



Fascination of
Plants Day

Con il patrocinio di



Fascination of
Plants Day

epso

Le attività della Statale nel programma del Fascination of Plants Day sono ideate e realizzate da docenti, studenti e personale di: Dip. di Bioscienze, Orto Botanico Città Studi, Museo Astronomico-Orto Botanico di Brera, CusMIBio, Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Dip. di Lingue e Letterature Straniere dell'Università degli Studi di Milano

Il Fascination of Plants Day è coordinato a livello internazionale da EPSO (Organizzazione Europea delle Scienze delle Piante) che riunisce 226 istituti di ricerca, tra cui l'Università degli Studi di Milano. In Italia è coordinato da Martin Kater (Università degli Studi di Milano).

Info Italia: www.plantday.it
Info internazionale: www.plantday.org
Info expo: <http://www.lastataleperexpo.it/>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

LA STATALE¹⁰⁰ EXPO
2015

presenta

Fascination
of Plants Day

MILANO

18-24 MAGGIO 2015

I LUOGHI DEGLI EVENTI



Fascination of
Plants Day

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI ORTO BOTANICO DI BRERA

Le piante producono alimenti, legno, carburante, tessuti, carta, fiori e l'ossigeno che respiriamo! La vita sulla Terra dipende dalle piante!

In occasione dell'evento internazionale Fascination of Plants Day, che promuove in tutto il mondo la giornata del Fascino delle Piante, la Statale offre una settimana di mostre, laboratori, spettacoli, visite guidate e conferenze, per grandi e piccini!

Tante attività dedicate all'affascinante mondo delle piante e al loro ruolo nella vita quotidiana, per la salute, l'alimentazione, la disponibilità di materie prime, la cultura e per promuovere il valore cruciale della ricerca scientifica su questi temi.



Via C. Golgi 18 e
Valvassori Peroni 7
Milano

Metro M2 (Lambrate)
Tram e bus 23, 61, 93



Via Brera 28 e
privata F.lli Gabba
Milano

**Metro M2 (Lanza) e
M3 (Montenaполеone)**
**Tram e bus 1, 2, 4, 12, 14,
27, 61, 94**

ortobotanico@brera.unimi.it



Ingresso gratuito a tutte le attività - info: www.plantday.it/unimi o fascinationofplantsday@unimi.it

LUNEDÌ 18 MAGGIO

INAUGURAZIONE *Apertura ufficiale del Fascination of Plants Day nazionale*

h 11:30-13:30

SALA NAPOLEONICA, Palazzo Brera

Via Brera 28, Milano

INGRESSO A INVITO (INFO: ortobotanicodibrera@unimi.it)

Il ruolo della ricerca scientifica sulle piante per i grandi problemi del pianeta: la sovrappopolazione, il diritto universale all'alimentazione e all'acqua, nuove idee per l'agricoltura sostenibile del prossimo futuro.

• ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI *Via Valvassori Peroni 7 e Via Camillo Golgi 18, Milano*

SPERIMENTA IL BIOLAB - Laboratorio

h 9:30; h 11:00; h 14:30 (durata 1 h e 30 min a ogni turno)

SU PRENOTAZIONE (cusmibio@unimi.it), per studenti (medie inferiori e superiori)

Un'attività di riconoscimento del gene BT per individuare mais geneticamente modificato.
Referente: Paolo Plevani (cusmibio@unimi.it)

E L'UOMO CREÒ LE SUE PIANTE - Mostra

h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

La più grande rivoluzione della storia della specie umana è l'"invenzione" dell'agricoltura. La mostra espone dal vivo le piante selvatiche "domesticate" dai nostri antenati.
Referente: Carlo Soave (carlosoave@unimi.it) - *Sponsor:* Syngenta, Agri-Cultura

• ORTO BOTANICO DI BRERA *Via Brera 28 e Via privata F.lli Gabba, Milano*

FASCINO E SEGRETI DEL MONDO DELLE PIANTE - Mostra fotografica

h 13:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Bellezza, forme e colori, strategie di sopravvivenza, sinergie, curiosità, proprietà: il fascino delle piante, più esplicito e più nascosto, negli "Scaffi di scienza" di giovani autori di tutt'Italia.
Referente: Antonella Testa (antonella.testa@unimi.it) - *In collaborazione con:* Scienza under18 e Museo di Fotografia Contemporanea

MARTEDÌ 19 MAGGIO

• ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI *Via Valvassori Peroni 7 e Via Camillo Golgi 18, Milano*

E L'UOMO CREÒ LE SUE PIANTE - Mostra

h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

La più grande rivoluzione della storia della specie umana è l'"invenzione" dell'agricoltura. La mostra espone dal vivo le piante selvatiche "domesticate" dai nostri antenati.
Referente: Carlo Soave (carlosoave@unimi.it) - *Sponsor:* Syngenta, Agri-Cultura

L'ORTO NELL'ORTO. CONSOCIAZIONI ORTICOLE - Visita guidata

h 10:30 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE (annabrunamerlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti

In visita guidata per osservare esempi di consociazioni agricole, abbinamenti contemporanei di due o più specie coltivate sulla stesso appezzamento.
Referente: Annabruna Merlo (annabrunamerlo@unimi.it)

SPERIMENTA IL BIOLAB - Laboratorio

h 14:30 (durata 1 h e 30 min a ogni turno)

SU PRENOTAZIONE (cusmibio@unimi.it), per studenti (medie inferiori e superiori)

Un'attività di riconoscimento del gene BT per individuare mais geneticamente modificato.
Referente: Paolo Plevani (cusmibio@unimi.it)

• ORTO BOTANICO DI BRERA *Via Brera 28 e Via privata F.lli Gabba, Milano*

LE PIANTE DELLA SALUTE - Visite libere

h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Visita libera tra le oltre 500 piante della collezione di piante medicinali dell'Orto, identificate per nome scientifico e volgare, famiglia di appartenenza, luogo di origine, parti usate e uso terapeutico.

Referente: Cristina Puricelli (cristinapuricelli@unimi.it) - *In collaborazione con:* Aboca

FASCINO E SEGRETI DEL MONDO DELLE PIANTE - Mostra fotografica
h 13:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Bellezza, forme e colori, strategie di sopravvivenza, sinergie, curiosità, proprietà: il fascino delle piante, più esplicito e più nascosto, negli "Scatti di scienza" di giovani autori di tutt'Italia. *Referente:* Antonella Testa (antonella.testa@unimi.it) - *in collaborazione con:* Scienza under18 e Museo di Fotografia Contemporanea

ALBERI: I TRASFERIMENTI DELLE PIANTE ALIMENTARI DAL SETTECENTO A OGGI: STORIA, SITUAZIONI E PROSPETTIVE - Conferenza
h 18:00 (durata 1 h)

INGRESSO LIBERO fino a esaurimento posti, per adulti e insegnanti

La lunga storia del trasferimento delle piante da un luogo all'altro del pianeta, con particolare attenzione a zucchero, mais, riso, patata, caffè, cacao, tè. La conferenza è tenuta da Agnese Visconti, storica. *Referente:* Cristina Puricelli (ortobotanico@unimi.it)

MERCOLEDÌ 20 MAGGIO

- **ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI** Via Valvassori Peroni 7 e Via Camillo Golgi 18, Milano

E L'UOMO CREÒ LE SUE PIANTE - Mostra
h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

La più grande rivoluzione della storia della specie umana è l'"invenzione" dell'agricoltura. La mostra espone dal vivo le piante selvatiche "domesticate" dai nostri antenati. *Referente:* Carlo Soave (carlosoave@unimi.it) - *Sponsor:* Syngenta, Agri-Cultura

L'ORTO NELL'ORTO. CONSOCIAZIONI ORTICOLE - Visita guidata
h 10:30 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE, (annabrunamerlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti

In visita guidata per osservare esempi di consociazioni agricole, abbinamenti contemporanei di due o più specie coltivate sullo stesso appezzamento. *Referente:* Annabruna Merlo (annabrunamerlo@unimi.it)

SPERIMENTA IL BIOLAB - Laboratorio
h 14:30 (durata 1 h e 30 min)

SU PRENOTAZIONE (cusmbio@unimi.it), per studenti (medie inferiori e superiori)

Un'attività di riconoscimento del gene BT per individuare mais geneticamente modificato. *Referente:* Paolo Plevani (cusmbio@unimi.it)

PIANTE LEGGENDARIE. MITI E SIMBOLOGIA LEGATI ALLE PIANTE
- Visita guidata
h 15:00 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE, (annabrunamerlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti

Percorso guidato che esplora miti e simbologia legati alle piante, con soste narrative sull'origine dei nomi di Famiglie e Specie botaniche presenti e non. *Referente:* Annabruna Merlo (annabrunamerlo@unimi.it)

- **ORTO BOTANICO DI BRERA** Via Brera 28 e Via privata F.lli Gabba, Milano

LE PIANTE DELLA SALUTE - Visite libere
h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Visita libera tra le oltre 500 piante della collezione di piante medicinali dell'Orto, identificate per nome scientifico e volgare, famiglia di appartenenza, luogo di origine, parti usate e uso terapeutico. *Referente:* Cristina Puricelli (cristinapuricelli@unimi.it) - *in collaborazione con:* Aboca

FASCINO E SEGRETI DEL MONDO DELLE PIANTE - Mostra fotografica
h 13:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Bellezza, forme e colori, strategie di sopravvivenza, sinergie, curiosità, proprietà: il fascino delle piante, più esplicito e più nascosto, negli "Scatti di scienza" di giovani autori di tutt'Italia. *Referente:* Antonella Testa (antonella.testa@unimi.it) - *in collaborazione con:* Scienza under18 e Museo di Fotografia Contemporanea

- **SETTORE DIDATTICO - UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI MILANO** Via Golgi 19, Milano

LE NUOVE FRONTIERE DELLA BIOLOGIA - Conferenza
h 14:30 (durata 3 h)

ALLA G. INGRESSO LIBERO, fino a esaurimento posti, per insegnanti e studenti (scuole superiori)

Le nuove scoperte biologiche molecolari che riguardano le piante in 3 interventi dal titolo:
1. Genesi e Mutagenesi dei supereroti 2. La percezione degli stimoli nelle piante; 3. La magia della fotosintesi. *Referenti:* Paolo Plevani (cusmbio@unimi.it), Martin Kater (martin.kater@unimi.it)

GIOVEDÌ 21 MAGGIO

- **ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI** *Via Valvassari Peroni 7 e Via Camillo Golgi 18, Milano*

SPERIMENTA IL BIOLAB - Laboratorio

h 9:30; h 11:00 (durata 1 h e 30 min a ogni turno)

SU PRENOTAZIONE (cusmibio@unimi.it), per studenti (medie inferiori e superiori)

Un'attività di riconoscimento del gene BT per individuare mais geneticamente modificato.
Referente: Paolo Plevani (cusmibio@unimi.it)

E L'UOMO CREÒ LE SUE PIANTE - Mostra

h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

La più grande rivoluzione della storia della specie umana è l'"invenzione" dell'agricoltura. La mostra espone dal vivo le piante selvatiche "domesticate" dai nostri antenati.
Referente: Carlo Soave (carlo.soave@unimi.it) - *Sponsor:* Syngenta, Agri-Cultura

L'ORTO NELL'ORTO. CONSOCIAZIONI ORTICOLE - Visita guidata

h 10:30 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE (annabrunamerlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti

In visita guidata per osservare esempi di consociazioni agricole, abbinamenti contemporanei di due o più specie coltivate sulla stesso appezzamento. *Referente:* Annabruna Merlo (annabrunamerlo@unimi.it)

OPEN WORKSHOP

h 14:30-17:00

SU PRENOTAZIONE (angela.ronchi@guest.unimi.it, ortobotanicodibrera@unimi.it) per insegnanti (primarie e secondarie di primo grado)

Le proposte educative degli Orti Botanici di Città Studi e Brera per le scuole, con sperimentazione diretta delle attività. *Referenti:* Angela Ronchi (angela.ronchi@guest.unimi.it), Cristina Puricelli (cristina.puricelli@unimi.it)

PIANTE LEGGENDARIE. MITI E SIMBOLOGIA LEGATI ALLE PIANTE

- Visita guidata

h 15:00 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE (annabrunamerlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti

Percorso guidato che esplora miti e simbologia legati alle piante, con soste narrative sull'origine dei nomi di Famiglie e Specie botaniche presenti e non. *Referente:* Annabruna Merlo (annabrunamerlo@unimi.it)

- **ORTO BOTANICO DI BRERA** *Via Brera 28 e Via privata F.lli Gabba, Milano*

LE PIANTE DELLA SALUTE - Visite libere

h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Visita libera tra le oltre 500 piante della collezione di piante medicinali dell'Orto, identificate per nome scientifico e volgare, famiglia di appartenenza, luogo di origine, parti usate e uso terapeutico.
Referente: Cristina Puricelli (cristina.puricelli@unimi.it) - *In collaborazione con:* Aboca

FASCINO E SEGRETI DEL MONDO DELLE PIANTE - Mostra fotografica

h 13:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Bellezza, forme e colori, strategie di sopravvivenza, sinergie, curiosità, proprietà: il fascino delle piante, più esplicito e più nascosto, negli "Scatti di scienza" di giovani autori di tutt'Italia.
Referente: Antonella Testa (antonella.testa@unimi.it) - *In collaborazione con:* Scienza under18 e Museo di Fotografia Contemporanea

IL TRAMONTO DELLA SEDUZIONE. STORIA DI UN FIORE, DAL BOCCIOLO AI SEMI ED OLTRE... - Conferenza

h 18:00 (durata 1 h)

INGRESSO LIBERO, fino a esaurimento posti, per adulti e insegnanti

Tra cultura scientifica e cultura umanistica si racconta dello sbocciare del fiore, del trionfo della sua bellezza seduttiva e della decadenza per far maturare i semi. La conferenza è tenuta da Claudio Longo, botanico. *Referente:* Cristina Puricelli (ortobotanicodibrera@unimi.it)

VENERDÌ 22 MAGGIO

- **ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI** *Via Valvassori Peroni 7 e Via Camillo Golgi 18, Milano*

SPERIMENTA IL BIOLAB - Laboratorio
h 9:30; h 11:00 (durata 1 h e 30 min a ogni turno)

SU PRENOTAZIONE (cusmibio@unimi.it), per studenti (medie inferiori e superiori)
Un'attività di riconoscimento del gene BT per individuare mais geneticamente modificato.
Referente: Paolo Plevani (cusmibio@unimi.it)

E L'UOMO CREÒ LE SUE PIANTE - Mostra
h 10:00-17:00

INGRESSO LIBERO, per tutti
La più grande rivoluzione della storia della specie umana è l'"invenzione" dell'agricoltura.
La mostra espone dal vivo le piante selvatiche "domesticate" dai nostri antenati.
Referente: Carlo Soave (carlo.soave@unimi.it) - *Sponsor:* Syngenta, Agri-Cultura

L'ORTO NELL'ORTO. CONSOCIAZIONI ORTICOLE - Visita guidata
h 10:30 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE, (annabrunamerlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti
In visita guidata per osservare esempi di consociazioni agricole, abbinamenti contemporanei di due o più specie coltivate sulla stesso appezzamento. *Referente:* Annabruna Merlo (annabrunamerlo@unimi.it)

PIANTE LEGGENDARIE. MITI E SIMBOLOGIA LEGATI ALLE PIANTE - Visita guidata
h 15:00 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE, (annabrunamerlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti
Percorso guidato che esplora miti e simbologia legati alle piante, con soste narrative sull'origine dei nomi di Famiglie e Specie botaniche presenti e non. *Referente:* Annabruna Merlo (annabrunamerlo@unimi.it)

- **ORTO BOTANICO DI BRERA** *Via Brera 28 e Via privata F.lli Gabba, Milano*

LE PIANTE DELLA SALUTE - Visite libere
h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Visita libera tra le oltre 500 piante della collezione di piante medicinali dell'Orto, identificate per nome scientifico e volgare, famiglia di appartenenza, luogo di origine, parti usate e uso terapeutico. *Referente:* Cristina Puricelli (cristinapuricelli@unimi.it) - *In collaborazione con:* Aboca

FASCINO E SEGRETI DEL MONDO DELLE PIANTE - Mostra fotografica
h 13:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Bellezza, forme e colori, strategie di sopravvivenza, sinergie, curiosità, proprietà: il fascino delle piante, più esplicito e più nascosto, negli "Scatti di scienza" di giovani autori di tutt'Italia.
Referente: Antonella Testa (antonella.testa@unimi.it) - *In collaborazione con:* Scienza under18 e Museo di Fotografia Contemporanea

SABATO 23 MAGGIO

- **ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI** *Via Valvassori Peroni 7 e Via Camillo Golgi 18, Milano*

INQUILINI INASPETTATI: LE AREE UMIDE URBANE E LA PROTEZIONE DI TRITONI, RANE E ROSPI - Stand
h 9:00-14:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Stand dedicato al progetto di conservazione del tritone punteggiato. *Referente:* Raoul Manenti (raoul.manenti@unimi.it)

SPERIMENTA IL BIOLAB - Laboratorio
h 9:30; h 11:00 (durata 1 h e 30 min a ogni turno)

SU PRENOTAZIONE (cusmibio@unimi.it), per studenti (medie inferiori e superiori)
Un'attività di riconoscimento del gene BT per individuare mais geneticamente modificato.
Referente: Paolo Plevani (cusmibio@unimi.it)

BIODIVERSITÀ: LE PIANTE E I LORO ADATTAMENTI AI DIVERSI HABITAT - Stand
h 10:00-18:00 (durata 1 h e 30 min a ogni turno)

INGRESSO LIBERO, per tutti

Stand dedicato alle diverse forme nelle piante, con le piante carnivore, mirmecofile, succulente, cactacee delle collezioni dell'Orto Botanico.
Referente: Mario Beretta (mario.beretta1@unimi.it)

L'ABC DEI FIORI - Mostra
h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Una mostra sull'importanza dei fiori, dalla genetica di sviluppo alla fioritura, la domesticazione e le più recenti innovazioni tecnologiche per il miglioramento genetico.
Referenti: Martin Kater (martin.kater@unimi.it), Andrea Ravasio (andrea.ravasio@unimi.it)

E L'UOMO CREÒ LE SUE PIANTE - Mostra
h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

La più grande rivoluzione della storia della specie umana è l'"invenzione" dell'agricoltura. La mostra espone dal vivo le piante selvatiche "domesticate" dai nostri antenati.
Referente: Carlo Soave (carlosoave@unimi.it) - *Sponsor:* Syngenta, Agri-Cultura

BIODIVERSITÀ: VISITE GUIDATE ALL'ORTO BOTANICO CITTÀ STUDI
2 visite al mattino e 2 al pomeriggio

SU PRENOTAZIONE PRESSO LO STAND BIODIVERSITÀ, per tutti

Visita guidata all'orto botanico. *Referente:* Marco Caccianiga (marco.caccianiga@unimi.it)

COMPOSIZIONI FLOREALI - Laboratorio
h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Fai il tuo Bouquet! Combina i fiori che hai a disposizione e crea un mazzo di fiori secondo il tuo stile. *Referenti:* Martin Kater (martinkater@unimi.it), Fabio Rossi (fabio.rossi@unimi.it)

LE PIANTE: AROMI, COLORI, PRINCIPI ATTIVI - Lab. creativo per bambini
h 10:00-13:00 e 14:30-17:30 (turni senza soluzione di continuità)

INGRESSO LIBERO, per bambini (3-11 anni)

Da materiale vegetale vario ricaviamo colori diversi e, insieme a foglie, rami, bacche, gusci componiamo piccole opere d'arte "green" da completare con materiali più convenzionali quali cartoncini e tempere ad acqua. *Referenti:* Martin Kater (martinkater@unimi.it), Veronica Gregis (veronica.gregis@unimi.it), Alberto Spada (alberto.spada@unimi.it)

SHAKESPEARE NEL GIARDINO DELLE ERBE - Spettacolo teatrale
h 10:30; 11:30; 14:30; 15:30 (durata di ogni replica 50 minuti)

SU PRENOTAZIONE (cristinaparavano@unimi.it), per adulti e studenti (scuola superiore)

Nella pièce un giovane Shakespeare arriva da Londra nei giardini del Castello sforzesco di Milano, e affronta questioni di alimentazione e salute. (Testo di Margaret Rose, regina di Mauro Gentile; Con Andrea Mambretti). Seguito dallo spettacolo Verona in veritas, degli allievi del Liceo Frassati di Seveso, che si ispira a Romeo e Giulietta. *Referente:* Margaret Rose (margaretrose@unimi.it) - *Partner tecnici:* Azienda Agricola Gorini Attilio, Gaggiano; Azienda Agricola Alziati Annibale; Liceo Frassati di Seveso; Tecnolimpianti2000 di Tina Angelo.

PIANTE LEGGENDARIE, MITI E SIMBOLOGIA LEGATI ALLE PIANTE - Visita guidata
h 10:30 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE (annabruna.merlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in sito fino a mezz'ora prima, per adulti

Percorso guidato che esplora miti e simbologia legati alle piante, con soste narrative sull'origine dei nomi di Famiglie e Specie botaniche presenti e non. *Referente:* Annabruna Merlo (annabruna.merlo@unimi.it)

VITA DI UNA PIANTA - Proiezione di cortometraggio
proiezioni di 5-10 minuti ripetute (nella giornata)

INGRESSO LIBERO, per ragazzi e adulti

Cortometraggio divulgativo che racconta i meccanismi molecolari alla base della crescita vegetale e della fioritura, con musiche e voci. *Referente:* Lucio Conti (lucio.conti@unimi.it)

DOLCE DNA: COSTRUIAMO LA DOPPIA ELICA CON LE CAMELLE - Laboratorio per bambini
h 15:00, 16:00, 17:00 (durata 30 min)

SU PRENOTAZIONE (damiano.martignago@unimi.it), per bambini (6-11 anni)

Costruiamo la molecola a doppia elica del DNA utilizzando caramelle gommose: un modo semplice, divertente e goloso per far conoscere ai più piccoli le caratteristiche della molecola della vita. *Referenti:* Fabio Fornara (fabio.fornara@unimi.it), Damiano Martignago (damiano.martignago@unimi.it)

SUOLO: UNA GRANDE RICCHEZZA SOTTO I NOSTRI PIEDI
- Laboratorio per bambini
h 14:00-16:00 (2 turni di 1 h ciascuno)

INGRESSO LIBERO, fino a esaurimento posti (10-15 bambini a turno), per bambini/famiglie

Attraverso la manipolazione di sabbia, limo e argilla conosciamo il suolo, dalla sua componente solida minerale suddivisa per dimensione, all'aria e all'acqua, fino ai substrati di coltivazione. *Referenti:* Patrizia Zaccheo (patrizia.zaccheo@unimi.it), Floriana Bedussi (floriana.bedussi@unimi.it)

PROTEGGIAMO IL CUORE CON IL MAIS ROSSO - Stand/lab
h 14:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Le proprietà salutistiche delle antocianine, con degustazione di prodotti alimentari a base di mais rosso (pop-corn, polenta, biscotti e succo di mais rosso da bere).
Referenti: Kahia Petroni (kahia.petroni@unimi.it), Roberto Pilu (salvatore.pilu@unimi.it) - *Partner tecnici:* PolentONE (Via Pascoli 60, Milano); Frettolì Nicola (Azienda Agricola, Via Achille Grandi 13, Cornate D'Adda, MB)

VIVERE DA CACCIATORI-RACCOGLITORI – Lab/Stand

h 14:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Davanti a una ricca raccolta di semi di ogni sorta il pubblico può vedere, toccare e in qualche caso anche assaggiare semi di piante selvatiche per capire rischi e delizie di una dieta "naturale". *Referente:* Piero Morandini (piero.morandini@unimi.it)

SPERIMENTA IL BIOLAB - Stand

h 14:00-16:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Studenti delle scuole superiori espongono i risultati del progetto Urban Barcode, per l'esplorazione di diversi contesti di biodiversità di Milano e dintorni. *Referente:* Paolo Plevani (cusmbio@unimi.it)

ERBOLOGIA PRATICA. PREPARAZIONI CON LE ERBE DEI

MAGHI - Laboratorio per ragazzi

h 14:30 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE (angela.ronchi@guest.unimi.it, tel. 02 50320886), anche in situ fino a mezz'ora prima, per ragazzi (9-12 anni)

Come faceva Harry Potter a lezione di erborologia, scopriamo al microscopio i segreti delle piante dell'orto e le usiamo per preparati magicamente utili. *Referente:* Angela Ronchi (angela.ronchi@guest.unimi.it)

GENI IN AZIONE NELLE PIANTE - Laboratorio per ragazzi

h 14:30-17:00 (durata 2 h 30 min)

INGRESSO LIBERO, fino a esaurimento posti, per bambini e ragazzi (8-20 anni)

Estrazione di DNA da tessuto vegetale. Varianti di singoli geni possono modificare altezza e forma della pianta, dimensioni e colore del seme: piccole popolazioni di piante ci rivelano le leggi della genetica. *Referenti:* Gabriella Consonni (gabriella.consonni@unimi.it), Massimo Zilio (massimo.zilio@unimi.it) - Sponsor: Società Agricola Boschi, Verderio Superiore (LC)

LE UTILITÀ DELLE PIANTE. SAPONI, AROMI, PROFUMI - Lab.

h 15:30 (durata 1 h 30 min)

SU PRENOTAZIONE (giuseppe.patrignani@unimi.it, tel. 02 50320886), anche in situ fino a mezz'ora prima, per adulti, famiglie

Un laboratorio con la preparazione del sapone con ingredienti vegetali profumati, l'uso degli aromi in cucina e profumeria.

Referente: Giuseppe Patrignani (giuseppe.patrignani@unimi.it)

L'ORTO NELL'ORTO. CONSOCIAZIONI ORTICOLE - Visita guidata

h 16:00 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE (annabruna.merlo@unimi.it, tel. 02 50320886) anche in situ fino a mezz'ora prima, per adulti

In visita guidata per osservare esempi di consociazioni agricole, abbinamenti contemporanei di due o più specie coltivate sullo stesso appezzamento. *Referente:* Annabruna Merlo (annabruna.merlo@unimi.it)

MECCANO AND THE GREEN SCIENTISTS - Concerto

h 17:00 (durata 1 h circa)

INGRESSO LIBERO, per tutti

Concerto con brani di Beatles, Supertramp, Eurythmics, Alan Parsons, ... fino ai pezzi dei Meccano con Martin Kater and The Green Scientists.

Referente: Martin Kater (martinkater@unimi.it)

• ORTO BOTANICO DI BRERA Via Brera 28 e Via privata F.lli Gabba, Milano

LE PIANTE DELLA SALUTE - Visite libere

h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Visita libera tra le oltre 500 piante della collezione di piante medicinali dell'Orto, identificate per nome scientifico e volgare, famiglia di appartenenza, luogo di origine, parti usate e uso terapeutico.

Referente: Cristina Puricelli (cristina.puricelli@unimi.it) - *In collaborazione con:* Aboca

FASCINO E SEGRETI DEL MONDO DELLE PIANTE - Mostra fotografica

h 13:00-22:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Bellezza, forme e colori, strategie di sopravvivenza, sinergie, curiosità, proprietà: il fascino delle piante, più esplicito e più nascosto, negli "Scatti di scienza" di giovani autori di tutt'Italia.

Referente: Antonella Testa (antonella.testa@unimi.it) - *In collaborazione con:* Scienza under18 e Museo di Fotografia Contemporanea

DOMENICA 24 MAGGIO

● ORTO BOTANICO DI BRERA *Via Brera 28 e Via privata F.lli Gabba, Milano*

L'ABC DEI FIORI - Mostra h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Una mostra sull'importanza dei fiori, dalla genetica di sviluppo alla fioritura, la domesticazione e le più recenti innovazioni tecnologiche per il miglioramento genetico.

Referenti: Martin Kater (martin.kater@unimi.it), Andrea Ravasio (andrea.ravasio@unimi.it)

COMPOSIZIONI FLOREALI - Laboratorio h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Fai il tuo Bouquet! Combina i fiori che hai a disposizione e crea un mazzo di fiori secondo il tuo stile. *Referenti:* Martin Kater (martinkater@unimi.it), Fabio Rossi (fabio.rossi@unimi.it)

LE PIANTE DELLA SALUTE - Visite libere h 10:00-18:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Visita libera tra le oltre 500 piante della collezione di piante medicinali dell'Orto, identificate per nome scientifico e volgare, famiglia di appartenenza, luogo di origine, parti usate e uso terapeutico.

Referente: Cristina Puricelli (cristinapuricelli@unimi.it) - *in collaborazione con:* Aboca

ALBERI: COME DIPINGERLI AD ACQUERELLO - Laboratorio di pittura botanica h 10:30 (durata 2 h)

SU PRENOTAZIONE. (max 15 partecipanti), per adulti

Laboratorio di avvicinamento alla tecnica dell'acquerello botanico (con materiale messo a disposizione dall'Orto Botanico), a cura di Renata Bonzo, pittrice botanica ed acquerellista.

Referente: Cristina Puricelli (ortobotanicodibrera@unimi.it)

I PERCORSI DELL'ORTO BOTANICO DI BRERA - Visite guidate h 11:00; 13:00; 15:00; 17:00 (durata 1 h)

SU PRENOTAZIONE, sul posto 15 minuti prima dell'inizio della visita, per tutti

Visita guidata con attenzione agli aspetti storici e botanici nel giardino. *Referente:* Cristina Puricelli (cristinapuricelli@unimi.it)

FASCINO E SEGRETI DEL MONDO DELLE PIANTE - Mostra fotografica h 13:00-22:00

INGRESSO LIBERO, per tutti

Bellezza, forme e colori, strategie di sopravvivenza, sinergie, curiosità, proprietà: il fascino delle piante, più esplicito e più nascosto, negli "Scatti di scienza" di giovani autori di tutt'Italia.

Referente: Antonella Testa (antonella.testa@unimi.it) - *in collaborazione con:* Scienza under18 e Museo di Fotografia Contemporanea

VITA DI UNA PIANTA - Proiezione di cortometraggio proiezioni di 5-10 minuti ripetute (nel pomeriggio)

INGRESSO LIBERO, per ragazzi e adulti

Cortometraggio divulgativo che racconta i meccanismi molecolari alla base della crescita vegetale e della fioritura, con musiche e voci. *Referente:* Lucio Conti (lucio.conti@unimi.it)

