



I LUOGHI DEL FESTIVAL

- 1** **Palazzo del Broletto**
Piazza Duomo, Como
- 2** **Villa Bernasconi**
Via Regina 7, Cernobbio
- 3** **Aula Magna Università degli Studi dell'Insubria di Como,**
Via Valleggio 11, Como
- 4** **Aula Magna Collegio Gallio**
Via Tolomeo Gallio 1, Como
- 5** **Aula Magna Politecnico di Milano**
Via Castelnuovo 7, Como
(sede territoriale di Como)
- 6** **Cinema Astra**
Viale Giulio Cesare 3, Como
- 7** **Biblioteca Comune Como**
Piazzetta Venosto Lucati, Como
- 8** **Palazzo Albricci Peregrini**
Via Rovelli 28, Como
- 9 A** **Tempio Voltiano**
Viale Guglielmo Marconi 1, Como
- 9 B** **Brunate**
- 10** **Piazza Verdi, Como**
- 11** **Villa Grumello**
Via per Cernobbio 11, Como



www.festivaldellaluce.it



ASSOCIAZIONE CITTÀ DELLA LUCE
SOSTENITORI
 Franco Brenna
 Presidente

Lidia Acone
 Filippo Arcioni
 Emilio Bordoli
 Michele Canepa
 Massimo Caspani
 Paolo De Santis
 Jean Marc Droulers
 Patrick Droulers
 Mauro Frangi
 Maximiliano Galli
 Enrico Guggiari
 Eugenio Marzorati
 Marco Rezzonico
 Remo Ruffini
 Battista Saibene
 Maurizio Traglio

COMITATO SCIENTIFICO
 Giulio Casati
 Presidente

Piero Bianucci
 Edoardo Boncinelli
 Maria Bondani
 Marco Cambiaghi
 Federico Canobbio-Codelli
 Luisa Cifarelli
 Pierluigi Della Vigna
 Paolo Di Trapani
 Giulio Giorello
 Gianvito Martino
 Luca Novelli

COORDINAMENTO E ORGANIZZAZIONE
FONDAZIONE ALESSANDRO VOLTA
 Responsabili
 Margherita Canepa
 Giuditta Lombardi

UFFICIO STAMPA
 Manzoni22
 e-mail: comunicazione@manzoni22.it

www.eiposizioni.com



SCIENZA E TECNOLOGIA

ARTE E CULTURA

PROGRAMMA FESTIVAL DELLA LUCE 2016

5/25
MAGGIO 2016

MOSTRE INTERATTIVE

  **DA VENERDÌ 6 A DOMENICA 15**  **9.30 / 18.00**  Palazzo del Broletto, Como 

MOSTRA INTERATTIVA "FOTONICA. IL POTERE DELLA LUCE"
La Mostra è suddivisa in exhibit interattivi che intendono evidenziare come le diverse proprietà della luce possano essere utilizzate in molte applicazioni della vita quotidiana, dalla visione notturna al taglio laser, dallo studio delle opere d'arte alla raccolta degli indizi di un crimine. Installazioni artistiche e musicali completano il panorama del potere della luce. L'esposizione è realizzata ex novo con il contributo di docenti e studenti di Istituti di Scuola secondaria di secondo grado del territorio comasco, sotto la direzione scientifica della Dott.ssa **Maria Bondani** del CNR, presso l'Università dell'Insubria di Como. Studenti delle università locali saranno appositamente formati per svolgere il ruolo di guida durante la mostra.

  **MARTEDÌ 10 E GIOVEDÌ 12**  **14.00/16.30**  Palazzo del Broletto, Como 

"CACCIA ALLA LUCE"
Ai bambini più piccoli, da 5 a 8 anni, la mostra "FOTONICA. IL POTERE DELLA LUCE" riserva un percorso ludico laboratoriale alla scoperta del "potere della luce". Partenza dal Palazzo del Broletto, tappa alla Biblioteca Comunale e arrivo al cortile antico del Comune di Como. Iniziativa su prenotazione riservata esclusivamente alle scuole.

  **DA SABATO 7 A DOMENICA 15**  **10.00 / 18.00**  Villa Bernasconi, Cernobbio 
  **10.00 / 22.00** domenica

MOSTRA INTERATTIVA "NAVIGATORI DEL COSMO"
Esposizione di opere dell'artista bolognese **Raimondo Galeano**, "il pittore illuminato". Grazie a speciali pigmenti di luce, la penombra rivela volti e figure che la luce nasconde. I visitatori potranno interagire con le opere diventando protagonisti grazie a un kit messo a disposizione dall'artista. Giovani volontari e studenti dell'Accademia di Belle Arti "Aldo Galli" - IED saranno appositamente formati per svolgere il ruolo di guida durante la mostra. In collaborazione con il Comune di Cernobbio.

Ingresso libero con iscrizione obbligatoria

INCONTRI PER IL GRANDE PUBBLICO

Tra il 5 e il 25 maggio il Festival sarà teatro di cinque incontri destinati al grande pubblico, che toccheranno sia temi di approfondimento scientifico sia riflessioni sui diversi livelli di conoscenza - tra luce della ragione e ombre dell'inconscio e dell'irrazionale - che modulano l'orizzonte del sapere e della coscienza moderna.

 **GIOVEDÌ 5**  **18.00**  Aula Magna Collegio Gallio, Como 

"UN MODO NUOVO E PIÙ SOSTENIBILE DI ILLUMINARE IL MONDO"
Shuji Nakamura vincitore con Isami Akasaki e Hiroshi Amano del Premio Nobel 2014 per la Fisica. Incontro con l'inventore dei LED a luce blu, diodi a emissione luminosa, che hanno consentito di ottenere brillanti fonti di luce bianca a risparmio energetico, rivoluzionando in tal modo le tecnologie di illuminazione. Alcune start up presenteranno i loro "Lampi di genio" al Premio Nobel Shuji Nakamura. Prevista la traduzione in simultanea.

 **VENERDÌ 6**  **11.30**  Aula Magna Università degli Studi dell'Insubria di Como 

"LA FOTONICA PER LE SCIENZE FORENSI"
Le tecniche spettroscopiche utilizzate al RIS, dall'infrarosso ai raggi X, evidenziano come l'interazione luce-materia sia fondamentale per cercare indicazioni utili alla risoluzione dei casi. Ten. Col. **Matteo Donghi**, Comandante della Sezione Balistica Arma dei Carabinieri - RIS, Parma.

 **DOMENICA 8**  **20.30**  Aula Magna Collegio Gallio, Como 

"LUCI E OMBRE NELLA SCIENZA"
Il cammino della ricerca scientifica è caratterizzato da un incessante alternarsi di momenti di oscurità e di luce. Sempre nuovi fenomeni e teorie mettono di volta in volta in crisi le conoscenze acquisite e aprono nuovi orizzonti di comprensione là dove prima la scienza non possedeva né le risposte né ancor meno le domande corrette. **Edoardo Boncinelli**, Professore all'Università Vita e Salute San Raffaele.

 **GIOVEDÌ 12**  **18.00**  Aula Magna Collegio Gallio, Como 

"L'UOMO MODERNO TRA LUCE E OSCURITÀ"
Incontro a più voci sul tema della luce e del suo contrario, tra le ragioni della filosofia e della scienza, le suggestioni dell'analisi del profondo e i miti della cultura di massa con: **Carlo Sini**, professore emerito di filosofia alla Statale di Milano e accademico dei Lincei, "Luce dell'intelletto e ombre della conoscenza da Platone a Giordano Bruno"; **Giulio Giorello**, filosofo della scienza, Università degli Studi di Milano, "Amore e odio per la luce nel Faust di Goethe e oltre"; **Antonio Sparzani**, Università degli Studi di Milano, "Ragione scientifica e oscurità dell'inconscio: il carteggio tra il fisico Wolfgang Pauli e lo psicoanalista Gustav Jung"; **Mario Gomboli**, Editore di Diabolik "Il lato oscuro del fumetto"; **Roberto Amoroso**, Direttore artistico SkyTV "La messa in scena delle tenebre nella cultura di massa: il caso Diabolik".

sul sito internet: WWW.FESTIVALDELLALUCE.IT

 **MERCOLEDÌ 25**  **21.00**  Aula Magna Politecnico di Milano, sede territoriale di Como 

"NON SOLO LUCE, NON SOLO FILOSOFIA"
Cosa vuol dire pensare? Razionalità, pensiero negativo, molteplicità di saperi. **Giulio Giorello** filosofo della scienza, Università degli Studi di Milano dialoga con **Massimo Cacciari**, filosofo e politico, Università Vita e Salute San Raffaele.

DIVERTIMENTI LUMINOSI

 **MARTEDÌ 10**  **21.00**  Cinema Astra, Como 

"FOTONICA - IL SORPRENDENTE MONDO DELLA LUCE"
La luce svela le sue straordinarie proprietà in un coinvolgente spettacolo interattivo. **Dusan Chorvat**, International Laser Centre, Bratislava.

 **MERCOLEDÌ 11**  **16.00/20.00**  Biblioteca Comunale, Como 

"LA FOTONICA IN GIOCO"
Pomeriggio di divertimento per tutti con i giochi da tavolo basati sulle proprietà della luce sviluppati nell'ambito del progetto europeo Photonics4All.

 **MERCOLEDÌ 11**  **21.00**  Cinema Astra, Como 

"LA LUCE NEGLI ABISSI"
Incontro in multivisione a 20.000 leghe sotto i mari. **Francesca Puglisi**, ricercatrice DISTAV, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università di Genova.

EVENTI





 **SABATO 14**  **16.00/17.00**  Palazzo del Broletto, Como 

"UN LAMPO A PALAZZO DEL BROLETTO"
Incontro con Nikola Tesla, l'uomo dei Lampi non solo di Genio. Ritratto del più immaginifico inventore del XX secolo. **Luca Novelli**, scrittore e divulgatore.

#FLUCE16

 **SABATO 14**  **21.30**  Palazzo Albricci Peregrini, Como 


CONCERTO "DARKLIGHT"
Un programma per arpa ed elettronica ideato ed eseguito da **Floraleda Sacchi** con brani originali e d'avanguardia che spaziano dal tema del ricordo alla sensibilità collettiva, dal sogno alla povertà.

 **DOMENICA 15**  **15.30**  Ritrovo al Tempio Voltiano, Como 

"PASSEGGIATA LUMINOSA" sulle orme di Alessandro Volta
Nell'Anno nazionale dei Cammini, proclamato dal Ministero per i Beni culturali, **Gianni Biondillo**, camminatore, scrittore e architetto, docente all'Accademia di Architettura di Mendrisio, condurrà i partecipanti dal Tempio Voltiano al Faro di San Maurizio di Brunate per toccare con gli occhi i simboli del geniale inventore. In collaborazione con il Comune di Brunate nell'ambito delle Passeggiate creative promosse con Como e Cernobbio e con **Pietro Berra**, giornalista e cultore del territorio. Annullato in caso di pioggia.

  **VENERDÌ 20**  **21.30**  Piazza Verdi, Como 

"IL FILO ROSSO DAL BIG BANG ALLA VITA" - CONFERENZA SPETTACOLO E VIDEOMAPPING
Giovanni Bignami, scienziato e divulgatore, professore ordinario di Astronomia e Astrofisica all'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia, già Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana, condurrà il pubblico in un viaggio straordinario nel Cosmo tra Big Bang, Universo "Visibile" e "Materia oscura" sull'eccezionale scenario della facciata del Teatro Sociale. Evento ideato da Festival della Luce in collaborazione con Marker e il Teatro Sociale di Como. In caso di maltempo rinviato al 22 maggio.

  **VENERDÌ 20**  **22.30**  Piazza Verdi, Como 

"LES CHANTS MAGNETIQUES - ATTO II" - PERFORMANCE MUSICALE E DI VIDEOMAPPING
Una serata per richiamare migliaia di giovani, e non solo, a una manifestazione che reinterpreterà la facciata neoclassica del Teatro cittadino. Evento a cura di Marker e Festival della Luce 2016 in collaborazione con il Teatro Sociale di Como. In caso di maltempo rinviato al 22 maggio.

 **EVENTO AUTUNNALE**  **PARTECIPAZIONE SU INVITO**

 **OTTOBRE 2016 VENERDÌ 21**  **10.00/17.00**  Villa Grumello 

ENERGY FORUM
Lo scenario internazionale delle fonti energetiche vede i principali paesi produttori di energia coinvolti in profondi cambiamenti, dovuti a una molteplicità di fattori di carattere politico e tecnologico. La disponibilità ed il costo dell'energia dipenderanno in gran parte dalle scelte tecnologiche che si stanno formando in questi tormentati fraganti. L'energy storage potrà dare risposte alla razionalizzazione del settore energetico? Vincoli e benefici per lo sviluppo di un nuovo mercato.