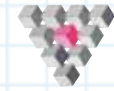
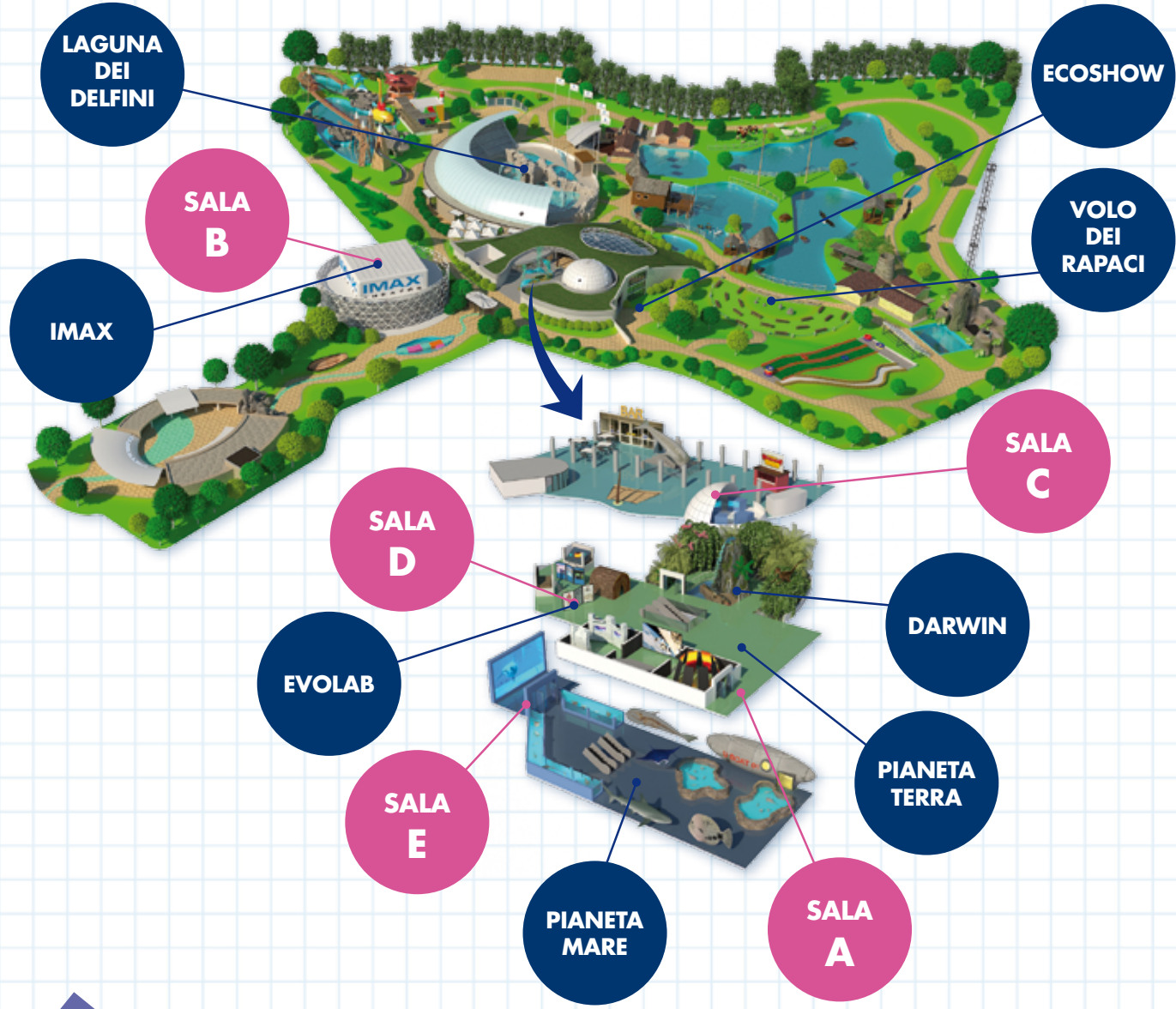




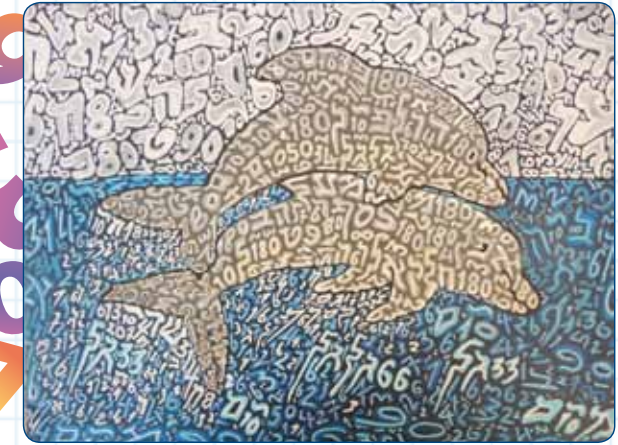
NRD
Operante presso il Dipartimento di
Matematica dell'Università di Bologna



MAPPA DEL PARCO



RICCIONE, OLTREMARE
SABATO 24 E DOMENICA 25
MARZO 2012



Tobia Ravà, *Dolphin*, 2011, resine e tempere acriliche su tela cm 30 x 40

MATEMATICA: IL GRANDE SPETTACOLO

PRIMA GRANDE FESTA
DELLA MATEMATICA

DIREZIONE DI
SILVIA SBARAGLI E MARTHA ISABEL FANDIÑO PINILLA

**Una grande spettacolare festa della
matematica, aperta a tutti, nella
splendida cornice del Parco
Oltremare, tra delfini e falchi**



PROGRAMMA

SABATO 24 MARZO

dalle ore 10.00 alle ore 19.00: visita alle mostre

SALA A

ore 10.15 - 11.00

Mirko degli Esposti

(matematico, Università di Bologna): *Matematica tra testi, musica e stili...*

ore 15.45 - 16.30

Ennio Peres (giocologo, Roma): *Mate-risate.*

ore 16.45 - 17.30

Giorgio Bolondi (matematico, Università di Bologna) e **Mattia Guerra** (pianista): *Musica e matematica.*

ore 17.45 - 18.30

Massimo Ferri (matematico, Università di Bologna): *Ma che cos'è la forma?*

SALA B

ore 10.15 - 11.00

Johan Gielis (botanico, University of Antwerp, Belgium): *Due strade reali. Interessanti aspetti storici di aritmetica e geometria.*

ore 11.15 - 12.00

István Lénárt (matematico, Ungheria): *La geometria dell'arancia e la geometria del foglio di carta.*

ore 14.00 - 14.50

I due attori **Gabriele Argazzi** e **Barbara Bonora** del gruppo teatrale L'Aquila Signorina leggono e interpretano brani tratti dal libro *Dante e la matematica* di **Bruno D'Amore**; l'autore interviene spiegando la matematica di alcuni brani.

ore 15.45 - 16.30

Stefano Beccastrini

(pedagogista, storico del cinema) e **Michele Mulazzani** (matematico, Università di Bologna): *A proposito di cinema e di matematica.*

ore 16.45 - 17.30

Massimo Polidoro (giornalista scientifico): *L'ho visto coi miei occhi! Quando l'incredibile sembra credibile.*

ore 17.45 - 18.30

Bruno D'Amore (matematico, NRD di Bologna): *M. C. Escher e la matematica.*

SALA C

ore 10.15 - 11.15

Federico Benuzzi (giocoliere professionista, Bologna): *Fisica sognante. Riflessioni su matematica, fisica, giocoleria e didattica.*

ore 15.45 - 16.30

Pierluigi Contucci (matematico, Università di Bologna): *Sogni e certezze. La matematica per non confondere il caso e la regola...*

ore 16.45 - 17.30

Tobia Ravà (artista, Venezia): *Elementi dialettici di calcolo trascendentale.*

SALA D

ore 11.00 - 11.45

(per i più piccoli)
Laura Branchetti e **Federica Ferretti** (NRD, Bologna): *Natura allo specchio. Simmetrie e irregolarità.*

ore 16.45 - 18.00

(per i più piccoli)
Laura Branchetti e **Federica Ferretti** (NRD, Bologna): *Merende scientifiche: giochi matematici e fisici in famiglia (prima parte).*

SALA E

ore 10.15 - 12.45

Ennio Peres (giocologo, Roma): *Magia matematica.* Laboratorio di magia per ragazzi (prima parte) (15 partecipanti: 10-16 anni).

LAGUNA DEI DELFINI

ore 11.15 - 12.00

Giorgio Bolondi (matematico, Università di Bologna), **Bruno D'Amore** (matematico, NRD di Bologna), **Gabriele Argazzi** e **Barbara Bonora** (Gruppo teatrale L'Aquila Signorina, Molinella): *La matematica non serve a nulla.*

SPETTACOLI ED ATTRAZIONI

Dalle 10.30 alle 12.00

ogni 30 minuti: **Pianeta Terra**

11:45 - 12:00

Spettacolo-intrattenimento di Oltremare (**Ecoshow**)

ore 12.15 - 12.45

Spettacolo dei rapaci

ore 13.00 - 13.20

Visita guidata Darwin

ore 13.00 - 13.45

Proiezione Imax

ore 15.00 - 15.30

Spettacolo dei delfini

Dalle 15.00 alle 17.00

ogni 30 minuti: **Pianeta Terra**

ore 18.30 - 18.45

Spettacolo intrattenimento Oltremare (**Ecoshow**)

DOMENICA 25 MARZO

dalle ore 10.00 alle ore 19.00: visita alle mostre

SALA A

ore 10.15 - 11.00

Massimo Polidoro (giornalista scientifico): *L'ho visto coi miei occhi! Quando l'incredibile sembra credibile.*

ore 16.45 - 17.30

Massimo Ferri (matematico, Università di Bologna): *Ma che cos'è la forma?*

SALA B

ore 14.00 - 14.45

Pierluigi Contucci (matematico, Università di Bologna): *Sogni e certezze. La matematica per non confondere il caso e la regola...*

15:00 - 15:30

Tobia Ravà (artista, Venezia): *Elementi dialettici di calcolo trascendentale.*

ore 15.45 - 16.30

István Lénárt (matematico, Università di Budapest, Ungheria): *La geometria dell'arancia e la geometria del foglio di carta.*

ore 16.45 - 17.30

Stefano Beccastrini (pedagogista, storico del cinema) e **Michele Mulazzani** (matematico, Università di Bologna): *A proposito di cinema e di matematica.*

ore 17.45 - 18.30

Bruno D'Amore (matematico, NRD di Bologna): *M. C. Escher e la matematica.*

SALA E

ore 10:30 - 12:30

Ennio Peres (giocologo, Roma): *Magia matematica.* Laboratorio di magia per ragazzi (seconda parte) (15 partecipanti: 10-16 anni).

LAGUNAEI DELFINI

ore 11.00 - 12.00

Giorgio Bolondi (matematico, Università di Bologna), **Bruno**

D'Amore (matematico, NRD di Bologna), **Gabriele Argazzi** e **Barbara Bonora** (Gruppo teatrale L'Aquila Signorina, Molinella): *La matematica non serve a nulla.*

ore 14.00 - 14.45

Giorgio Häusermann (fisico, SUPSI, Locarno, Svizzera) e **Marco Miranda** (fisico, Technorama di Winterthur, Svizzera): *La scatola di Einstein.*

SPETTACOLI ED ATTRAZIONI

ore 10.15-10.45

Spettacolo dei rapaci

dalle 10.30 alle 12.00

ogni 30 minuti: **Pianeta Terra**

ore 11.15 - 11.35

Visita guidata Darwin

ore 12.15 - 12.45

Sessione didattica delfini

ore 13.15 - 13.45

Proiezione Imax

ore 15.00 - 15.30

Spettacolo dei delfini

Dalle 15.00 alle 17.00

ogni 30 minuti: **Pianeta Terra**

MOSTRE

SABATO 24 marzo e DOMENICA 25 marzo
(dalle ore 10.00 alle ore 19.00)

PRESSO PIANETA MARE

1) **Paolo Bascetta**

(Bologna): Origami e matematica. Mostra e laboratorio interattivo con produzione di materiale geometrico.

2) **Aldo Spizzichino**

(Bologna): *Matemorphosis*, forme e matematica.

3) **Renzo Didoni** (Monza):

La Matematica della natura.

4) **Renzo Baldoni**

(Mateureka, Museo del Calcolo di Pennabilli, Rn): *L'Albero della conoscenza matematica.*

5) **Bruno Jannamorelli**

(Sulmona): *Dall'abaco alla pascalina.*

6) **Guido Moretti** (Brescia):

Cubosfera e altre magie matematiche nella scultura.

7) **Sergio Traquandi** (IC

"Marconi" San Giovanni Valdarno): *Arte e geometria dei poliedri.*

8) **Johan Gielis** (botanico, University of Antwerp, Belgium):

Sulla geometria delle forme naturali dell'Universo.

PRESSO EVOLAB

9) **Giorgio Häusermann**

(SUPSI, Locarno, Svizzera) e **Marco Miranda** (Technorama di Winterthur, Svizzera): *La scatola di Einstein.*

10) **Atilio Ferrini** (San

Giovanni Valdarno): *Lo zero, l'infinito, Dante e la matematica.*

PRESSO IMAX

11) **István Lénárt** (Budapest,

Ungheria) (a cura di Formath): *La geometria dell'arancia e la geometria del foglio di carta.*

12) **Formath**: *Matematica in bolle.*

13) **Oscar Reutersvärd**

(Svezia) (a cura di Formath): *Gli inganni della visione.*

14) **Tobia Ravà** (Venezia): *Algoritmi e ghematriot.*

Gli Autori sono a disposizione del pubblico.