



FESTIVAL DELLA LUCE

— Lake Como —

La 1^a Edizione del Festival

coinvolge studiosi,

giovani innovatori, aziende,

esperti del settore,

scienziati e filosofi,

addetti ai lavori per parlare

di luce, quella dell'energia

e quella dell'intelletto.

Attraverso eventi di

intrattenimento e dibattito,

mostre, exhibit e laboratori

didattici, il Festival "filtrerà

e scomporrà" la luce delle

sue 3 grandi

LINEE TEMATICHE

2014/2015:

Il Festival tratta il tema della luce,
intesa sia come fenomeno naturale
sia come metafora di creatività,
innovazione e conoscenza,
e vuole proporre Como ed il suo Lago,
attraverso la realizzazione di specifiche iniziative,
come simbolo e luogo di sviluppo della conoscenza,
laboratorio e vetrina di creatività e innovazione.

EDIZIONE I

Edizione estesa
21 marzo / 27 giugno / 2014

Luce e Vita

L'impatto della luce nella creazione e nel mantenimento della vita sulla Terra. La luce in biologia, fisiologia, medicina, genetica, neuroscienze, scienze naturali.

Luce e Comunicazione

La strada per la conoscenza e l'arricchimento spirituale dell'uomo viaggia su un raggio di luce. Dalla comunicazione infraatomica a quella sociale e interpersonale; dalla radioastronomia all'elettronica e all'informatica; dall'immenso utilizzo della luce nell'arte, all'esplorazione cosmica con radiotelescopi fino al "teletrasporto", un'importante frontiera della ricerca in ambito quantistico.

Luce ed Energia

Il fenomeno elettromagnetico, divenuto indispensabile per le attività e il benessere della specie umana, e l'evoluzione del suo impiego.

Passato, presente e soprattutto futuro dell'uso dell'elettricità, attualmente il più efficiente vettore energetico per un mondo sostenibile.

Dalla produzione, trasmissione e stoccaggio delle energie all'impiego dell'elettricità nella produzione di beni e nella vita quotidiana. Verso l'equilibrio energetico.



PINACOTECA CIVICA

TEATRO SOCIALE



PALAZZO TERRAGNI

VILLA ERBA



EX CHIESA DI S. FRANCESCO

TEMPIO VOLTIANO



BIBLIOTECA COMUNALE

DUE ANNI PER L'EXPO

Il Festival della Luce è un Progetto pluriennale

la cui prima fase di lancio dura circa due anni e mezzo, assicurando continuità di sviluppo fra il Numero Zero, la Prima e la Seconda Edizione.

*Il Progetto, dopo il N. Zero di presentazione alla Città del 2013, prevede quindi una fase operativa che copre un arco di due anni e due edizioni, dove la **Prima Edizione** propone temi ed eventi che nascono per svilupparsi ed avere piena applicazione nella seconda.*

*La **Seconda Edizione** avrà luogo nel maggio del 2015, in contemporanea con l'inizio del semestre della vicina Expo, con cui sono stati avviati e sono in sviluppo collegamenti e sinergie. Sarà l'edizione in cui il Festival della Luce vuole raggiungere il suo primo traguardo, con l'obiettivo di realizzare pienamente tutti gli intendimenti del progetto per la sua prosecuzione a lungo termine, in continua evoluzione.*

IL COMITATO PROMOTORE:

Marco Adriani, Filippo Arcioni, Emilio Bordoli, Franco Brenna, Michele Canepa, Massimo Caspani, Jean-Marc Droulers, Patrick Droulers, Enrico Guggiari, Aram Manoukian, Elisabetta Majocchi, Eugenio Marzorati, Augusto Panini, Michele Ratti, Marco Rezzonico, Carlo Ripamonti, Andrea Rosso, Remo Ruffini, Battista Saibene




PROGRAMMA

LEGENDA:

EVENTI

AREE TEMATICHE

 LAMPI DI GENIO  ELETTRICITÀ  ELETTRISHOW

 Luce e Vita  Luce e Comunicazione  Luce e Energia

APERTURA - 21 Marzo 2014

ARTE

Spettacolo

21 marzo

Teatro Sociale di Como



"ElectriCity"

Evolution Dance Theater

Danza acrobatica e scenografie di luce. Viaggio sensoriale in una Città Elettrica, contenitrice ed evocatrice di forza ed energia in movimento. *Evento della Stagione Notte 2013-2014 del Teatro Sociale di Como, con il contributo promozionale del Festival della Luce.*

PreFestival

ARTE

Mostra

13 aprile / 28 settembre
Pinacoteca Civica



"Aldo Galli: Luci e astrazioni di città"

In sinergia con l'Accademia di Belle Arti Aldo Galli e il Comune di Como

Le opere del pittore razionalista Aldo Galli, ritenute dalla critica, pressoché unanimamente, fra le più significative delle prime esperienze di arte astratta in Italia.

Martedì - Sabato: 9.30-12.30 14.00-17.00

Mercoledì: 9.30-17.00

Domenica: 10.00-13.00

Lunedì chiuso

SCIENZA

Spettacolo

23 aprile

Teatro Sociale di Como



"Non temete la scienza: Planetario"

Fabio Peri, DeProducers

Quattro musicisti, quattro produttori con percorsi diversi ed importanti. Insieme per condividere un'idea, il primo capitolo di un progetto di ricerca che crea un connubio senza precedenti tra musica e scienza: musica con entusiasmo e libertà, scienza come poesia.

Evento delle Primavere di Como in collaborazione con il Festival della Luce.

Milan Day

ARTE

Spettacolo

6 maggio

Piattaforma
galleggiante Alzaia
Naviglio Grande
Milano
h. 16.30 - 22.30



"Festival della Luce. Milan Day"

Festival della Luce

Un pomeriggio di musica e poesia, danza e luce dedicato a Milano dal Festival della Luce. La piattaforma galleggiante è messa a disposizione da Accademia "A. Galli", SistemaComo2015, Camera di Commercio di Como e Navigli lombardi nell'ambito delle iniziative Como2015 in attesa di EXPO Milano 2015.

IL CUORE DEL FESTIVAL - dal 7 al 18 Maggio

Le Conferenze a Palazzo Terragni

SCIENZA

Conferenza

8 maggio

Palazzo Terragni
h. 18.00



"Bellezza nella scienza"

Giulio Giorello

Il noto filosofo e matematico su eleganza, semplicità e armonia nelle scienze della natura.

SCIENZA

Conferenza

8 maggio

Palazzo Terragni
h. 21.00



"Innovazione tecnologica"

Moderatrice: Michela Prest (Università dell'Insubria)

Testimonianze dal mondo delle start-up e delle aziende: dalla ricerca di frontiera all'impresa.

Giovanni Allii: ZEHUS - Zero Emission Human Synergy

Roberto Bosi: INOXAIL S.r.l.

Valentina Cappellari: REDCAP TECHNOLOGY S.r.l.

Giulio Cesareo: DIRECTA PLUS S.P.A.

Guido Masotti: WOOD-SKIN S.r.l.s.

Leonida Miglio: PROGETTO WILITE

Adriana Santanocito: ORANGE FIBER S.r.l.

SCIENZA

Conferenza

9 maggio

Palazzo Terragni
h. 18.00



"Siamo figli della luce"

Edoardo Boncinelli

Ogni essere vivente è fatto di materia, di energia e di informazione. Ma l'informazione contenuta nel DNA non basta: ce ne procuriamo sempre di nuova, mangiando e respirando. E questa nuova informazione necessaria viene dalla luce del sole, che irradia energia di altissima qualità, cioè di grande contenuto informazionale.

SCIENZA

Conferenza

9 maggio

Palazzo Terragni
h. 21.00



"Guardar lontano veder vicino.

Esercizi di curiosità e storie dell'arte"

Philippe Daverio

L'esercizio della curiosità vi porterà ad alzare lo sguardo per guardar lontano, abbracciando i complessi intrecci della storia, e a veder vicino, direttamente dentro le immagini. Ed è proprio la luce che le rivela ai nostri occhi!

Philippe Daverio racconta il suo ultimo libro (Rizzoli, 2013)

A cura del Comitato Scientifico del Festival:

Giulio Casati (Presidente), Edoardo Boncinelli, Maria Bondani, Marco Cambiagli, Federico Canobbio Codelli, Luisa Cifarelli, Pierluigi Della Vigna, Paolo Di Trapani, Giulio Giorello, Gianvito Martino, Luca Novelli

ARTE

Conferenza
10 maggio
Palazzo Terragni
h. 18.00



"Leggere la luce: fotografia e memoria"

Ferdinando Scianna

Scrivere con la luce. Ricordi e provocazioni di un protagonista della Fotografia italiana.

SCIENZA

Mostra/Conferenze
10 maggio
Palazzo Terragni
h. 21.00



"L'occhio"

Gianvito Martino, Paolo Rama, Ludovica Lumer.
Moderatore: Marco Cambiagli

Dalla ricerca sulle cellule staminali alla visione della bellezza.

SCIENZA

Installazione
8 - 10 maggio
Palazzo Terragni
(piazzale esterno)



"WIRECUBE"

A cura di Associazione Culturale XYZ Architects - Architettura | Urbanistica | Paesaggio | Allestimenti | Promozione Culturale

La costruzione di una cornice tridimensionale, all'interno della quale gli elementi primari dello spazio danno forma alla luce.

L'installazione luminosa è visibile dall'imbrunire fino alle 23.00.

I Laboratori di S. Francesco - dal 10 al 18 maggio

Lunedì - Giovedì:	9.00-13.00	16.00-19.00	
Venerdì:	9.00-13.00	16.00-19.00	20.30-22.30
Sabato:	10.00-13.00	16.00-19.00	20.30-22.30
Domenica:	10.00-13.00	16.00-19.00	

SCIENZA

Mostra
10 - 18 maggio
ex chiesa S. Francesco



"La luce, gli occhi, il significato. L'esperienza umana del vedere"

A cura di Euresis (Paolo Costantini)

"... nell'uomo 'il vedere' arriva ad essere esperienza profonda di un rapporto con il reale di apertura al suo significato: non a caso 'luce', 'occhi', 'visione' sono da sempre paradigmi della verità e della capacità dell'uomo di riconoscerla. ...". Un percorso articolato in sezioni tematiche attraverso pannelli ed exhibit.

SCIENZA

Exhibit Scuola
10 - 18 maggio
ex chiesa S. Francesco



Laboratori didattici

Exhibit Scuola a cura di Maria Bondani (CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Laboratori, exhibit ed esperimenti dedicati agli studenti ed al grande pubblico. Ottica fisica, curiosità e giochi, paradossi della percezione visiva, dispositivi avanzati...

Presentazione di esperienze di laboratorio da parte delle scuole a cura di Maria Bondani e Michela Prest (Università dell'Insubria).

SCIENZA

Exhibit Scuola
10 - 18 maggio
ex chiesa S. Francesco



"Lampi di genio" - Info point

A cura di Luca Novelli

I libri e le trasmissioni TV di Luca Novelli. Editoriale Scienza, RAI Educational e RAI Scuola. L'autore sarà presente il 14 maggio.

SCIENZA

Exhibit Università
10 - 18 maggio
ex chiesa S. Francesco



"Il mondo al microscopio"

A cura di Leica

In collaborazione con Leica, guardiamo il mondo del piccolo attraverso la luce di tre microscopi: un microscopio classico, un microscopio invertito e uno stereomicroscopio. Tre prospettive diverse per vedere quello che ad occhio nudo ci è negato.

SCIENZA

Mostra
10 - 18 maggio
ex chiesa S. Francesco



"Cell picture show"

In collaborazione con Zeiss

Una serie di sorprendenti immagini dell'invisibile ad occhio nudo: quello che non vediamo normalmente ha spesso forme affascinanti e curiose. Luce e lenti ci aiutano a scoprirlo.

ARTE

Spettacolo
10 - 18 maggio
ex chiesa S. Francesco
15 maggio
Cinema Astra
h. 20.45



"Luce, fotogrammi e multigrammi"

A cura di Paolo Lipari / Dreamers

All'ex chiesa di S. Francesco: "InOneAllMovie". I circa 150 mila fotogrammi che compongono un film vengono elaborati in un solo fotogramma: nascono i Multigrammi, grandi film condensati in un'unica immagine.

Al Cinema Astra: in una serata dedicata all'arte cinematografica, un'importante pellicola viene raccontata, dal punto di vista della sua luce, dal suo direttore della fotografia.

ARCHITETTURA

Installazione
10 - 18 maggio
ex chiesa S. Francesco



"Il cielo in una stanza"

"DeepLite" e "CoeLux", progetti europei coordinati da Paolo Di Trapani (Università dell'Insubria)

Come fa un interno senza finestre ad illuminarsi della luce del giorno? Una nuova tecnologia delinea un futuro prossimo dell'illuminazione: interni con luci e ombre naturali; ambulatori, stazioni, scuole vissute come ambienti aperti; supermercati con il cielo come soffitto...

Pinacoteca Civica e Biblioteca comunale: la visione e l'ascolto

CULTURA

Conferenza



"Luce, energia e movimento: la nascita della città industriale"

Alberto Longatti

A cavallo fra ottocento e novecento, grazie alla crescita della civiltà industriale spinta dall'uso dell'energia elettrica, si creano nuove condizioni di vita nelle aree urbane. Le città in veloce espansione cercano un modello socialmente conveniente per affrontare un futuro che apre grandi promesse di evoluzione tecnologica.

7 maggio
Biblioteca comunale
h. 18.00

CULTURA

Conferenza



"Poesia della luce"

Giuseppe Langella, Paolo Gresti, Antonio Frare (Università Cattolica di Milano)

Dante, Manzoni, Ungaretti: incursioni ed epifanie della luce nella parola scritta.

12 maggio
Biblioteca comunale
h. 18.00

CULTURA

Conferenza



"Ambiguità e simmetrie: natura e opera d'arte"

Giuseppe Caglioti

Strutture elementari nella realtà fisica, nella percezione e nella creazione artistica.

13 maggio
Pinacoteca Civica
h. 18.00

EDITORIALE SCIENZA

Conferenza



"100 Lampi di genio che hanno cambiato il mondo"

Luca Novelli

Un libro e un incontro "illuminante" per lettori di tutte le età con l'autore della serie RAI Lampi di genio in TV.

14 maggio
Libreria Ubik
h. 18.00

Volta e il suo Tempo

SCIENZA

Exhibit Scuola



"Alessandro Volta messo in scena dai ragazzini"

A cura della Scuola Bruno Munari di Nibionno

Avventure e scoperte di Alessandro Volta raccontate e animate dagli alunni della Scuola Bruno Munari di Nibionno. Un omaggio al papà della Pila. Un'emozione per tutti. Dal libro "Volta e l'anima dei Robot" di Luca Novelli, Editoriale Scienza.

17 maggio
Tempio Voltiano
h. 10.30

Villa Erba: l'Energy Forum

TECNOLOGIA

Exhibit



Energy Forum

Il Festival istituisce l'Energy Forum: una giornata dedicata ad una serie di conferenze, incontri ed interventi ad alto livello sullo stato dell'arte ed i possibili scenari futuri nella produzione, distribuzione, stoccaggio e applicazione dell'energia.

17 maggio
Villa Erba

Il DopoFestival e i grandi eventi di Giugno

SCIENZA

Conferenza



"Che Cosa è il Tempo"

Carlo Rovelli - Introduce il Prof. Ugo Moschella

Carlo Rovelli spiega come la nozione comune del tempo non corrisponda ai risultati della fisica degli ultimi cento anni. Forse il tempo corrisponde al nostro modo di vedere le cose ma non fa parte della struttura fondamentale dell'universo. L'immagine che emerge oggi nel mondo fisico è quella di una danza indipendente e anarchica delle cose una rispetto all'altra, senza un tempo "oggettivo", "assoluto". Il nostro tempo percepito non è altro che un'approssimazione delle tante variabili che succedono a livello microscopico. E quali sono, allora, le implicazioni filosofiche?

5 giugno
Biblioteca comunale
h. 21.00

TECNOLOGIA

Convegno



"17th International Meeting on Lithium Batteries"

Organizzato dal Centro Di Cultura Scientifica Alessandro Volta

Convegno scientifico e Relazioni sul tema.
Evento collegato.

10 - 13 giugno
Villa Erba

TECNOLOGIA

Convegno



"Premio Europeo per la Fisica EPS EDISON VOLTA"

Organizzato da Edison e dal Centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta, in collaborazione con la Società Europea di Fisica (EPS) per promuovere la ricerca di eccellenza nel campo della Fisica.
Evento collegato.

21 giugno
Teatro Sociale di Como
h. 10.30

TECNOLOGIA

Convegno



"14th International Symposium on the Science and Technology of Lighting"

Organizzato dal Centro Di Cultura Scientifica Alessandro Volta

Convegno scientifico e Relazioni sul tema.
Evento collegato.

22 - 27 giugno
Grand Hotel di Como

Per informazioni e prenotazioni

www.festivaldellaluce.it

info@festivaldellaluce.it



1/ Teatro Sociale
Via Vincenzo Bellini, 3
Como

2/ Pinacoteca Civica
Via Diaz, 84
Como

3/ Villa Erba
Largo Luchino Visconti
Cernobbio

4/ Palazzo Terragni
Piazza del Popolo, 4
Como

5/ Ex Chiesa San Francesco
Largo Spallino, 1
Como

6/ Tempio Voltiano
Viale Marconi, 1
Como

7/ Biblioteca Comunale
Piazzetta Venosto Lucati
Como

Ente Promotore



Collaborazione Scientifica



con il Contributo di



con il Patrocinio di



Associazione Città della Luce
Villa del Grumello
Via per Cernobbio, 11 - 22100 Como (CO)