macro". Osservazioni al microscopio. Con *Vincenzo Arizza*. Orto Botanico. Dalle 19.30.

- "Astrokids". Laboratori di astronomia per bambini. Con *Daniela Cerrincione* e *Laura Daricello*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.

La passione per la ricerca fa crescere le città

- "La vita invisibile". Tocca con le tue mani ed osserva con i tuoi occhi la vita invisibile che ti circonda (e abita dentro di te): batteri, muffe, lieviti, protozoi... sono solo nemici? NO li mangio, li bevo e ci convivo! Con *l'Associazione Natura Vivente, Paola Quatrini, Teresa Faddetta, Chiara Verga*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Macchine matematiche e altri artefatti". Matematica e cibo, crittografia, disco cifrante di *Leon Battista Alberti*, bolle di sapone e superfici minime. Con *Cinzia Cerroni*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Pensiero Computazionale: Soluzioni per gioco a problemi sul serio". Con *Sabrina Mantaci* e *Marco Tabacchi*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "CHEM4MAT". Chimica per l'ambiente alla portata di tutti. Esperimenti scientifici interattivi illustrano le proprietà chimiche dei nanomateriali usati nelle nuove tecnologie per la tutela dell'ambiente. Con *Francesca Deganello, Maria Luisa Testa*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Sperimento... ergo sum: Studenti al banco di laboratorio". Attività sperimentale-espositiva espletata con la partecipazione di studenti dell'Istituto Galilei di Palermo. Con *Giovanna Montana, Nadia Lampiasi, Angela Goto* e gli studenti dell'*Altermanza Scuola-Lavoro G. Galilei di Palermo*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Esperimenti da chef". Olio, aceto, alcol e uova ci svelano alcune proprietà atomiche della materia. Workbench di simulazione molecolare per far giocare interattivamente con atomi e loro proprietà. *Rita Carrotta, Mariuccia Mangione, Rosina Noto, Fabio D'Anca, Fabio Librizzi*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Le sfere acchiappa inquinanti". Avete mai pensato che i rifiuti che produciamo ogni giorno possono essere ancora utili? Oggi ve ne daremo una dimostrazione! Con *Alberto Pettignano, Nicola Muratore* e *Salvatore Cataldo*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Vulcani e Terremoti: tweet dall'interno della Terra!". Verrà mostrato un modello di vulcano e il funzionamento di un sismografo. L'attività vulcanica e sismica verrà messa in relazione con dei campioni di rocce vulcaniche siciliane. Si illustreranno le caratteristiche geologiche del nostro Paese e la carta della pericolosità sismica in Italia. Con *Sergio Bellomo, Giorgio Capasso, Cinzia Federico, Mauro Martelli*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Coltiviamo minerali". I visitatori potranno assistere in diretta al processo di accrescimento dei cristalli con l'ausilio di un microscopio collegato ad una telecamera. Verranno illustrate e "toccate con mano" le principali proprietà dei minerali. Con *Giovanna Scopelliti, Lorenza Li Vigni, Dalila Pitarresi, Andrea Pellerito, Francesco Protopapas* e *Cosimo Rubino*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.

- "Farmaci, alimenti e salute". Dalla cura alla prevenzione. Con *Virginia Spanò, Annamaria Martorana, Alessandra Montalbano, Barbara Parrino, Pasquale Reforgiato* e *Daniela Carbone*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "nutRicerca". La natura ha tutto: basta Ricercare. Con *Alessandro Attanzio, Luisa Tesoriere, Maria Antonia Livrea, Mario Allegra*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.

3 CRIME SCENES.

- "Scheletri negli armadi ... e dentro le valige". Le applicazioni delle indagini antropologiche in campo archeologico, museale e forense. Con *Luca Sineo* e *Roberto Micciché*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "La radiologia oltre la medicina, nuove frontiere in ambito forense ed antropologico". La radiologia nella valutazione antropologica dei reperti scheletrici e nei risvolti applicati associati alla medicina forense, specie nella valutazione delle cause di morte violenta. Con *Roberto Lagalla, Sergio Salerno, Giuseppe Lo Re, Salvatore Serrano, Dario Picone, Ambra Di Piazza, Laura Scopelliti, Elena Murrura* e *Federica Vernuccio*.

3 OLD AND NEW.

- "I misteri dell'arte pittorica: il chimico e i suoi strumenti all'opera". L'opera d'arte è osservata con occhi diversi e strato dopo strato appare in tutte le sue sfaccettature svelando i segreti e la storia. L'applicazione delle nuove tecnologie aiuta a comprendere i misteri e contribuisce in maniera determinante alla comprensione dell'opera d'arte in tutta la sua interezza. Con *Delia Chillura, Maria Luisa Saladino, Gabriella Chirco, Stella Bastone* e *Eugenio Caponetti*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "La chimica negli affreschi". Come preparare un affresco. Con *Santino Orecchio, Giorgio Rizzo, Elisa Gulli, Irene Abbate, Loredana Culotta, Azzurra Milia, Aurora Modica* e *Rossella Gagliano*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Come usare le Nanotecnologie per il consolidamento di legni archeologici". Saranno mostrate alcuni esempi di reperti di legno archeologici prima e dopo il trattamento consolidante/rinforzante con nanoparticelle. Le immagini al microscopio permetteranno l'osservazione dei campioni su piccola scala. Con *Giuseppe Cavallaro, Giuseppe Lazzara, Stefana Milioto, Filippo Parisi* e *Veronica Sparacino*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.

3 NERDS' REVENGE.

- "Un futuro a idrogeno". La ricerca lavora per la salute e l'ambiente. Con *Antonino Martorana* e *Francesco Giannici*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.

Notte europea dei ricercatori

- "Fotovoltaico a concentrazione". Nuovi dispositivi a semiconduttore per convertire l'energia solare in energia elettrica con alta efficienza. Con *Simonpietro Agnello, Gaetano Bonsignore, Marco Cannas, Franco Gelardi, Fabio Montagnino* e *Filippo Paredes*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Come proteggere l'ambiente e il territorio". Nuove tecnologie e procedure. Con *Marco Migliore, Antonella Pirrotta, Donatella Termini, Tullio Tucciarelli* e *Gaspare Viviani*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Un prototipo innovativo per valutare la bontà dei crostacei". Esempio di trasferimento tecnologico dalla ricerca di base all'applicazione industriale. Con *Caterina Costa, Rosa Bonaventura, Francesca Zito, Roberta Russo, Annalisa Pinsino* e *Mauro Biondo*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Dove stai guardando?". Laboratorio di Elaborazione delle Immagini e Visione Artificiale. Dimostrazioni real-time di prototipi software. Con *Edoardo Ardisone, Marco La Cascia, Alessandro Bruno, Liliana Lo Presti* e *Giuseppe Mazzola*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Nuove interfacce per nuove interazioni". Esploriamo insieme nuovi paradigmi di interazione: "non toccare" non sempre è una limitazione! Con *Salvatore Sorce* e *Vito Gentile* del gruppo di *Ubiquitous Systems and Interfaces*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Quello che i materiali metallici sentono, ma non dicono, durante la loro lavorazione". Verranno realizzati pezzi di geometria variabile tramite formatura incrementale su macchina a controllo numerico di piccola scala. Il processo deformativo verrà monitorato tramite sistema ottico di acquisizione delle deformazioni. I partecipanti all'esperimento potranno osservare il processo da vicino e, in base ai parametri operativi scelti, assistere alla produzione di pezzi privi di difetti o all'insorgere di fratture. Con *Livan Fratini, Gianluca Buffa, Davide Campanella, Dario Baffari*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.
- "Energia dal sale". Verranno mostrati dispositivi per la produzione di energia da gradienti salini e verranno condotti esperimenti dimostrativi per il pubblico. Con *Giorgio Micale* e *Andrea Cipollina*. Orto Botanico. Dalle ore 19.30.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Chiovaro*.
- "Un mare di energia". Con *Vincenzo Di Dio*.
- "Fulmini e saette". Con *Guido Ala*.
- "Il progetto Arianna". Con *Ilenia Tinnirello*.
- "Teletrasporto: solo fantascienza?". Con *Rosario Lo Franco*.
- "Soffia un vento nuovo". Con *Rosario Miceli*. Kursaal Kalhesa. Dalle ore 20.00.

3 SCIENCE HAPPY HOUR & NERDS' REVENGE.

Discussioni e Dimostrazioni:

- "Energia e Neuroni (intelligenti?)". Con *Valerio Lo Brano, Giuseppina Ciulla*.
- "Il sole sulla Terra!!". Con *Alessandro Di Maio, Pierluigi Ch*



5 FOODIE MOLECULES.

- "La scienza a tavola – verità e miti". Con Sergio Rosselli. Calamida (Porto della Cala). Dalle ore 19.00 alle 20.30.
- "Nutraceutica e dieta Mediterranea- I prodotti agroalimentari del territorio siciliano". Con Giulia Accardi, Anna Aiello. Calamida (Porto della Cala). Dalle ore 20.30 alle 22.00.

6 ART & SCIENCE ATTACK.

- "Ma che ore sono?". I partecipanti sono accompagnati in visita nelle sale della collezione permanente, tra le opere di alcuni importanti artisti della Galleria – come Francesco Lojacono. Durante la visita, dal punto di vista artistico, si evidenzia la resa atmosferica della luce, mentre da un punto di vista scientifico si cerca la posizione del Sole – introducendo gli strumenti usati a questo scopo – per ragionare sulle ombre e sugli effetti di chiaroscuro. A cura di Civita Sicilia e Palermoscienza. Galleria D'Arte Moderna. Su prenotazione (max 30 persone a turno; telefonare allo 0918431605 o scrivere a didattica@gampalermo.it). Ore 19.30 e 20.30.

6 U'GAME OF SCIENCE.

- "U'game EUREKA". I ragazzi delle scuole superiori di Palermo si sfidano in un gioco urbano a squadre che li aiuterà a scoprire la scienza intorno a loro. Il gioco si svolgerà il 29 e 30 settembre. La premiazione dei vincitori avrà luogo durante la notte. Con Elizabeth Parisi, Valeria Greco, Carmelo Arena, Daniele Crisci, Filippo Pistoia, Vincenzo Italiano e il team di esperti di Palermoscienza. Galleria D'Arte Moderna.

6 NERDS' REVENGE.

- "Controllare i comportamenti di robot umanoidi con il pensiero e con gli occhi". Con Antonio Chella e Rosario Sorbello. Galleria D'Arte Moderna. Dalle ore 19.30.

6 SCIENCE HAPPY HOUR.

- "Nano medicina e salute". Con Nicolò Mauro, Cinzia Scialabba.
- "Cosmetici nanotecnologici: miti e verità". Con Barbara Parsio, Giulia Di Prima, Flavia Bongiovi.
- "NANO: dalla medicina alla vita di tutti i giorni". Con Paola Varvarà, Stefano Agnello. Caffetteria Galleria D'Arte Moderna. Dalle ore 19.00.

6 STORY TELLERS NIGHT SHOW.

- "A che servono la storia e la letteratura (non solo quelle contemporanee ma anche quelle antiche)?". Andrea Cozzo dialoga con il pubblico e fornisce esempi, tratti dalla storia e dalla letteratura greca, utili per la gestione della vita quotidiana e dei suoi conflitti. Piazza Croce dei Vespri (Galleria D'Arte Moderna). Dalle ore 21.00 alle 21.30.



6 SPEAKER CORNERS.

- "I tumori: perché le cellule impazziscono?". Con Patrizia Cancemi.
- "Gustare la genetica...". Con Fabio Caradonna, Ilenia Cruciatà, Roberto Chiarelli, Ilaria Schifano e Roberto Chiarelli.
- "Acqua: da una molecola alla vita". Con Renato Lombardo.
- "La capacità degli organismi viventi di rigenerare le parti mancanti: le cellule staminali". Con Letizia Vittorelli.
- "Perché devo vaccinare mio figlio?". Con Anna Maria Puglia. Piazza Croce dei Vespri (Galleria D'Arte Moderna). Dalle ore 21.00.

7 THE CITIZEN AND THE SEA.

- "Lisca Bianca: Navigare nell'inclusione". La storia del restauro dell'imbarcazione simbolo della cultura e della tradizione mediterranea che torna a navigare verso nuovi orizzonti di inclusione sociale e lavorativa. Con Francesco Belvisi, Elio Lo Cascio, Marco Calatroni. La Cala, pontile Lega Navale Italiana. Dalle ore 20.00.

8 THE CITIZEN AND THE SEA.

- "Giardinieri del Mare". La Real Fonderia ospiterà narrazioni ed exhibit dedicati al rapporto tra Palermo e il mare a cura dell'Ecomuseo Mare Memoria Viva. Le attività di laboratorio e mappatura per bambini e adulti faranno scoprire tutti i segreti della Posidonia, la pianta che cura il mare e che può avverare il sogno di un giardino terrestre e sottomarino per tornare a fare il bagno a Romagnolo. Con il dream team Ecomuseo del mare in collaborazione con Antonio Scannavino. Real Fonderia alla Cala. Dalle ore 20.00.

8 OPEN DATA MAPPING.

- "Open Data Mapping". Un workshop teorico pratico sui dati aperti, e su come raccogliarli usando uno smartphone tramite un'apposita app (Sensometer). Con Andrea Borruso, Mauro Ferrante e Stefano De Cantis. Real Fonderia alla Cala. Dalle ore 19.00 alle 22.00.

9 SCIENCE HAPPY HOUR.

- "Le stelle: vita, morte e miracoli". Con Melania Del Santo.
- "Mondi oltre il sistema solare: alla ricerca di un'altra terra". Con Antonino La Barbera.
- "Einstein: una nuova visione del cosmo e della natura". Con Rosario Iaria.
- "Onde Gravitazionali: la voce del cosmo". Con Tiziana Di Salvo. Caffè Internazionale Via San Basilio, 37. Dalle ore 20.00.

10 STORY TELLERS NIGHT SHOW.

- Casa Martorana - Ex sede Facoltà di Architettura, Via Maqueda, 173-175. Dalle ore 19.30.
- "Le ricerche sullo spazio scenico contemporaneo". Un percorso itinerante tra ricerca, azione e sperimentazione didattica per raccontare il percorso di ricerca compiuto a fianco di alcuni tra i protagonisti della scena artistica e teatrale contemporanea in Italia. Audiovisivo. Con Giuseppe Marsala.
 - "Abitare il Mediterraneo". Progetti di Architettura per l'isola di Levanzo. Illustrazione degli esiti di ricerca e di didattica del coordinamento nazionale IncipitLab - Laboratori di progettazione architettonica della prima annualità. Plastici e audiovisivo. Con Andrea Sciascia, Giuseppe Di Benedetto, Giuseppe Marsala, Antonino Margagliotta.
 - "Tecnologie 3D per la conservazione, la documentazione e la fruizione di beni culturali". Proiezione di video e breve presentazione. Con Francesco Di Paola.
 - "more E less. Futuro e Consumo/Nuovi stili di vita e di consumo". Promozione e sensibilizzazione sul tema dei consumi: la prevenzione, la gestione dei rifiuti e i comportamenti responsabili e sostenibili. Mostra. Con Anna Catania.
 - "Ri-costruire l'architettura storica". Ricerca interdisciplinare sui temi delle tecniche costruttive storiche e per la ricostruzione virtuale di edifici perduti o trasformati nel corso del tempo. Proiezione di video, applicazioni di realtà virtuale e realtà aumentata. Con Fabrizio Agnello ed Emanuela Garofalo.
 - "Ritagli. Viaggi nell'architettura". Viaggi in Sicilia, Italia, Europa, USA, Brasile e Cina, organizzati nell'ambito del Corso di Studi in Ingegneria Edile - Architettura. Mostra fotografica e video. Con Antonino Margagliotta e Rossella Corrao.
 - "Resilient Citizens: Three Years of low cost landscape". Parco Uditore a tre anni dal lancio. Presentazione con PechaKucha. Con Manfredi Leone.
 - "Fotovoltaico integrato negli edifici". I prodotti innovativi della SBskin. Smart Building Skin, spin off accademico di UNIPA. Raccontare ai giovani l'innovazione che, attraverso la mediazione dell'università, può trasformarsi in occasione di lavoro e di valorizzazione del territorio. Presentazione video e prototipi. Con Rossella Corrao.
 - "La Vegetazione come strategia di progetto". Riqualficazione dei complessi di edilizia economica e popolare della seconda metà del Novecento a Palermo. Presentazione video. Con Rossella Corrao.
 - "Nei luoghi dell'accoglienza". Progetti per Lampedusa, Mazara del Vallo, Palermo. Plastici e presentazione video. Con Giuseppe Di Benedetto, Adriana Sarro, Giovanni Francesco Tuzzolino.
 - "Life to life". Progetti di restauro per il complesso della Casa Martorana a Palermo. Comunicare il significato profondo delle operazioni di restauro e valorizzazione di un edificio, di un sito archeologico, di un pezzo di città, come occasioni per contribuire a migliorare la qualità della vita e per accrescere le conoscenze. Presentazione video e tavole. Con Renata Prescia e Rosario Scaduto.

STORY TELLERS NIGHT SHOW.

- "Della peste e altre catastrofi. Story telling itinerante". Conversazioni a più voci, con immagini e letture, condotte da Ignazia Bartholini, Maurizio Bianco, Alfredo Casamento, Nicola Cusumano, Fabrizio D'Avenia, Valentina Favaro, Franco Giorgianni, Daniele Palermo, Giovanni Polizzi, Daniela Santoro, Patrizia Sardina, Luca Sineo, Giovanni Travagliato, Maurizio Vitella.

11 "La peste e il mare". Ore 20.00. Cala.

12 "Epidemie e territorio". Ore 21.00. Santa Maria dello Spasimo. "Libera nos a malo". Ore 21.45. Santa Maria dello Spasimo.

6 "La peste raccontata: parole e immagini". Ore 22.45. Galleria d'Arte Moderna.

11 La peste e il mare. (20.00-20.45)
Il porto tra antichità e medioevo (G. Polizzi)
La peste nel Trecento (D. Santoro)
Politiche e pratiche di controllo sanitario (V. Favaro)

12 Epidemie e territorio. (20.00-20.45)
Epidemie e necropoli (L. Sineo)
Salute e ordine pubblico (D. Palermo)
Terapie e tecniche di controllo del contagio (F. Giorgianni)

12 Libera nos a malo. (21.45-22.30)
Pietà religiosa e immaginario collettivo (P. Sardina)
Morti e vivi eccellenti (F. D'Avenia)
Palermo e la sua santa (M. Vitella)

6 La peste raccontata: parole e immagini (22.45-23.30)
"...al di là di ogni descrizione": le parole della peste (MM. Bianco, A. Casamento)
Tra lazzaretti, barreggiamenti e "appiccagioni" (N. Cusumano)
Memento mori (G. Travagliato)
Il distacco e l'assenza nella Postmodernità (I. Bartholini)



SHARPER is an European Researchers' Night project funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie actions (GA 722981)

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER

INFO: michelangelo.gruttadauria@unipa.it
www.sharper-night.eu
#sharpernight

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER



30 settembre 2016 PALERMO

