



La Settimana dei Ricercatori a Como
Dal 24 al 28 Settembre 2018

*Ed eccoci arrivati al nostro tradizionale appuntamento di fine settembre: la **Notte dei Ricercatori!***

E anche quest'anno i partner comaschi vi terranno compagnia per un'intera settimana.



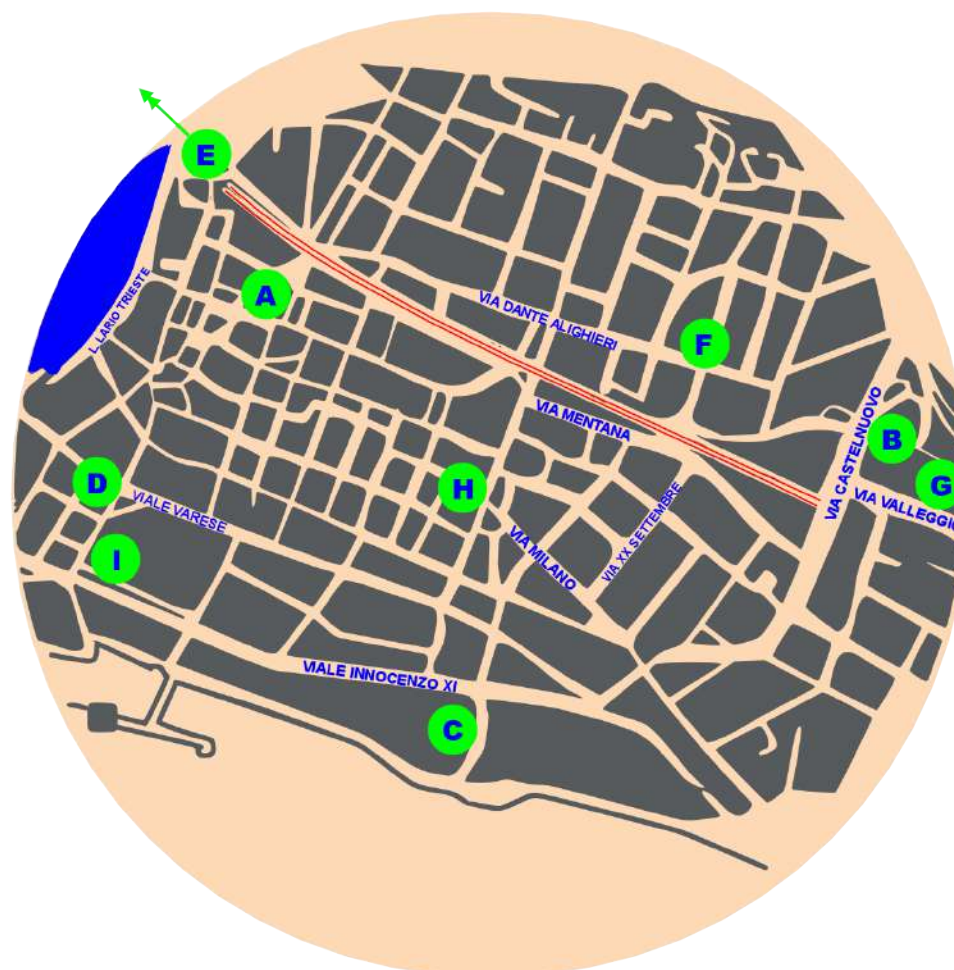
*Se siete curiosi, volete saperne di più sulla **Ricerca** e volete incontrare tanti **esperti Ricercatori** ... questo è l'evento che fa **PER VOI!!***



*Dal 24 al 28 Settembre, vi **accompagneremo** tra i luoghi segreti della nostra città, potrete partecipare a laboratori interattivi, conferenze, visite guidate, mostre ... e molto altro ancora!*

PRENOTATEVI ... VI ASPETTIAMO!!

Esploreremo le meraviglie all'interno delle nostre sedi e gironzoleremo per la città ...



- A – Portici Broletto, Piazza Duomo 2
- B – ISIS di Setificio “P. Carcano”, Via Castelnuovo 5
- B – Museo Didattico della Seta, Via Castelnuovo 9
- C – Università degli Studi dell’Insubria, Via S. Abbondio 12
- D – Museo Casartelli, Viale Cavallotti 5
- E – Associazione Proteus, Viale Geno 14
- F – Accademia di Belle Arti “A. Galli”, Via Petrarca 9
- G – Università degli Studi dell’Insubria, Via Valleggio 11
- H – Liceo Classico e Scientifico “A. Volta”, Via Cesare Cantù 57
- I – Collegio Gallio, Via Tolomeo Gallio 1

*... per nutrire la vostra **CURIOSITÀ** con attività ed eventi davvero **SORPRENDENTI!!***



E anche quest'anno VIAGGIA GRATIS con ASF Autolinee!!

Le scolaresche e/o i gruppi che parteciperanno alle attività de
“La Notte dei Ricercatori a Como” potranno
usufruire **GRATUITAMENTE** degli autobus di linea
(urbani ed extraurbani – NO corse private).

Stampate/Scaricate il modulo di
RICHIESTA
per l'uso gratuito degli autobus ASF.

Nel modulo dovrà essere chiaramente indicato il numero di persone, il giorno e l'orario
in cui **si INTENDE** usufruire del servizio di trasporto e l'attività alla quale si partecipa.

Il modulo **DOVRÀ** essere **INVIATO** (almeno **48 ore** prima) ad ASF

m.ricioppo@asfautolinee.it

che lo **RESTITUIRÀ** per conferma e **DOVRÀ** essere **PRESENTATO** all'autista alla
salita a bordo.

Il modulo avrà validità solo per i giorni/orari in esso indicati e si trova in calce.

La Settimana dei Ricercatori a Como

i LABORATORI



Sede: Aula 8 – ISIS Carcano Via Castelnuovo 5
Orario e giorni: dalle 14.30 alle 15:30 di MERCOLEDÌ 26 Settembre

Creazione di una cometa

Laboratorio – dai 13 ai 16 anni

Prenotazione obbligatoria scrivendo a: gabriella.bianchini@setificio.gov.it

Il laboratorio prevede una presentazione sulle comete e sulla missione Rosetta, mettendo in risalto i nuovi orizzonti raggiunti dalle esplorazioni spaziali. Dopo la presentazione si assisterà alla “creazione” di una cometa in laboratorio.

Durata del laboratorio: 60 minuti
Numero massimo di partecipanti: 20



Sede: Aule S.2.8 e S.2.7 – Università degli Studi dell'Insubria, Via S. Abbondio 12
Orario e giorni: dalle 11.00 alle 16:00 di MARTEDÌ 25 Settembre

Storytelling e Social Media per la promozione del territorio

Seminario e Laboratorio – dai 14 anni

Prenotazione obbligatoria scrivendo a: roberta.minazzi@uninsubria.it

Le storie costituiscono il modo più antico, più semplice e più vivo per trasmettere qualcosa a qualcuno; ma sono anche uno strumento capace di trasformare il mondo intorno a noi in un territorio che parla.

La giornata sarà divisa in due parti. La mattinata sarà dedicata al ruolo dell'esperienzialità nel turismo. Dopo una breve introduzione, volta ad illustrare il ruolo della narrazione nella promozione di esperienze turistiche, seguirà la presentazione di un'attrazione in chiave esperienziale.



Nel pomeriggio i partecipanti dovranno individuare le migliori soluzioni per la promozione e la valorizzazione di un'attrazione turistica mediante le più moderne tecniche di comunicazione di marketing digitale. Il laboratorio sarà occasione di concreta applicazione delle tecniche di Storytelling alla comunicazione dei beni culturali.

I migliori post elaborati dai gruppi saranno valutati per l'eventuale pubblicazione sul sito di promozione turistica www.lakecomo.is e sul portale di promozione del turismo esperienziale www.progettoartes.it.

Durata del laboratorio: mattina e pomeriggio
Numero massimo di partecipanti: 30



La Settimana dei Ricercatori a Como

***le MOSTRE,
gli EVENTI e
i SEMINARI***



**Sede: Aula Magna - Collegio Gallio, ingresso da Via Barelli (traversa di Via Gallio)
Orario e giorni: dalle 09.00 alle 17.00 di LUNEDÌ 24 Settembre**

OFIS2018 – Officina di didattica e divulgazione della Fisica

Universo e Cosmo – dai 14 anni

Prenotazione obbligatoria e programma completo: <http://www.officinadellafisica.dsat.uninsubria.it/>

Il workshop è aperto a tutti gli interessati ed in particolare agli insegnanti di Fisica, agli studenti degli ultimi anni delle Scuole Secondarie di secondo grado e a quelli dei primi anni di Università.

Nel corso della mattinata si terranno alcune comunicazioni da parte di ricercatori specialisti nel campo dell'astrofisica e della cosmologia che divulgheranno il contenuto delle loro ricerche rendendolo accessibile anche ad un pubblico di non specialisti.



Nel pomeriggio si terrà una sessione dedicata alla storia delle scoperte in campo cosmologico.

**Sede: Liceo Classico e Scientifico “A. Volta” – Via Cesare Cantù 57
Orario e giorni: dalle 15:30 alle 17:30 di MARTEDÌ 25 Settembre**

Ma liberaci dal mare

Spettacolo teatrale – tutti

Informazioni scrivendo a: anfiteatrocomo@gmail.com

Ma liberaci dal mare è il titolo dello spettacolo del laboratorio teatrale del Liceo Classico e Scientifico Volta di Como guidato dal regista Giuseppe Di Bello e dalla prof.ssa Ornella Marelli, docente dell'istituto.

Ma liberaci dal mare è frutto del lavoro di ragazze e ragazzi dai 14 ai 18 anni e del loro impegno a mettersi nei panni di persone che fuggono da una realtà tanto diversa dalla nostra: guerre, violenze e povertà sono solo alcuni dei fattori che li spingono ad abbandonare il proprio paese di origine. I migranti, che spesso sono vittime del pregiudizio, in realtà hanno gli stessi bisogni di qualunque essere umano: «correre, saltare, innamorarsi, una famiglia da proteggere, una casa che ripari». Questo è il messaggio che gli studenti trasmetteranno con gesti, parole e partecipazione emotiva.



Durata dello spettacolo: circa 120 minuti

Sede: Darsena di Villa Geno – Viale Geno 14
Orario e giorni: dalle 17:15 alle 18:30 di MARTEDÌ 25 Settembre

Lago, pesca, pesci

Seminario – adulti

Prenotazione obbligatoria scrivendo a: filippo.camerlenghi@assoproteus.it

Proviamo a guardare il nostro lago in altro modo ... cosa c'è sotto? Luce o buio, vita o morte, risorsa o limite?

Il nostro lago come non lo avete mai visto con una particolare attenzione ai pesci e al loro valore culturale e economico.

Durata del seminario: circa 75 minuti

Numero massimo di partecipanti: 50



Sede: Darsena di Villa Geno – Viale Geno 14
Orario e giorni: dalle 17:15 alle 18:30 di MERCOLEDÌ 26 Settembre

Dammi spazio!!!

Seminario interattivo – bambini e adulti

Prenotazione obbligatoria scrivendo a: filippo.camerlenghi@assoproteus.it

Perché si va nello spazio? Non solo per guardare oltre ma anche per guardare il nostro pianeta e studiarlo.

Gli strumenti a bordo dei satelliti per studiare “casa nostra” e difenderla. Per i più piccoli un paio di esperimenti per simulare il sistema solare e l'impatto dei meteoriti.

Durata del seminario: circa 75 minuti

Numero massimo di partecipanti: 50



Sede: Museo Didattico della Seta – Via Castelnuovo 9
Orario e giorni: dalle 10.00 alle 12:15 di MERCOLEDÌ 26 e GIOVEDÌ 27 Settembre

Dal filo lucente al prodotto finito

Visita guidata – *dai 6 ai 10 anni*

Prenotazione obbligatoria scrivendo a: prenota@museosetacom.com o telefonando allo 031-303180

Visita guidata al *Museo* per scoprire tutti i segreti del mondo della seta: dal baco alla tessitura passando attraverso la tintura e la stampa fino alla creazione di preziosi abiti!

Durata della visita: circa 50 minuti

(primo turno ore 10:00, secondo turno ore 11:15)

Numero massimo di partecipanti: 25 per turno



Sede: Aula VP1 (Piazza) – Università degli Studi dell'Insubria, Via Valleggio 11
Orario e giorni: 17:30 – 18:30 di MERCOLEDÌ 26 Settembre

Il progetto educativo interculturale

Conferenza – *per tutti (in particolare mediatori culturali e insegnanti)*

Prenotazione obbligatoria scrivendo a cafassofrancesca@gmail.com

Breve relazione sull'acquisizione della “competenza interculturale” attraverso gli scambi come una delle fondamentali “competenze trasversali”.

Concettualizzazione della competenza interculturale tramite la presentazione dei modelli teorici di riferimento.

A cura della Prof.ssa Anna Pozzi Sant'Elia

Durata: circa 60 minuti



Sede: Darsena di Villa Geno – Viale Geno 14
Orario e giorni: dalle 17:15 alle 18:30 di GIOVEDÌ 27 Settembre

Che fisico sott'acqua!

Seminario – *bambini e adulti*

Prenotazione obbligatoria scrivendo a: filippo.camerlenghi@assoproteus.it

L'incontro è il risultato dell'Alternanza Scuola-Lavoro svolta da una classe del Liceo Volta di Como. Lo scopo è stato dimostrare alcune leggi della fisica sott'acqua.

Vedremo degli esperimenti di fisica svolti sott'acqua da un sub con il quale potremo dialogare ed assisteremo ai movimenti commentandoli e guidandoli.

Durata del seminario: circa 75 minuti
Numero massimo di partecipanti: 50



Sede: Aula Magna Gillo Dorflès – Accademia di Belle Arti A. Galli, Via Petrarca 9
Orario e giorni: 16:00 – 17:30 di GIOVEDÌ 27 Settembre

Esplorare nuovi orizzonti nel campo del restauro

Presentazione – *dai 18 ai 25 anni*

Prenotazione obbligatoria scrivendo a l.cordaro@accademiagalli.com

Presentazione di progetti di tesi in ambito scientifico del Dipartimento di progettazione e arti applicate della scuola di restauro quinquennale.

Ogni intervento avrà una durata di circa 30 minuti.

Durata totale: circa 90 minuti
Numero massimo di partecipanti: 50



Sede: VA3 (anello) - Università degli Studi dell'Insubria, Via Valleggio 11
Orario e giorni: 17:00 – 18:00 di GIOVEDÌ 27 Settembre

Big Data: opportunità e paure

Conferenza spettacolo – *dai 14 agli 80 anni*

Prenotazione obbligatoria scrivendo a marco.donatelli@uninsubria.it

Cosa sono i big data di cui tanto si parla? E la data science o l'intelligenza artificiale come possono aiutarci a migliorare la nostra vita di tutti i giorni? Quali sono le opportunità ma anche quali le paure che suscitano queste enormi basi di dati che noi tutti contribuiamo a creare nel momento in cui affidiamo le nostre vite alla tecnologia?

Ne parleremo insieme analizzando alcune applicazioni possibili in ambito medico (medicina di precisione), sociale, industriale, fisico ed i timori legati al tema della privacy, della riduzione possibile di posti di lavoro, dell'appiattimento delle preferenze e dell'aumento della disuguaglianza.

A cura della Prof.ssa Antonietta Mira e del Prof. Marco Donatelli.
Durata: circa 60 minuti



Sede: Aula Magna – Università degli Studi dell'Insubria, Via Valleggio 11
Orario e giorni: 10:00 – 13:00 di VENERDÌ 28 Settembre

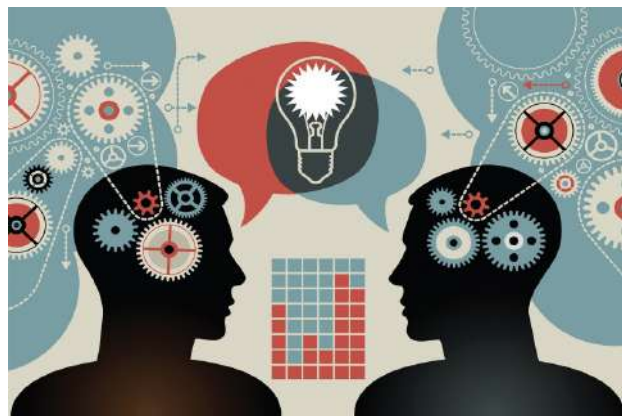
Innovazione sociale, cambiamento e sostenibilità

Seminario – *per gli allievi che frequentano il 4°/5° anno di scuola secondaria di secondo grado o il 3°/4° anno del sistema di IeFP regionale*

Informazioni scrivendo a formazione@unindustriacomo.it

Sono questi i temi di cui discuteremo apertamente con gli allievi delle scuole secondarie di secondo grado del territorio.

Oltre alla presenza degli imprenditori, che appartengono ai nostri sistemi associativi, è previsto il racconto di pratiche di “innovazione sociale”, che hanno portato un cambiamento significativo nel modo di lavorare e di vivere il nostro territorio.



A cura del **Tavolo Interassociativo** costituito da *ANCE Como, CDO Como, CNA del LARIO e della BRIANZA, Confartigianato Imprese Como, Confcooperative Insubria, Confcommercio Como e Unindustria Como* in collaborazione con l'**Ufficio Scolastico Territoriale** e la rete “**OrientaComo**”.

Durata: circa 180 minuti
Numero massimo di partecipanti: 160



La Settimana dei Ricercatori a Como

il GIOVEDÌ

SERA



GIOVEDÌ 27 Settembre

Museo Casartelli

dalle 17.00 alle 21:00

La Sala dei Nobel: un tesoro nascosto

Apertura Straordinaria – tutti

Ingresso libero; informazioni scrivendo a: lucini.alessandra@libero.it

Visita guidata alla Sala dei Nobel restaurata dall'Accademia Galli con il sostegno delle Classi 1927 e 1937 della Associazione La Stecca.

Saranno presenti studenti dell'ENAIIP Como a guidare ed illustrare le meraviglie della Sala.



dalle 21.00 alle 22:00

La Como da Nobel: Monologo Quantistico

Spettacolo teatrale – tutti

Informazioni scrivendo a: lucini.alessandra@libero.it

Bruxelles, 29 uomini stanno per scattare una fotografia. E stanno per cambiare il mondo. 29 uomini in bianco e nero, 17 erano o sarebbero diventati dei premi Nobel. Da quel ritrovo, che Einstein definiva Witches' Sabbath, il riposo delle streghe, sta per nascere un nuovo modo di vedere le cose, sta per nascere la fisica quantistica.

In occasione del 91° anniversario del Congresso dei Fisici tenutosi a Como nel settembre del 1927, la fisica, scrittrice e attrice Gabriella Greison vi porterà indietro nel tempo con le parole, facendovi rivivere tutto di quella settimana vissuta a Bruxelles, e facendovi conoscere di persona questi fisici straordinari e coraggiosi. E Como sarà presente eccome in questo racconto: qualche settimana prima, infatti, proprio a Como successe una cosa sconvolgente e le prime basi per la creazione della fisica quantistica furono gettate proprio qui, proprio da alcuni di questi



scienziati.



La Settimana dei Ricercatori a Como

il VENERDÌ in PIAZZA



E quest'anno vi terremo compagnia anche per una intera giornata in piazza.
L'iniziativa è aperta a **tutta la cittadinanza** e la partecipazione è **gratuita**.

IN CASO DI FORTE MALTEMPO L'ATTIVITÀ SARÀ SOSPESA

VENERDÌ 28 Settembre

Esploriamo la ricerca ... in Piazza!!

Portici Broletto e Piazza Duomo

dalle 09.30 alle 12:30

I colori del Giappone

Laboratorio – dai 6 ai 13 anni

Prenotazione obbligatoria scrivendo a: laura.rampazzi@uninsubria.it

Verranno illustrati i metodi di preparazione dei pigmenti tradizionali giapponesi, utilizzati per tingere i kimono e per realizzare le tradizionali stampe, mostrando i minerali, i semi, le cortecce, i petali, le radici usati come materie prime.

Alcuni metodi verranno sperimentati dal vivo e verranno inoltre mostrati i risultati di analisi chimiche dei materiali pittorici presenti su stampe e fotografie dipinte giapponesi delle collezioni del Museo delle Culture di Lugano.

Durata del laboratorio: 3 turni da circa 45 minuti

Numero massimo di partecipanti: 25 per turno



dalle 10.00 alle 14:30

Esploratori alla riscossa!

Laboratorio interattivo – per tutti

informazioni scrivendo a: lietti.daniela@gmail.com

Laboratorio interattivo organizzato in stazioni dedicate a diversi argomenti dove troverete esperte guide che vi accompagneranno nell'incredibile mondo della Fisica come dei veri e propri esploratori!!

Vi mostreremo alcuni semplici ed elettrizzanti esperimenti che vi lasceranno letteralmente a bocca aperta e vi insegneranno a guardare il mondo con gli occhi (e gli occhiali!) di un vero Ricercatore!

ATTIVITÀ SENZA PRENOTAZIONE – NON SI RISERVANO TURNI

dalle 10.00 alle 20:00

Try again. Fail again. Fail better.

Mostra – per tutti

Informazioni scrivendo a: silvio.curti@gmail.com

In occasione della Notte dei Ricercatori a Como, Silvio Curti presenta la mostra

Try again. Fail again. Fail better.

Ritratti di grandi scienziati che hanno cambiato il mondo.

Albert Einstein, Alessandro Volta, Fabiola Gianotti, Carlo Rubbia e altri.

Una selezione di ritratti realizzati dall'artista iperrealista Silvio Curti.



dalle 15.00 alle 20:00

Street Science Show and Labs

Laboratorio – *per tutti*

Informazioni scrivendo a: maria.bondani@uninsubria.it



Tutte le discipline del Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria allestiranno esperimenti divulgativi di matematica, fisica, chimica, biologia e scienze ambientali: sandbox per “mettere in scatola” i grandi fenomeni della geologia, giochi matematici per tutte le età, nanotecnologie e studio dei nano cristalli, luce e musica, bolle di sapone riempite di ghiaccio secco, estrazione di DNA ... e tanto altro ancora!!

Organizzato e patrocinato da



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA

20 anni
1998 - 2018



Scuola di Como



Accademia di Belle Arti
GALLI



MUSEO DELLA SETA
COMO



FONDAZIONE
ALESSANDRO
VOLTA



COMUNE DI
COMO



SETIFICIO
PAOLO CARCANO
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Liceo Classico e Scientifico



"Alessandro Volta" Como



Didattica ambientale e Divulgazione scientifica

Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

Como



UNINDUSTRIA COMO



CONFCOOPERATIVE

Insubria

ANCE | COMO



del LARIO e della BRIANZA

Como-Lecco-Monza

Confederazione Nazionale
della Piccola e Media Impresa



CONFCOMMERCIO COMO
IMPRESE PER L'ITALIA

UNIONE PROVINCIALE COMMERCIO TURISMO SERVIZI



FAMIGLIA
COMASCA dal 1969



Libreria
dell'Università



Consiglio Nazionale delle Ricerche