

LA *notte* DEI RICERCATORI

BRESCIA | Venerdì 27 SETTEMBRE 2024

STAND



TALK... ALTRI APPUNTAMENTI

MO.CA - Centro per le Nuove Culture
(via Moretto, 78)

e nelle sedi universitarie e culturali della città



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

SANTAGIULIA
HDEMA
DI BELLE ARTI

LABA LIBERA
ACCADEMIA
BELLE ARTI



FONDAZIONE
BRESCIA
MUSEI



MO[•]CA
centro per le nuove culture

con la collaborazione di



LA *notte* DEI RICERCATORI

è un evento promosso e organizzato
dall'Università degli Studi di Brescia,
Università Cattolica del Sacro Cuore,
Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia,
Accademia di Belle Arti LABA Brescia,
Conservatorio "L. Marenzio" di Brescia,
e Fondazione Brescia Musei
in collaborazione con il Comune di Brescia
e l'Ufficio Scolastico Territoriale per valorizzare la cultura
della ricerca e favorire l'incontro tra ricercatori e cittadini.

Gli Stand



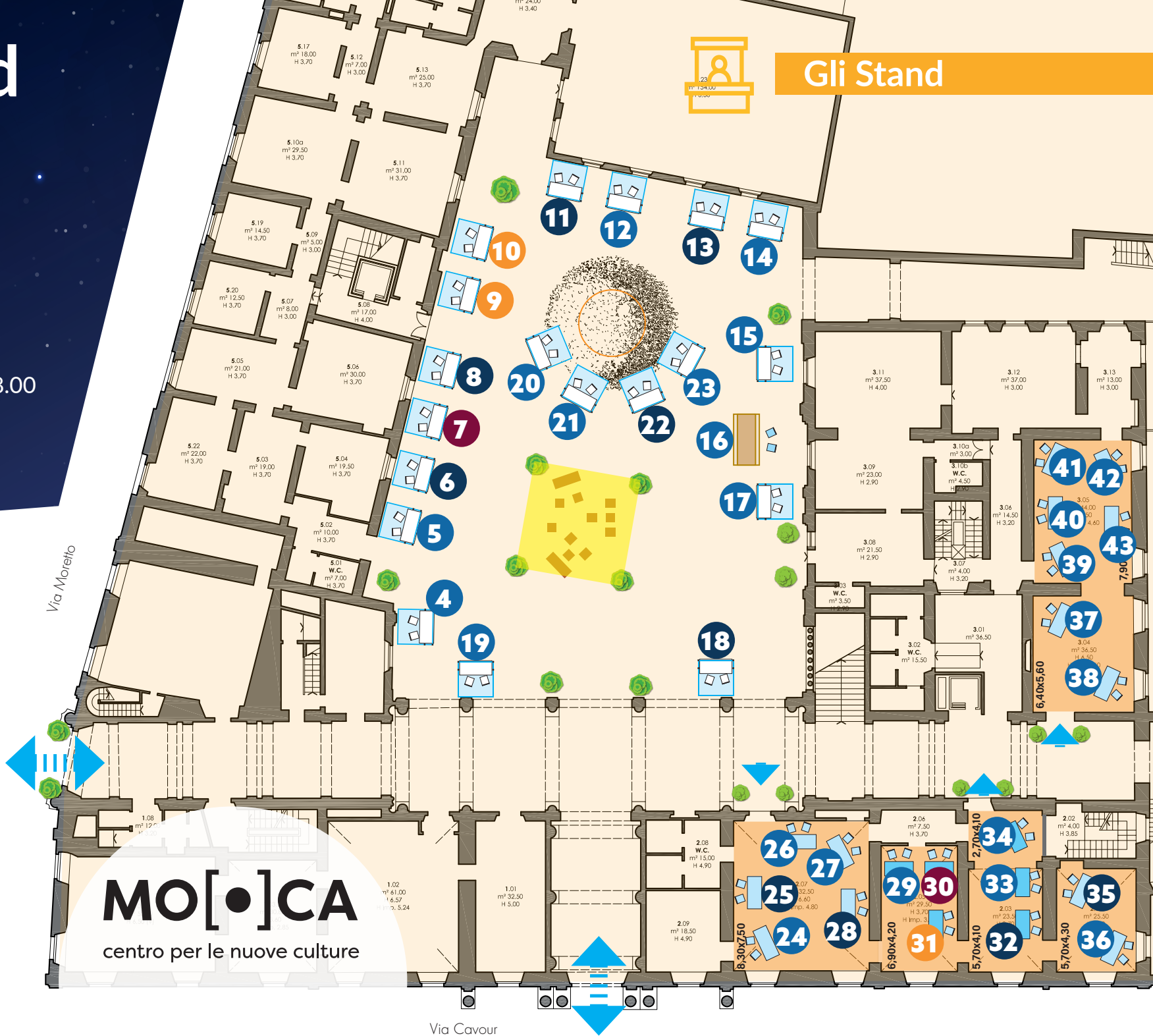
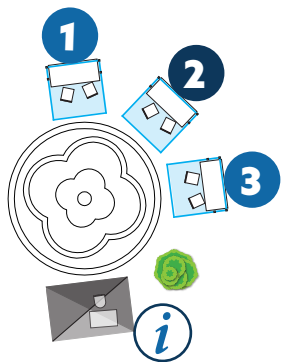
Dalle ore 14.00 alle ore 18.00

MO.CA

Centro per le Nuove Culture

Via Moretto, 78, Brescia

Piazzetta
Sant' Alessandro





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



SANTAGIULIA
HDEMA
DI BELLE ARTI



LABA LIBERA
ACCADEMIA
BELLE ARTI



CONSERVATORIO DI MUSICA
LUCA MARENZIO
DI BRESCIA



FONDAZIONE
BRESCIA
MUSEI

1

“STEM in action: Divertiti e Impara Giocando!”



Marika Vezzoli

Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale Commissione Genere

2

Una meravigliosa forma geometrica: il monotassello aperiodico.



Giulia Giantesio - Alessandro Musesti

Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

3

Viaggio al centro del cervello.



Marina Pizzi

Gruppo di lavoro Brain Lab (Neuroscienze)
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale

4

Escape C4T Lab: La Chimica che Salva il Pianeta.

Laboratorio di Chimica per le Tecnologie.



Laura Eleonora Depero | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale

5

La Mia ARIA (MY AIR)

Misurare l'Aerobioma in Regioni Inquinatae.



Donatella Placidi | Dipartimento di Specialità Mediche e Chirurgiche,
Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Simona Fiorentini | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



6

La consapevolezza che salva il mondo



Michela Balconi | Facoltà di Psicologia

7

Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia.

Inside my laptop. Digital art experiments.

Idee, ricerche, sperimentazioni tra arte e biologia.



8

Alberi e CO₂. Come le piante possono aiutarci a mitigare il cambiamento climatico e il riscaldamento globale.



Riccardo Marzuoli - Giacomo Gerosa
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

9

LABA: Esperienze Virtuali.



Federico Badinelli | Scuola di Scenografia

10

Laboratorio interattivo di Intelligenza Artificiale.



Francesco D'Isa | Scuola di Pittura

11

**Scienze della formazione - Imparare giocando:
Un Nuovo Approccio all'Educazione Digitale.**



Simona Ferrari | Facoltà di Scienze della formazione

12

INCEPTION. Sistemi innovativi per il recupero motorio.

Laboratorio INCEPTION



Francesco Negro | Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali

13

**Dal Kakuro alle TAC
Ricostruire oggetti dalle proiezioni.**



Silvia Pagani | Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

14

**Nanotecnologie e sviluppo ambientale e sociale sostenibile.
SENSOR**



Elisabetta Comini | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

15

LEZ UniMETA: didattica virtuale e inclusiva.



Giulia Abate - Andrea Mastinu - Daniela Uberti
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



16

Il regno vegetale tra potenzialità terapeutiche e sostenibilità ambientale.
Laboratorio di biologia vegetale.



Andrea Mastinu - Vlad Sebastian Popescu | Dip. di Medicina Molecolare e Traslazionale
Elza Bontempi | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Gaia Favero | Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali

17

SOL - per una robotica ludica e sociale. (CrowdFunding)
Laboratorio di Meccanica Applicata



Rodolfo Faglia | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale

18

Crittografia quantistica.



Claudio Giannetti | Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

19

La storia in 3D. La modellazione tridimensionale di un edificio storico.
Laboratorio di Grafica, Rilievo e Documentazione (GRiD lab)



Carlotta Coccoli - Salvatore Mangiapane - Fulvio Gentilin
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

20

Dietro le quinte della stalla: tecnologie e innovazione per un futuro circolare e sostenibile.
Agrofood Research Hub



Valentina Caprarulo - Vera Ventura
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

21

Un viaggio nella Mechanobiology.



Alberto Salvadori | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Stefania Maria Filomena Mitola | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale

22

L'olfatto (e l'intelligenza) artificiale.



Luigi Sangaletti | Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

23

Una mano per vedere. Il progetto "Occhio alla mano: per un mondo accessibile - VI4VI"



Anna Richelli | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

24

Progetti e ricerche del Gruppo di Ingegneria Sanitaria Ambientale.



Marta Domini | Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

25

Alleniamo le competenze: dalla pratica sportiva all'ingresso nel mondo del lavoro.



Mattia Belluzzi - Alessia Ferraboli
Facoltà di Psicologia



26

Eye-tracking e body-tracking.
Sistemi di misura innovativi al servizio della medicina.
Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche



Marco Ghidelli | Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche,
Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

27

Materiali innovativi per l'alleggerimento dei veicoli
tra sostenibilità, riciclabilità e riutilizzo:
la sostenibile leggerezza dell'auto.
Il progetto Spoke 11 - MOST UniBS



Maria Beatrice Abrami | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale

28

Cambiamento climatico: dal globale al locale.
Come sta cambiando il clima a Brescia e dintorni.



Angelo Finco - Giacomo Gerosa
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

29

Piante Medicinali e alimenti funzionali:
Un Viaggio tra Tradizione, Innovazione e Normativa.
NutriFun4Health e Progetto PRIN PNRR 2022 Beetroot



Margherita Brunori - Donato Maria Matera | Dipartimento di Giurisprudenza
Giulia Abate - Andrea Mastinu - Mariachiara Pucci
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale

30

IO01 Umanesimo Tecnologico.
Fabbrica Estetica: Diario visivo di un convegno.
Suoni, segni e gesti: arti incrociate.



31

Orientamento - conosci LABA!



Giulia Biletta | Referente Orientamento

32

Viaggio nell'intelligenza artificiale.
Esplorando il Reinforcement Learning.



Andrea Pozzi | Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

33

UniBS Alumni.
Associazione Alumni dell'Università degli Studi di Brescia



34

Alla scoperta dell' Alleanza UNITA Universitas Montium.
UNITA Office UniBS



35

Fluidodinamica per la Medicina.



Alberto Girelli | Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali



36

Misurare oltre il visibile. Nuovi sistemi di visione per misure in agricoltura.

Laboratorio di Misure meccaniche e termiche (MMTLab)
Divisione di misure per l'agricoltura (MMTAgr)

Simone Pasinetti | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale



37

Il controllo automatico dell'anestesia generale in sala operatoria.

Il progetto ACTIVA Automatic Control of Total IntraVenous Anesthesia

Antonio Visioli | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale



38

Una casa digitale: progettare con la realtà virtuale.

Laboratorio esperienziale e interdisciplinare

Silvia Mastrolemba Ventura - Paolo Borin - Barbara Angi
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica



39

URBioPark. La biodiversità dei parchi urbani per migliorare la salute degli abitanti della città.

Anna Bertolazzi | Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica



40

Ottimizzazione per il Pianeta Terra.

Valentina Morandi
Dipartimento di Economia e Management



41

Drug discovery: chi cerca trova...

Medicinal Chemistry Lab

Alessandra Gianoncelli - Giovanni Ribaldo
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



42

Il potere della precisione per il futuro della medicina.

Il Corso di Dottorato in Precision Medicine.

Annalisa Radeghieri - Annalisa Del Prete
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



43

Viaggio interattivo tra le Forme Farmaceutiche tradizionali e innovative per la veicolazione dei farmaci.

Laboratorio di tecnologia farmaceutica avanzata

Delia Mandracchia | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



I Talk e altri appuntamenti



I Talk

- 1 Università degli Studi di Brescia
Facoltà di Medicina,
Aula E e F
Viale Europa, 11
- 2 Università degli Studi di Brescia
Rettorato,
Salone Apollo
Piazza del Mercato, 15
- 3 Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Economia,
Sala della Biblioteca
Via San Faustino, 74/b
- 4 Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Giurisprudenza,
Aula Falcone-Borsellino,
Corso Mameli, 27
- 5 Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Giurisprudenza,
Sala dei Putti e Sala delle Candelabre
Via San Faustino, 41/via Battaglie, 50



- 6 MO.CA Centro per le nuove culture
Sala Danze
Via Moretto, 78
- 7 Pinacoteca
Tosio Martinengo
Piazza Moretto, 4
- 8 Museo di Santa Giulia,
Auditorium
Via Giovanni Piamarta, 4

- 1 Facoltà di Medicina, Aula E e F
Viale Europa, 11



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Ore 9.30 - 13.00

Biotech Week 2024 - Incontro dedicato alle scuole
“Nuove applicazioni biotecnologiche al servizio della medicina e dell’ambiente”

La mattinata prevede seminari sugli avanzamenti delle biotecnologie in campo medico e ambientale e visite ad alcuni laboratori.

- 2 Rettorato, Salone Apollo
Piazza del Mercato, 15



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Ore 14.00 - 16.00

Longevità e Salute del Cervello

Alessandro Morandi
Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali

Cervello in salute: come misurarlo

Andrea Pilotto
Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali

Salute del Cervello in tempi di longevità: strategie di prevenzione

Alessandro Padovani
Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali

**Tecnologia e invecchiamento:
strumenti di ricerca e predizione moderni in geriatria**

Alberto Zucchelli
Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali

Ore 16.30 - 17.15

**Malattie del cervello: come studiarle con la biologia
e la medicina di precisione**

Luigia Collo, Silvia Clara Giliani, Giovanna Piovani, Isabella Zanella, Daniela Zizioli,
Jonida Bitraj, Rosalba Ferraro, Agnese Segala
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



ISCRIVITI QUI



ISCRIVITI QUI



3

Dipartimento di Economia, *Sala della Biblioteca*
Via San Faustino, 74/b



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Ore 14.00 - 14.45

Una terapia su misura: l'approccio multidisciplinare in oncologia per una medicina personalizzata.

Salvatore Grisanti, Alfredo Berruti. Andrea Guerini, Michela Buglione di Monale e Bastia, Marco Ramera, Guido A.M. Tiberio

Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
Mariangela Tamburello, Sandra Sigala, Matilde Monti, William Vermi
Dip. di Medicina Molecolare e Traslazionale



ISCRIVITI QUI

Ore 15.15 - 16.00

Nanotecnologie, sviluppo ambientale e sociale sostenibile, medicina personalizzata.

Elisabetta Comini | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione



ISCRIVITI QUI

Ore 16.30 - 17.15

Made in Italy Circolare e Sostenibile.

Il Progetto "Digital thread for smart product in service oriented supply chain" per la realizzazione di un prodotto intelligente.

Tiziano Fapanni - Massimiliano Garda

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione



ISCRIVITI QUI

Ore 17.45 - 18.30

La ricerca economica al servizio delle transizioni energetiche e digitali.

Mattia Guerini, Sergio Vergalli | Dipartimento di Economia e Management

Luca Fontanelli, Elena Verdolini | Dipartimento di Giurisprudenza



ISCRIVITI QUI

4

Dipartimento di Giurisprudenza, *Aula Falcone-Borsellino*
Casa dei Mercanti, Corso Mameli, 27



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Ore 14.00 - 14.45

Bioprinting per l'Ingegneria Tissutale.

Paola Ginestra - Miriam Seiti | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Rosalba Ferraro - Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



ISCRIVITI QUI

Ore 15.30 - 16.15

Il diritto all'oblio oncologico: un nuovo strumento di tutela per chi sconfigge il cancro.

Mariangela - Nini Ferrari | Dipartimento di Giurisprudenza



ISCRIVITI QUI

Ore 16.45 - 17.30

Obesità e sovrappeso: quali sono i rischi per la salute?

Elisabetta Grillo | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



ISCRIVITI QUI

Ore 18.00 - 18.30

Sunny days, international ways: le summer school di UniBs.

Paolo Berlese | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Roberto Ranzi | Dip. di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica



ISCRIVITI QUI

Con la partecipazione straordinaria delle studentesse e degli studenti del Nanochemistry Camp

5

Dipartimento di Giurisprudenza, *Sala dei Putti*
Via Battaglie 50/Via San Faustino 41



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Ore 14.00 - 14.45

Quando il mercato energetico va in crisi il mondo trema: dagli shock petroliferi degli anni '70 all'invasione russa dell'Ucraina.

Francesco Menoncin | Dipartimento di Economia e Management



ISCRIVITI QUI





Ore 15.15 - 16.00

Matematica è ... Ovunque

Fabio Luterotti | Dip. di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica introduce gli interventi di
Anita Pasotti | Dip. di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica
Maria Ruth Dominguez Martin | Dipartimento di Economia e Management



ISCRIVITI QUI

Ore 16.30 - 17.15

Biodiversità vegetale: il caso del Giardino Botanico di Ome

Andrea Mastinu | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale



ISCRIVITI QUI

Ore 17.45 - 18.30

Laboratorio di creazione di giochi educativi per la matematica

Valentina Morandi | Dipartimento di Economia e Management



ISCRIVITI QUI

5

Dipartimento di Giurisprudenza, *Sala delle Candelabre*
Via Battaglie 50/Via San Faustino 41



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Ore 14.00 - 14.45

Catalysis for Energy and Environmental Protection

Nancy Artioli | Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica



ISCRIVITI QUI

Ore 15.15 - 16.00

Made in Italy Circolare e Sostenibile.

Il progetto "AMELIE" per il recupero delle batterie al litio

Alessandra Zanoletti | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale



ISCRIVITI QUI



Ore 16.30 - 17.15

L'irrigazione ancestrale nel bacino Mediterraneo e nell'Asia centrale come paradigma di sostenibilità

Stefano Barontini | Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica



ISCRIVITI QUI

6

MO.CA - Centro per le nuove culture
Via Moretto, 78

SANTAGIULIA
HDEMA
DI BELLE ARTI

Ore 15.00

Crescono come funghi. Presentazione del libro Estetiche organiche. Idee, ricerche, sperimentazioni tra arte e biologia

Francesco Castelli | Magnifico Rettore Università degli Studi di Brescia
Angelo Vigo | Direttore Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia
Emanuela Gobbi | Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, UniBS
Vera Canevazzi | Dipartimento di Arti Visive, Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia

7

Pinacoteca Tosio Martinengo
Piazza Moretto, 4

SANTAGIULIA
HDEMA
DI BELLE ARTI

Ore 16.30

Poetiche artificiali. (Coming soon) Tavola Rotonda

Intervengono:

Stefano Karadjov | Direttore, Fondazione Brescia Musei
Massimo Tantardini | Direttore IO01 Umanesimo Tecnologico, Dipartimento Arti Visive Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia
Marco Cadioli | Dipartimento Arti Applicate, Accademia di Belle Arti di Carrara, Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia
Paolo Sacchini | Vicedirettore Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia



7

Pinacoteca Tosio Martinengo
Piazza Moretto, 4



Ore 17.30

L'arte in tutti i sensi

Laboratorio per tutti dai 6 anni in su

Un laboratorio che si basa su un approccio sinestetico perché tutti i sensi sono importanti per ritornare a dare attenzione all'arte e per poterne scoprire dettagli che sfuggono al solo sguardo. Il laboratorio promuove un approccio lento a poche opere per poterle assaporare attraverso esperienze sensoriali che permettono di viverle in maniera più intima e profonda. Davanti ad ogni opera si condurranno esperienze diverse che coinvolgeranno i 5 sensi.

Informazioni:
Ritrovo presso la biglietteria della Pinacoteca
Durata: ore 1.30 circa

8

Auditorium del Museo di Santa Giulia
Via Giovanni Piamarta, 4



Ore 18.00

A tu per tu con l'artista

In occasione della Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori

Un incontro speciale con l'artista Giuseppe Bergomi che, partendo dalle immagini delle opere esposte in mostra, affronterà, dal suo punto di vista di artista, più ampie tematiche legate al fare arte e in particolare al fare scultura.
A seguire sarà possibile visitare gratuitamente la mostra al Grande Miglio del Castello fino alle ore 22.

Informazioni:
Ritrovo presso l'Auditorium del Museo di Santa Giulia, via Piamarta 4
Durata: ore 1.30 circa

La partecipazione alle attività è gratuita con prenotazione obbligatoria al Cup
Telefono: 030.8174200
Email: cup@bresciamusei.com

6

MO.CA - Centro per le nuove culture. Sala Danze
Via Moretto, 78



Ore 18.00

Showcase del Conservatorio Luca Marenzio

Gruppo fiati storici del Conservatorio "L. Marenzio" di Brescia | Dipartimento di Musica Antica

Presentazione: Prof. *Giovanna Fabiano*
Christoph Graupner (1683-1760) Ouverture in Do maggiore per 2 chalumeaux e fagotto

- 1) Ouverture
- 2) Minuett
- 3) Gavotta

Antonio Vivaldi (1678-1741) Trio sonata - per 2 oboi e fagotto

Luigi Giannini e *Gianfranco Saponaro*, chalumeaux
Andrea Mion e *Daniele Rodi*, oboi barocchi
Raffaele Benedetto, fagotto barocco



LA notte DEI RICERCATORI

Ore 18.30

Tavola rotonda: "IA e Umanesimo: fra scettici e integrati"

Alessandro Padovani | Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia

Nicoletta Cusano | Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia

Andrea Pozzi | Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Università Cattolica del Sacro Cuore

Marco Sorelli | Dipartimento Arti Visive, Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia

Massimo Tantardini | Dipartimento Arti Visive Accademia di Belle Arti di Brescia SantaGiulia

Francesco D'Isa | Scuola di pittura, Accademia di Belle Arti LABA

LA notte DEI RICERCATORI

Venerdì
27 SETTEMBRE 2024

MO.CA - Centro per le Nuove Culture
(via Moretto, 78)
e nelle sedi universitarie e culturali della città



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del SACRO CUORE

SANTAGIULIA
HDEMA
DI BELLE ARTI

LABA LIBERA
ACCADEMIA
DELLE ARTI



con la collaborazione di



COMUNE DI
BRESCIA

FONDAZIONE
BRESCIA
MUSEI



Ufficio
Scolastico
Territoriale
di Brescia

MO[•]CA
centro per le nuove culture