

In quattordici anni **Scienzartambiente** – *per un mondo di pace* è cresciuto e si pone come tradizionale appuntamento e occasione sempre nuova di incontro con la Scienza. Continuiamo a credere che la Cultura sia unica e sia soprattutto “luogo” di maturazione personale, di socialità, di continua educazione alla legalità, alla pace, alla responsabilità dei cittadini, senza discriminazione di genere, credo, provenienza o età.

La corretta e buona divulgazione scientifica è, inoltre, per noi fondamentale presupposto per avvicinare le persone a temi importanti e complessi. Il tema di quest'anno è la Biodiversità in sintonia con l'anno internazionale a questa dedicato. I modi di esplorare un concetto così importante e complesso sono certamente innovativi e l'approccio, come di consueto, è aperto e multidisciplinare, creativo e informato, informale e approfondito. Si incontreranno scienziati, artisti, scrittori, giornalisti e sarà possibile dialogare con loro.

Rispetto alle edizioni precedenti il festival “Scienzartambiente - per un mondo di pace 2010” si concentra in cinque giorni intensi e variegati nella tipologia di interventi e di attività. Quest'importante esito è realizzato grazie a una sempre più stretta collaborazione con il Science Centre Immaginario Scientifico e con l'importante e competente lavoro di tutte le persone coinvolte.

Sergio Bolzonello
Sindaco di Pordenone

Gianantonio Collaoni
Assessore alla Cultura



dal 14 al 18 Ottobre 2010

Pordenone



Biocheeee?!

Una **specie**
di festival
sulla biodiversità...
naturalmente

AS SCIENZARTAMBIENTE
per un mondo di pace

Promosso da:
Comune di Pordenone - Assessorato alla Cultura
Science Centre Immaginario Scientifico

Con il sostegno di:



Con il patrocinio di:

Commissione Nazionale Italiana UNESCO - Decennio dell'Educazione
allo sviluppo Sostenibile 2005-2014
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli Venezia Giulia



In collaborazione con:

Biblioteca Civica di Pordenone
Mediateca Pordenone di Cinemazero
Alliance Française - Pordenone
Arpa FVG - Laboratorio Regionale di Educazione Ambientale - LaREA
Associazione ASCISSA
Editoriale Scienza



e con:

Cinemazero
Istituto Statale d'Arte ISAC “E. Galvani” di Cordenons (PN)
Istituto Tecnico di Stato ITIS “J.F. Kennedy” di Pordenone
Libreria Al Segno
Caffè letterario Al convento

Media partner: **pnbox** **THE DAILY BIT** **GRAVITÀ ZERO**

Direzione scientifica:

Chiara Sartori

Direzione artistica, organizzazione e ufficio stampa:

Science Centre Immaginario Scientifico

Amministrazione:

Miria Coan, Annalisa Greco, Silvia Corelli

www.comune.pordenone.it/scienzartambiente
www.immaginarioscientifico.it



mostre e installazioni

Biodiversité

Convento di San Francesco

Le celebri immagini di Yann Arthus-Bertrand, un ritratto aereo del nostro pianeta per uno sviluppo sostenibile. Spettacolari fotografie della Terra vista dall'alto, accompagnate da un documentario ("Home") e da informazioni di alto contenuto sociale, economico e ambientale: per espandere il proprio punto di vista e sentirsi parte integrante della biodiversità.

Charles Darwin: l'evoluzione di un'idea, un'idea di evoluzione

Convento di San Francesco

Ripercorrere l'evoluzione dell'idea che ha portato Charles Darwin a formulare la teoria che è oggi il presupposto scientifico per lo studio della vita: questo è l'intento principale della multivisione dedicata al naturalista inglese. Seguire il percorso della teoria, dall'imbarco sul Beagle fino ai giorni nostri, attraverso immagini e musiche suggestive.

Diversi e biodiversi

Convento di San Francesco

Galleria fotografica delle prime dieci classificate tra le opere partecipanti al concorso "Diversi e biodiversi". Il concorso, riservato agli under 30, realizzato con il contributo di Delle Vedove Adelchi, vuole promuovere immagini che raccontino la biodiversità del mondo.

Il corallo della vita | Tree of life

Convento di San Francesco

Come rametti di uno stesso corallo, alcune specie convergono tra loro, altre appaiono molto distanti ma tutte condividono le stesse origini, le stesse radici. Un'installazione di grandi dimensioni che espone, suddivide, raggruppa e cataloga i diversi gruppi animali comparsi nel corso dell'evoluzione: dalla cellula ancestrale ai milioni di specie odierne. L'installazione è accompagnata dal video "Tree of life".

100 mila anni in un foglio di carta

Convento di San Francesco

Un'installazione composta da decine di migliaia di fogli di carta capaci di rappresentare in modo sorprendente e a diverse scale di tempo il dipanarsi dei 4,3 miliardi di storia del nostro pianeta, dalla formazione a oggi, attraverso le diverse fasi geologiche e dell'evoluzione della vita.

34 Punti caldi [della vita]

Convento di San Francesco

Trentaquattro mappamondi luminosi, sospesi in aria, per altrettanti luoghi della Terra riconosciuti come scrigni di biodiversità. Ogni mappamondo è accompagnato da un pannello che esplora uno specifico "punto caldo" e ne racconta la ricchezza florofaunistica.

Tutti [in] phyla sulla cbd1992

Luoghi vari

Armadilli, cactus, amebe e spugne invadono Pordenone! La varietà degli esseri viventi, protetta dalla "Convention on Biological Diversity", in simbolica marcia verso gli spazi del festival: per ricordarci che, anche se nascosta, la biodiversità è sempre intorno a noi.

I think

Convento di San Francesco

La scienza non è statica. È frutto del confronto tra menti aperte, capaci di immaginare e di guardare lontano. Sagome bianche e tanti pennarelli perché ogni visitatore possa lasciare una traccia del proprio pensiero e conoscere il punto di vista degli altri sulla biodiversità.

Tutti gli altri del mondo

Biblioteca Civica

Tanti cilindri bianchi che aspettano solo di essere ricoperti dall'enorme varietà della vita. Disegnando a piacere con pennarelli indelebili uno o più esseri viventi, prendendo spunto da un erbario/bestiario a loro disposizione, i visitatori possono contribuire a trasformare un semplice cilindro in un concentrato di biodiversità.

laboratori e spettacoli



Bioteche

Ridotto del Teatro comunale G. Verdi

Laboratori per le scuole e postazioni con una selezione di documentari, a cura di Mediateca Cinemazero e Arpa FVG-LaREA. Per le scuole secondarie di I grado.
[SU PRENOTAZIONE]



Scienziati della domenica

Convento di San Francesco

Laboratori ludo-didattici "biodiversi" su animali e piante, a cura del Science Centre Immaginario Scientifico. Per bambini di 4-10 anni.
[SU PRENOTAZIONE]



Uguali ma diversi, diversi ma uguali

Convento di San Francesco

Laboratorio su biodiversità e indicatori di pH, a cura degli studenti dell'ITIS "J.F. Kennedy" di Pordenone. Per le scuole primarie e secondarie di I grado e per le famiglie.
[SU PRENOTAZIONE]



La regina delle api

Convento di San Francesco / Biblioteca Civica

Dalle fiabe dei fratelli Grimm, uno spettacolo di marionette che racconta l'indissolubile alleanza tra uomini e animali, a cura di Barbara Viel con Alliance Française di Pordenone. Per bambini di 5-10 anni e per le scuole primarie.
[SU PRENOTAZIONE]

incontri

Quello che ho capito io

(della natura, della scienza, della vita)

Convento di San Francesco

Quattro scienziati d'esperienza e di fama si raccontano in un dialogo con un interlocutore d'eccezione. In un clima rilassato e informale, cadenzato da intermezzi musicali e letture scelti dagli stessi ospiti, memorie, pensieri, passioni e visioni del futuro si intrecciano in un'unica trama di vita e di scienza.

Oh my Darwin: sei incontri abbastanza evoluti

Convento di San Francesco

Sei ricercatori raccontano l'influenza della teoria dell'evoluzione sul loro particolare ambito di ricerca. Biologi, paleontologi o botanici, tutti si trovano a fare i conti con l'eredità darwiniana. Ogni intervento è un'occasione per il pubblico di capire e mettere a fuoco i punti nodali di una teoria tanto illuminante e semplice quanto sfuggente e così facilmente fraintendibile, come quella di Darwin.

Lectio: letture biosostenibili

Biblioteca Civica

Due incontri speciali sui grandi temi della scienza nell'era della globalizzazione e della comunicazione. Una documentata relazione di Jean-François Guégan sul rapporto tra biodiversità, global change e salute dell'umanità, e una dura requisitoria di Stefano Moriggi contro i cattivi esempi di divulgazione nei media, a cominciare dalla TV italiana.



1 ora e 30'

- Edoardo Boncinelli e Cristina Serra
- Amalia Ercoli Finzi e Fiorenzo Galli
- Andrea Frova e Bibi Palatini
- Margherita Hack e Stefano Moriggi



1 ora

- Nicola Bressi
- Chiara Ceci
- Eugenio Melotti
- Alessandro Peressotti
- Claudio Tuniz
- Serena Zacchigna



1 ora e 30'

- Jean-François Guégan
- Stefano Moriggi

Esplorazioni: sette racconti biodiversi

Biblioteca Civica

Studiare e lavorare per la biodiversità: sette ricercatori coinvolti in enti o progetti nazionali e internazionali raccontano quali sono, nei più svariati ambiti del grande mondo "biodiverso", le azioni concrete oggi in atto per la catalogazione, la comprensione e la salvaguardia della biodiversità.

Cellule con le ali: sedici specie prese dal mucchio

Convento di San Francesco

Due incontri con tanti relatori e solo una manciata di minuti per raccontare tutto, ma proprio tutto, sull'oggetto della loro passione. Che sia batterio o balena ogni essere vivente può suscitare l'interesse di scienziati, tecnici o naturalisti. Interventi brevi e in rapida successione per riprodurre in piccolo il complesso mosaico della vita.

Di origine modificata: quattro biodiversità da gustare

Convento di San Francesco

Esperti e piccoli imprenditori raccontano la biodiversità della natura a noi più vicina: quattro incontri con degustazione, ripercorrendo la filiera di prodotti agroalimentari autoctoni, per conoscere la biodiversità a sostegno dello sviluppo economico delle specificità locali.



1 ora

- Micaela Bacchetta
- Giuseppe Corona
- Marco Costantini
- Roberto Danovaro
- Antonio Nicoletti
- Pier Luigi Nimis
- Massimo Vischi



1 ora e 30'

- Tamara Benazzoli
- Chiara Ceci
- Umberto Chalvén
- Marco Costantini
- Anna Ferraroni
- Stefano Filacorda
- Eugenio Melotti
- Sara Petrillo
- Marco Vecchiato



1 ora

- Angolo di Paradiso
- Friultrota
- Lis Neri
- Rive Col de Fer

incontri

Quello che ho capito io
(della natura, della scienza,
della vita)

Esplorazioni

Oh my Darwin

Cellule con le ali

Lectio

Di origine modificata

**laboratori
e spettacoli**

Bioteche

**Scienziati
della domenica**

**Uguali ma diversi,
diversi ma uguali**

**La regina
delle api**

Giovedì 14 | Ottobre

09.00 | Esplorazioni

BIBLIOTECA CIVICA
**Sequenze della biodiversità:
barcoding**
Massimo Vischi
Dipartimento di Scienze agrarie
dell'Università di Udine

10.00 | Oh my Darwin

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Evoluzioni agricole
Alessandro Peressotti
Dipartimento di Scienze agrarie
dell'Università di Udine

11.00 | Esplorazioni

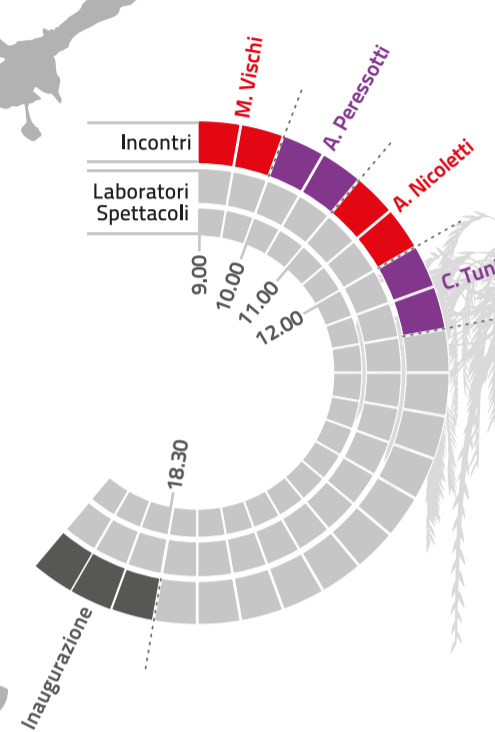
BIBLIOTECA CIVICA
Scenari della biodiversità
Antonio Nicoletti
Segreteria nazionale
Legambiente

12.00 | Oh my Darwin

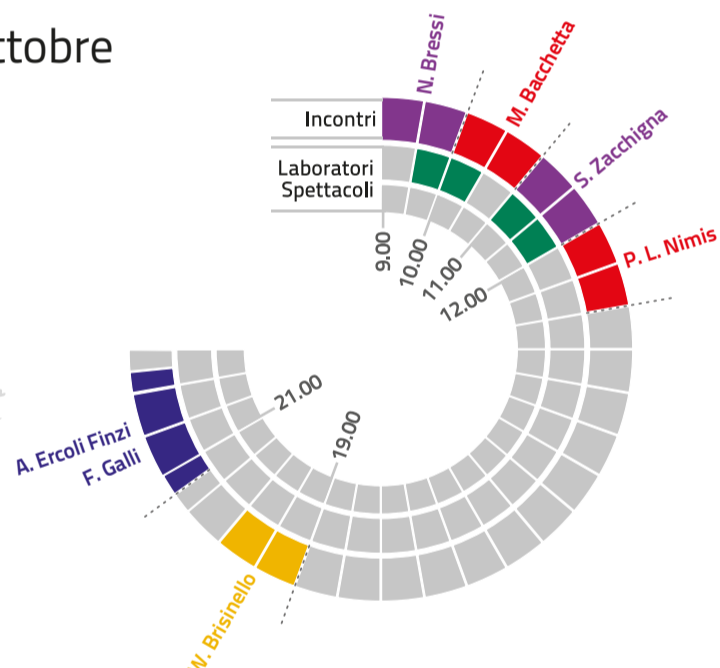
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
**Lucy e le altre: donne
dell'evoluzione umana**
Claudio Tuniz
Centro Internazionale di Fisica
Teorica (ICTP) di Trieste

18.30 | Inaugurazione

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Apertura ufficiale del festival
alla presenza delle autorità:
visita a mostre e installazioni,
brindisi e performance di
Gaspere Pasini su musiche
originali di fvc.



Venerdì 15 | Ottobre



09.00 | Oh my Darwin
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Darwin in Friuli Venezia Giulia
Nicola Bressi
Zoologo e biologo della
conservazione

09.30 | Bioteche
RIDOTTO DEL TEATRO COMUNALE G. VERDI
Laboratorio per le scuole
secondarie di I grado
[SU PRENOTAZIONE]

10.00 | Esplorazioni
BIBLIOTECA CIVICA
**Argonautica: sulla rotta
dei delfini**
Micaela Bacchetta
Centro ricerca cetacei

11.00 | Oh my Darwin
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Evoluzioni a doppia elica
Serena Zacchigna
Centro Internazionale
di Ingegneria Genetica e
Biotecnologia (ICGEB) di Trieste

11.00 | Bioteche
RIDOTTO DEL TEATRO COMUNALE G. VERDI
Laboratorio per le scuole
secondarie di I grado
[SU PRENOTAZIONE]

12.00 | Esplorazioni
BIBLIOTECA CIVICA
Le chiavi della natura
Pier Luigi Nimis
Dipartimento di Scienze della
vita dell'Università di Trieste

19.00 | Di origine modificata
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
**Incontro con degustazione:
la trota**
Walter Brisinello
Azienda "Friultrota" di San
Daniele del Friuli

20.45 | Quello che ho capito io
(della natura, della scienza,
della vita)
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Amalia Ercoli Finzi, ingegnere
e ordinario di meccanica
aerospaziale al Politecnico di
Milano, si racconta a **Fiorenzo
Galli**, direttore generale
del Museo Nazionale della
Scienza e della Tecnologia
"Leonardo Da Vinci" di Milano

Sabato 16 | Ottobre

**09.00 | Uguali ma diversi,
diversi ma uguali**
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Laboratorio per le scuole
primarie e secondarie di I grado
[SU PRENOTAZIONE]

09.30 | Esplorazioni
BIBLIOTECA CIVICA
A caccia di farmaci
Giuseppe Corona
Centro di Riferimento
Oncologico di Aviano

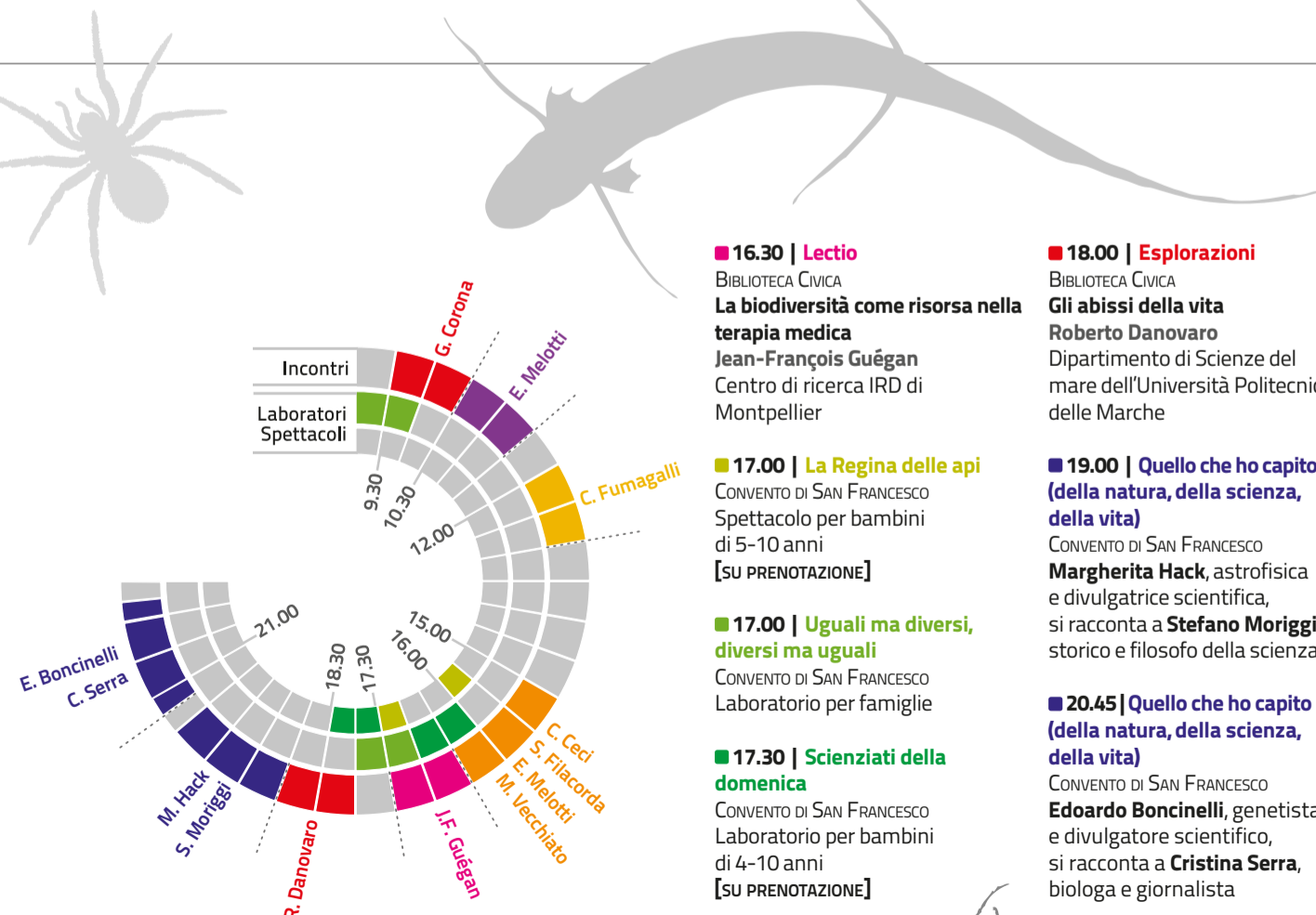
10.30 | Oh my Darwin
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Oh my Galápagos
Eugenio Melotti
Biologo e giornalista scientifico

12.00 | Di origine modificata
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Incontro con degustazione: il miele
Cristian Fumagalli
Azienda Agricola "Angolo di
Paradiso" di Dolegna del Collio

15.00 | Cellule con le ali
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Chiara Ceci Dipartimento
di Scienze umane per la
formazione dell'Università degli
studi Milano Bicocca
Stefano Filacorda Dipartimento
di Scienze animali dell'Università
di Udine
Eugenio Melotti Biologo e
giornalista scientifico
Marco Vecchiato Cooproggetti
Scrl Pordenone

15.30 | La Regina delle api
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Spettacolo per bambini
di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

**16.00 | Scienziati della
domenica**
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Laboratorio per bambini
di 4-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]



16.30 | Lectio
BIBLIOTECA CIVICA
**La biodiversità come risorsa nella
terapia medica**
Jean-François Guégan
Centro di ricerca IRD di
Montpellier

17.00 | La Regina delle api
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Spettacolo per bambini
di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

**17.00 | Uguali ma diversi,
diversi ma uguali**
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Laboratorio per famiglie

**17.30 | Scienziati della
domenica**
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Laboratorio per bambini
di 4-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

18.00 | Esplorazioni
BIBLIOTECA CIVICA
Gli abissi della vita
Roberto Danovaro
Dipartimento di Scienze del
mare dell'Università Politecnica
delle Marche

19.00 | Quello che ho capito io
(della natura, della scienza,
della vita)
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Margherita Hack, astrofisica
e divulgatrice scientifica,
si racconta a **Stefano Moriggi**,
storico e filosofo della scienza

20.45 | Quello che ho capito io
(della natura, della scienza,
della vita)
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Edoardo Boncinelli, genetista
e divulgatore scientifico,
si racconta a **Cristina Serra**,
biologa e giornalista



Domenica 17 | Ottobre

10.00 | Oh my Darwin

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Viaggio nelle isole incantate
Chiara Ceci
Dipartimento di Scienze umane per la formazione dell'Università degli studi Milano Bicocca

10.30 | La Regina delle api

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Spettacolo per bambini di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

11.00 | Esplorazioni

BIBLIOTECA CIVICA
Biodiversità politicamente corretta
Marco Costantini
Programma Mare WWF-Italia

11.00 | Scienziati della domenica

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Laboratorio per bambini di 4-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

12.00 | Di origine modificata

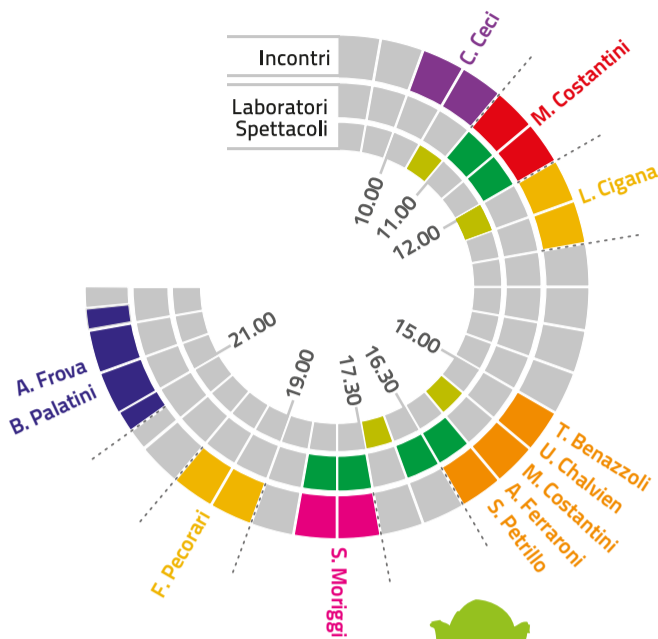
CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Incontro con degustazione: il figo moro
Lino Cigana
Azienda agricola "Rive Col de Fer" di Caneva

12.00 | La Regina delle api

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Spettacolo per bambini di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

15.00 | Cellule con le ali

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Thamara Benazzoli Museo Civico di Storia Naturale di Pordenone
Umberto Chalvien Museo Civico di Storia Naturale di Pordenone
Marco Costantini Programma Mare WWF-Italia
Anna Ferraroni Ricercatrice
Sara Petrillo Dipartimento di Biologia e protezione delle piante dell'Università di Udine



15.30 | La Regina delle api

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Spettacolo per bambini di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

16.00 | Scienziati della domenica

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Laboratorio per bambini di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

17.00 | La Regina delle api

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Spettacolo per bambini di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

17.30 | Lectio

BIBLIOTECA CIVICA
Cattivi pensieri ovvero la mala divulgazione scientifica nei media
Stefano Moriggi
International School for the Promotion of Science

17.30 | Scienziati della domenica

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Laboratorio per bambini di 4-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]

19.00 | Di origine modificata

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Incontro con degustazione: il vino
Federica Pecorari
Azienda vinicola "Lis Neris" di San Lorenzo Isontino

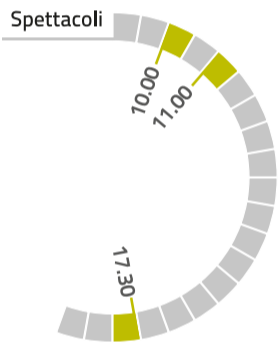
20.45 | Quello che ho capito io (della natura, della scienza, della vita)

CONVENTO DI SAN FRANCESCO
Andrea Frova, ordinario di fisica generale dell'Università di Roma "La Sapienza" e divulgatore scientifico, si racconta a **Bibi Palatini**, giornalista e comunicatrice scientifica

Lunedì 18 | Ottobre

10.00 | 11.00 | 17.30

La Regina delle api
BIBLIOTECA CIVICA
Spettacolo per scuole primarie e bambini di 5-10 anni
[SU PRENOTAZIONE]



informazioni

orari apertura:

giovedì 9.00-13.00 e 18.30-20.00
venerdì 9.00-13.00 e 15.00-22.00
sabato 9.00-22.00
domenica 10.00-22.00

contatti:

informazioni e prenotazioni tel. 040 224424 e 370 1036475
info@immaginarioscientifico.it
scienzartambiente@comune.pordenone.it
www.immaginarioscientifico.it
www.comune.pordenone.it/scienzartambiente

ufficio stampa:

Micol Ascoli Marchetti | ascolmi@immaginarioscientifico.it
Sara Moranduzzo | lamoranduzzo@gmail.com

ingresso gratuito



Convento di San Francesco

- Quello che ho capito io (della natura, della scienza, della vita)
- Oh my Darwin
- Cellule con le ali
- Di origine modificata
- Biodiversità
- Charles Darwin: l'evoluzione di un'idea, un'idea di evoluzione
- Diversi e biodiversi
- Il corallo della vita - Tree of life
- 100 mila anni in un foglio di carta
- 34 Punti caldi [della vita]
- I think
- Scienziati della domenica
- Uguali ma diversi, diversi ma uguali
- La regina delle api



Biblioteca Civica

- Esplorazioni
- Lectio
- Tutti gli altri del mondo
- La regina delle api



Ridotto del Teatro comunale G. Verdi

- Bioteche

