



la notte europea



la notte europea



COMUNE DI BRESCIA

La notte europea dei ricercatori

Venerdì 29 settembre 2017 - Brescia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

OPEN LABS4SCHOOLS

Dalle 9:30 alle 12:30 laboratori aperti alle scuole (dai 14 anni, massimo 20 persone per gruppo, su prenotazione online)

ECONOMIA

• Sports analytics: la statistica divertente

Progetti didattici interdisciplinari per appassionare gli studenti allo studio della Statistica

ore 10:30 - Sala Biblioteca, via San Faustino 74B

[Attività esclusivamente riservata ai docenti]

GIURISPRUDENZA

• Be Helpful, Be Clinic

Imparare il Diritto attraverso casi reali e di interesse sociale

ore 9:30, 10:30 e 11:30

via San Faustino 41/via delle Battaglie 58

INGEGNERIA

• Laboratorio CeTamb LAB

Percorso guidato attraverso il Laboratorio di Ricerca sulle Tecnologie Appropriate per la gestione dell'Ambiente nei Paesi a Risorse Limitate

ore 9:30, 10:30 e 11:30 - via Branze 43



• Meccatronica Intelligente

Come muovere un carro ponte senza farlo oscillare

ore 9:30, 10:30 e 11:30 - via Branze 38

MEDICINA

• La scienza in acquario

Il pesce zebra, un modello animale innovativo come biosensore per lo studio della salute dell'uomo e dell'ambiente

ore 9:30, 10:30 e 11:30 - viale Europa 11

• Visione & Cervello

Valutazione delle competenze oculomotorie, percettive e visuocognitive nei soggetti con multidisabilità

ore 9:30, 10:30 e 11:30 - viale Europa 11

• La salute di ferro

Conoscere gli effetti dell'inquinamento da metalli per imparare a prevenirli

ore 9:30, 10:30 e 11:30 - viale Europa 11



STAND SCIENTIFICI ESPOSITIVI E DIMOSTRATIVI

Chiostro di San Faustino, via San Faustino 74B

Dalle ore 14:30 alle ore 17:30 (senza prenotazione)

Biomassa pulita o sporca?

Studi/metodi di riduzione di polveri ed altri inquinanti da stufe a pellet domestiche - *In collaborazione con AICO SpA*

CeTamb LAB: laboratorio di ricerca sulle tecnologie appropriate per la gestione dell'ambiente nei Paesi a risorse limitate

Stili di vita e produzione di rifiuti solidi urbani

Every breath we take

Aria, salute, clima

Green.Go

Ricerca Operativa per l'ambiente

Meccatronica Intelligente

Il cervello delle nostre macchine

In collaborazione con Gefran SpA

Misure e riabilitazione robotizzata

Come i sistemi di misura aiutano i fisioterapisti

In collaborazione con Casa di Cura Domus Salutis

Progetto MARE

Recupero di risorse (materia ed energia) negli impianti di depurazione

Ricerca sui temi ambientali: un esempio di sinergia tra Università e impresa

Attività del laboratorio di "Ingegneria Sanitaria Ambientale"
In collaborazione con PBR del Gruppo Intergreen

Universo cervello: parla e gioca con noi

Dai laboratori di neuroscienze: ricerche, microscopi, giochi e quiz per scoprire il nostro cervello
In collaborazione con l'IRCCS

Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli e Zeiss Italia



LABORATORI INTERDIPARTIMENTALI H&W

AGRO-FOOD LAB: "nell'alveare" della ricerca agroalimentare
L'importanza delle api per una completa alimentazione

B+ Labnet: laboratorio per l'ambiente e la salute

- Progetto BRAVE, valutazione e politiche per l'ambiente di Brescia
- Progetto LAKES, grandi laghi come riferimenti per la sostenibilità ambientale
- Progetto ECO-HEALTH WASTE MANAGEMENT, recupero di rifiuti industriali: valutazione di impatti ambientali e sanitari
- Progetto SMART-WAT, strategie di trattamento di acque reflue e potabili per la protezione e lo sfruttamento dei bacini acquiferi naturali

Big & Open Data Innovation Laboratory:

Big Data Analytics in Sports

Metodi statistici e algoritmi applicati allo Sport

Laboratorio di Ingegneria Tissutale: l'Ingegneria Tissutale

Fabbrichiamo e testiamo una "casa" per le cellule

Laboratorio di Prototipazione Avanzata:

l'immaginazione non ha limiti

Il prototipo 3D: le idee prendono forma

Laboratorio Sperimentale di Medicina Preventiva

e Personalizzata: una vita a colori

La fluorescenza per andare oltre l'occhio umano
In collaborazione con Zeiss e BD Biosciences

Cruciverba "... non solo cervello" alle ore 16:00

Dai 14 anni su prenotazione a comunicazione@unibs.it

Presentazione Brixia3 e BRX250 Passocorto by UniBS Motorsport

Stand del Servizio Ricerca e Trasferimento Tecnologico di Ateneo



**MANIFESTO. THIS PLACE IS A REMINDER
AUTOMATED MACHINE LEARNING FOR HUMAN TRACKING**
Chiostro di Economia, via San Faustino 74B



FUTURE TIMES - AN AUDIO/VISUAL NIGHT by Studio Frames
EXPLORING NEW AESTHETICS
with Sim Hutchins (UK, UIQ Records) and JG Biberkopf (Latvia, Knives Records) - MO.CA. - Centro per le nuove culture, via Moretto 78 - ore 20:00



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA

I "Sapientini" dello STArS accompagneranno gli studenti alla scoperta della ricerca svolta in Università Cattolica

AREA MATEMATICA-FISICA

Sede di via Musei 41

Ore 9:00-17:00



- **Danza dei nodi**

Per le scuole superiori, con prenotazione.

- **L'heavy metal delle onde gravitazionali**

• **Tracce di matematica nei pavimenti e nelle piastrelle**

- **Caleidoscopio matematico**

Per le scuole superiori

- **Quantum Detective**

Visita ai laboratori di Fisica

Per le scuole superiori, con prenotazione.

- **Bolle di sapone**

Ore 17:00-18:00

- **Caccia al tesoro della matematica**

Per le scuole superiori, con prenotazione.



AREA PSICOLOGIA

Sede di via Trieste 17

Ore 9:00-17:00



- **Meet the Psychology**

Un "tour degli assaggi" attraverso 5 postazione interattive tematiche, farà vedere e sperimentare quello che viene realizzato in termini di ricerca e di docenza dalla Facoltà di Psicologia.

- PSICOLOGIA SOCIALE

- PSICOLOGIA CLINICA

- PSICOLOGIA GENERALE

- PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO

- PSICOLOGIA DELLO SPORT



AREA LINGUISTICA

Sede di via Trieste 17

Ore 10:30-11:30



- **Perché l'inglese suona meglio nelle canzoni?**

Un gioco a quiz con musica dal vivo per testare il tuo inglese.

Per le scuole superiori, con prenotazione.

Ore 17:00

- **Aperitivo in musica**

Lucia Bertelli (voce)

Giorgio Tommaso Rivi (elettro acustica)



AREA

COMUNICAZIONE E SPETTACOLO



Sede di via Trieste 17

Ore 9:00-13:00

- **Chi ha paura dei soft skillers?**

Giochi teatrali interattivi per conoscere le proprie soft skills.

Per le scuole superiori, con prenotazione.

- **City of Stars. Brescia, astro della ricerca scientifica**

(Sede di via Musei 41)

Short show del gruppo performativo "Stars of the S.T.Ar.S."

- **Scopri lo scienziato**

I "Tesori" nascosti della biblioteca di Storia delle scienze C. Viganò

Un percorso giocoso a squadre per scoprire i grandi della scienza. Per tutti, con prenotazione.

AREA PEDAGOGICA

Sede di via Trieste 17

Ore 9:30-11:30



- **Barriere fisiche e culturali: oltre pregiudizi e stereotipi**

Laboratori per le scuole superiori, con prenotazione.

- **Il valore educativo della nona arte, il fumetto**

Laboratori per le scuole superiori, con prenotazione.

Ore 17:00-18:00

- **Battiti di vita nella casetta dell'animazione**

Studenti dai 6 ai 14 anni, con prenotazione.

- **Digital story-telling lab**

Studenti dai 6 ai 14 anni, con prenotazione.

Università Cattolica del Sacro Cuore
Via Trieste 17 e via Musei 41, Brescia

Per informazioni: tel. 0302406501

Per prenotazioni:

formazione.permanente-bs@unicatt.it



LABA
LIBERA ACCADEMIA DI BELLE ARTI

LABA EXPERIENCE ITINERARIO OPERE PERSONE

L' ITINERARIO: un percorso libero all'interno della sede di LABA PRODUCTION, una delle due sedi bresciane dell'accademia.

LE OPERE: una selezione di progetti e prodotti realizzati dagli allievi dei dipartimenti della LABA.

LE PERSONE: le testimonianze di **studenti ed ex studenti** dell'Accademia.

Ore 10:00: **Giovanni Tommasini**, designer titolare di Studio7B.

Ore 11:00: **Paola Fraboni**, designer titolare di Paola Fraboni Studio.

I NOSTRI DIPARTIMENTI

TRIENNI: Arti Visive, Nuove Tecnologie dell'Arte, Design, Fotografia, Fashion Design, Scenografia/Cinema Audiovisivo e Multimedia, Scenografia/Arti Drammatiche e Performative, Graphic Design e Multimedia, Architettura d'interni e Design della Decorazione.

BIENNI: Interior and Urban Design, Industrial and Research Design, Graphic Design e Multimedia/Web e App Design, Fotografia, Cinema e Audiovisivo.

la notte europea



laboratori

Dalle 9:00 alle 17:00
LABA PRODUCTION
Via Privata de Vitalis, 1 Brescia

www.laba.edu
info@laba.edu
Sede centrale LABA
Via Don Vender, 66 Brescia
Tel 030 380894 (interno 1)



SANTAGIULIA HDEmia DI BELLE ARTI



MACHINA
LONATI

#NEXTSTOPHDEmia

TROVATORI D'ARTE

Incursioni nella ricerca artistica di Hdemia

ESPOSIZIONI DEGLI STUDENTI

Scoprire le Nuove Tecnologie: LA NET ART
La ricerca nella Didattica dell'Arte: LO STOP MOTION
Ricerca-azione: LO SPAZIO URBANO

DISCOVER HDEmia

Esplora gli spazi e i laboratori di Hdemia

Via Tommaseo, 49 - Brescia
9:00 - 17:00

#MODA #DESIGN #NUOVE TECNOLOGIE

In occasione della Notte dei ricercatori l'Ateneo della Moda Machina Lonati presenta Cocktail Bizarre, la capsule collection realizzata con tecnologia seamless e la creazione "musica da indossare" realizzata in sinergia con il corso di Nuove Tecnologie di Hdemia SantaGiulia.
Grazie alla partnership con la Santoni spa si potrà scoprire l'affascinante connubio tra moda e tecnologia e l'innovatività del Seamless diventato ormai fenomeno di moda e costume.

Il viaggio all'Ateneo della Moda:

**DESIGN. MODA. NUOVE TECNOLOGIE.
SPERIMENTAZIONE. BELLEZZA. CREATIVITÀ.
RICERCA. INNOVAZIONE. SEAMLESS. AZIENDE.
FANTASIA. CONTAMINAZIONE.
MADE IN ITALY. ESTETICA.**

Via Tommaseo, 49 - Brescia
9:00 - 17:00

la notte europea



dei ricercatori





CONSERVATORIO DI MUSICA
LUCA MARENZIO
DI BRESCIA

CONSERVATORIO DI MUSICA "LUCA MARENZIO"

Piazza Arturo Benedetti Michelangeli, 1 - Brescia
ore 9:00 - 17:00

"RICERCARE" IN MUSICA

Ricerca, didattica, sperimentazione
nell'Alta formazione artistica musicale.

IL SUONO DELLA RICERCA

Concerti/performance/installazioni delle classi
di Triennio e Biennio accademico.

COMUNICARE LA RICERCA

Presentazioni dei progetti di ricerca in corso.

LE STANZE DELLA MUSICA

Alla scoperta del Conservatorio.

Il Conservatorio di Brescia propone per la Notte dei Ricercatori 2017 un programma-itinerario che accompagna il pubblico nell'esplorazione di quel complesso di attività performative, didattiche, laboratoriali che il "Luca Marenzio" promuove per lo sviluppo della creatività musicale, e dei metodi di ricerca più innovativi ad essa collegati. Dalle installazioni di musica elettronica, all'indagine scientifica e storico-critica, all'attualizzazione del repertorio classico, agli incontri/contaminazioni tra civiltà musicali differenti: il tutto *on air* in una giornata dedicata alla città per condividere i saperi della musica e far conoscere da vicino il singolare eclettismo che abita le nostre istituzioni di alta formazione musicale.

la notte europea



Incontro con la Ricerca

Quando le stelle esplodono tra scienza, musica e impresa

L'astronomia del terzo millennio: obiettivi scientifici, sfide e ricadute tecnologiche

Massimo Della Valle

Direttore Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Istituto Nazionale di Astrofisica, Napoli

David Avino

Imprenditore, managing director di Argotec Srl

Moderatrice Barbara Gasperini

Giornalista di RaiUno e Corriere della Sera

Intervento musicale del Conservatorio

LUCI ED EMOZIONI MUSICALI

La serata si conclude con

CITY OF STARS - Brescia astro della ricerca scientifica

Short show del gruppo performativo "Stars of the S.T.Ar.S."

Venerdì 29 settembre 2017 - ore 18:00

Auditorium Santa Giulia - Via Piamarta 4, Brescia

La **Notte Europea della Ricerca** è un'occasione di incontro tra mondo imprenditoriale e mondo dell'educazione: le realtà **Universitarie** del territorio con il **Gruppo Giovani Imprenditori dell'Associazione Industriale Bresciana** hanno promosso un evento all'insegna del dialogo e della contaminazione. In questo incontro, l'astrofisico e Direttore di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica **Massimo della Valle** e l'imprenditore torinese **David Avino**, fondatore di Argotec Srl, l'azienda che sviluppa brevetti per i pasti degli astronauti in orbita, si confronteranno su

l'innovazione nell'astronomia del terzo millennio - con le sue sfide e ricadute tecnologiche - e nel mondo dell'Impresa, quando le stelle "esplodono" nella capacità di portare innovazione e nuove sfide. Il tutto sarà accompagnato da un Flash Mob degli **studenti del Conservatorio, sezione di Darfo**. Ad introdurre gli interventi e ringraziare i partecipanti saranno l'**Assessore Federico Manzoni**, a nome del Comune di Brescia e i rappresentanti delle realtà universitarie bresciane. Un saluto di accoglienza sarà svolto anche dai **Giovani Imprenditori**.

Sabato 30 settembre 2017

18ª Edizione IMW

Teatro Grande - Corso Zanardelli 9, Brescia

orario 11:00/17:00



Giunto quest'anno alla sua 18esima edizione, l'IMW ("Innovation Makes Wonders") vuole essere una giornata dedicata al confronto per definire gli scenari del cambiamento attraverso le testimonianze dei protagonisti dell'innovazione e del pensiero creativo. In quest'edizione si parlerà di "Competenze nell'era dell'Innovazione". Il Convegno, che avrà luogo presso il teatro Grande di Brescia dalle ore 11:00 di sabato 30 settembre, approfondirà due filoni. Nella prima parte della giornata si parlerà di evoluzione delle competenze. Quali nuove skill sono oggi richieste dalle imprese per affrontare le sfide digitali? Software e robot, che dalle operations ai processi stanno prendendo piede

nelle nostre aziende, ridurranno o creeranno forme nuove di lavoro? Di innovazione e capitale umano ce ne parleranno importanti imprenditori italiani.

Il pomeriggio sarà invece dedicato alla responsabilità di custodire l'Esperienza. Nel mondo digitale i rischi sono numerosi: fake news, "infobesity" e appiattimento delle competenze rendono necessario custodire il valore dell'esperienza. Ad intervenire, in questo panel, saranno figure provenienti dal mondo dello sport e della politica.

La partecipazione è libera e gratuita previa iscrizione sul sito www.imwbrescia.com.



la notte europea



dei ricercatori



COMUNE DI BRESCIA

Un ringraziamento particolare
a tutti quelli
che hanno collaborato
in qualche modo
per la buona riuscita
della giornata.