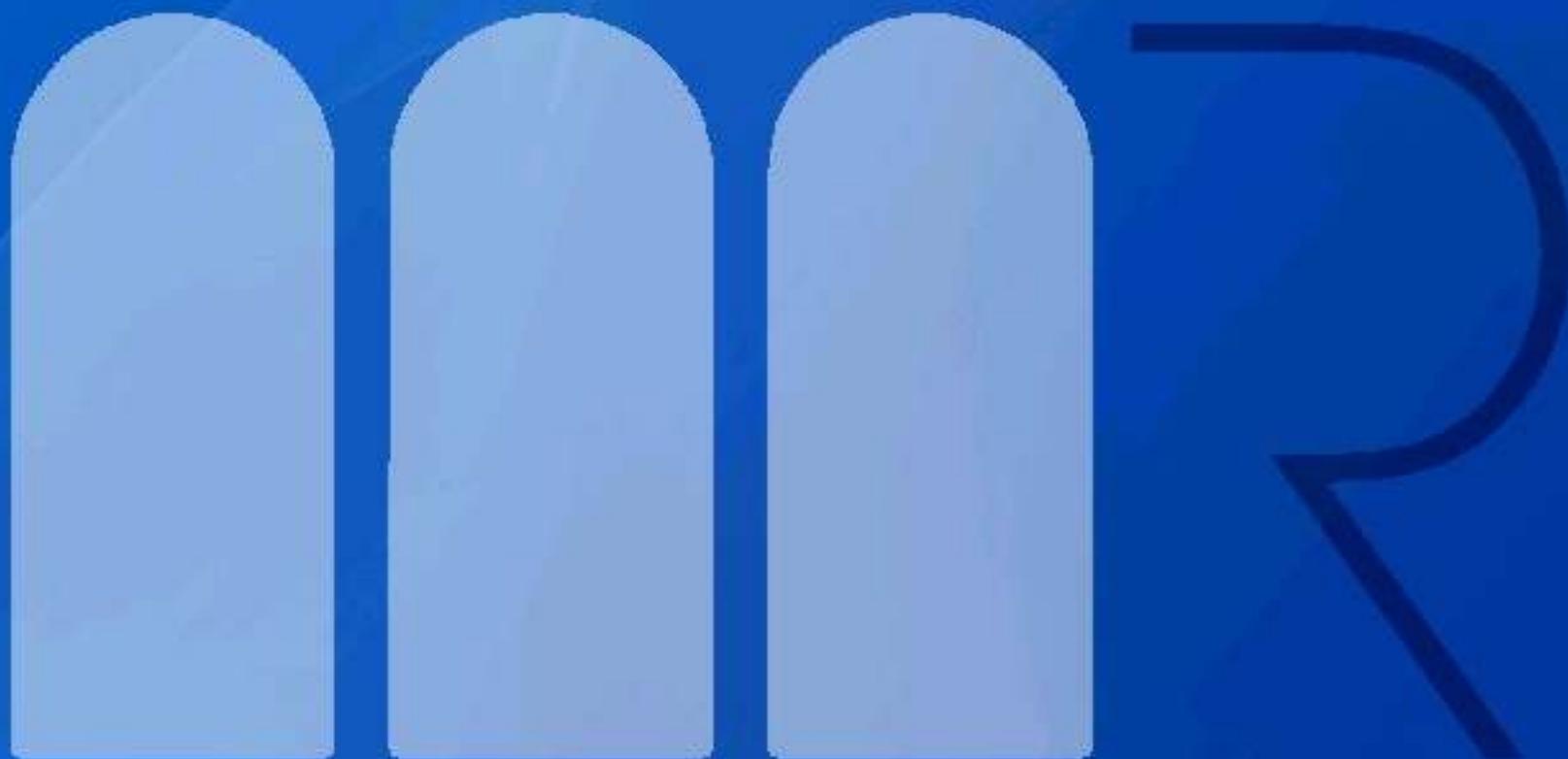


MUSEO CIVICO DI ROVERETO



MUSEO CIVICO DI ROVERETO

25 giugno 2009 - VI Workshop di Geofisica



SPERIMENTAREA

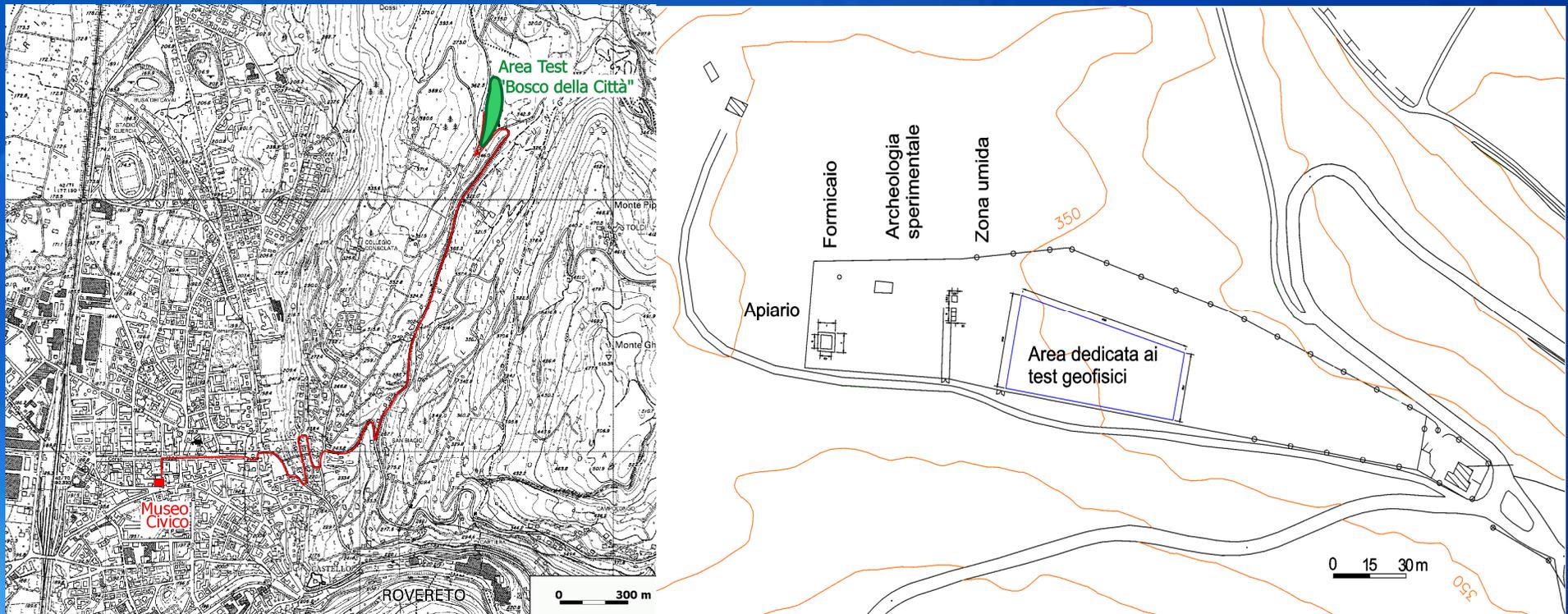
Luogo dove Ricerca, Formazione e Prodotto
si fondono in un approccio unitario

Franco Finotti

Il Museo Civico di Rovereto non è solo collezioni e reperti, ma anche luogo ove avviene la comunicazione fra il dato e il pensato, la sede fisica dove si confrontano in modo paritetico ricerca, formazione e prodotto.



Sperimentarea è un'area a pochi Km dal centro città, di oltre 11.000 mq, dove è possibile coniugare i temi del rispetto ambientale, della conoscenza animale con l'accoglienza formativa e con le esigenze della ricerca e del prodotto.



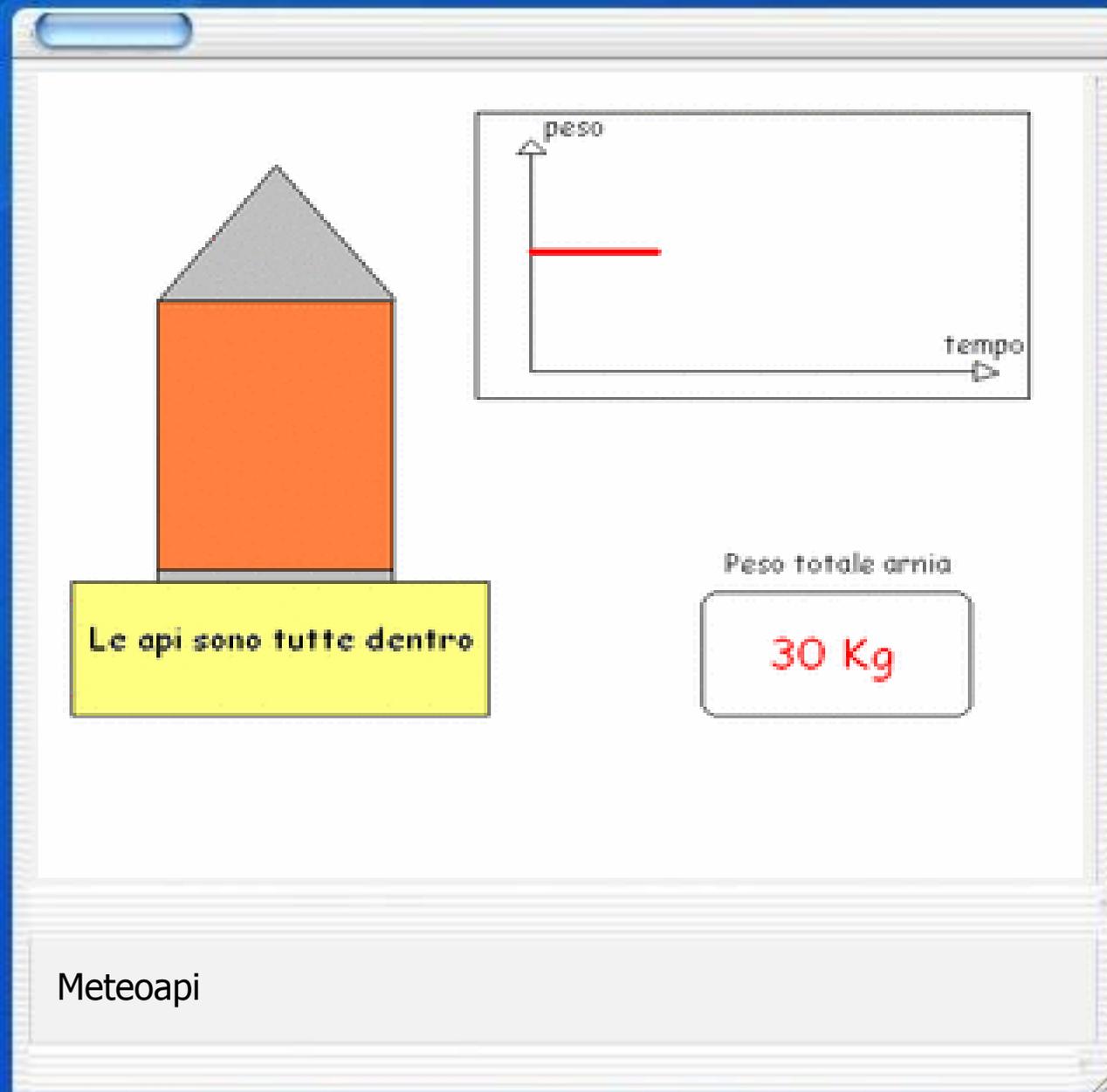
Robotica e Scienze Naturali dialogano nella convinzione che **il futuro è nella natura** e quindi proponiamo esperienze che permettono di conoscere meglio il mondo naturale cercando di ricreare alcuni semplici comportamenti animali attraverso la costruzione di piccoli robot.



Alcuni esempi



Alcuni esempi



Alcuni esempi



METEOAPI

SISTEMA ELETTRONICO DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI RIFERIBILI A GRANDEZZE METEOROLOGICHE E FISICHE PER IL MONITORAGGIO IN CONTINUO DI UN ALVEARE.

IRRADIAMENTO

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 W/mq

VALORI RILEVATI ESTERNAMENTE ALL'ARNIA

TEMPERATURA

-40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 °C

UMIDITA'

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 %

VALORI RILEVATI INTERNAMENTE ALL'ARNIA

TEMPERATURA

-40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 °C

UMIDITA'

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 %

INTENSITA' DELLA PRECIPITAZIONE PIOVOSA

0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10

VELOCITA' DEL VENTO

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 m/sec

CFP "G.VERONESI"
CONCORSO CARITRO
a.f. 2006/2007



MUSEO CIVICO ROVERETO

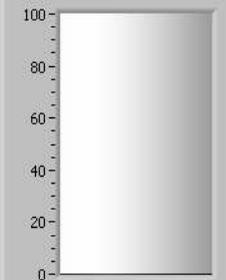
REGISTRAZIONE ON >

SALVA OGNI MIN.

C:\meteoapi\data1

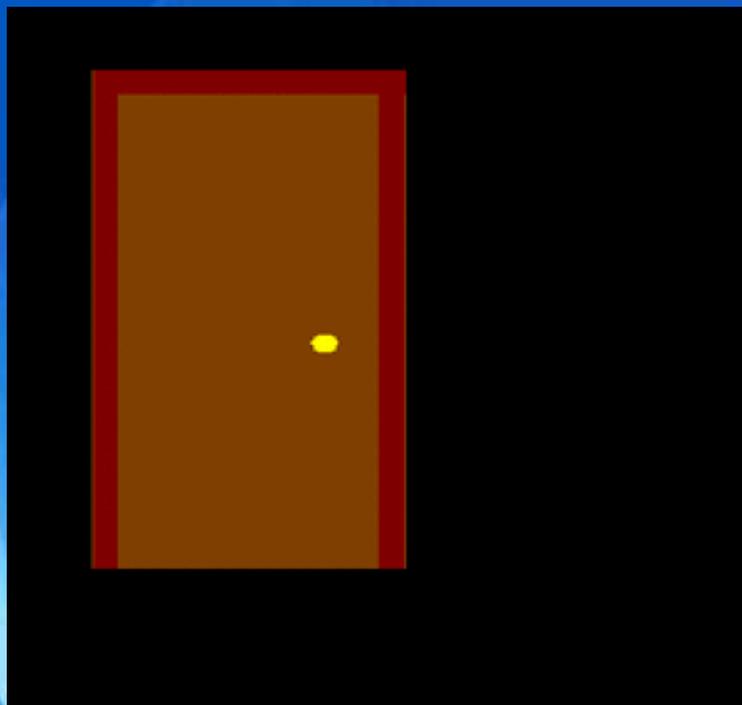
PESO DELL'ARNIA

Kg



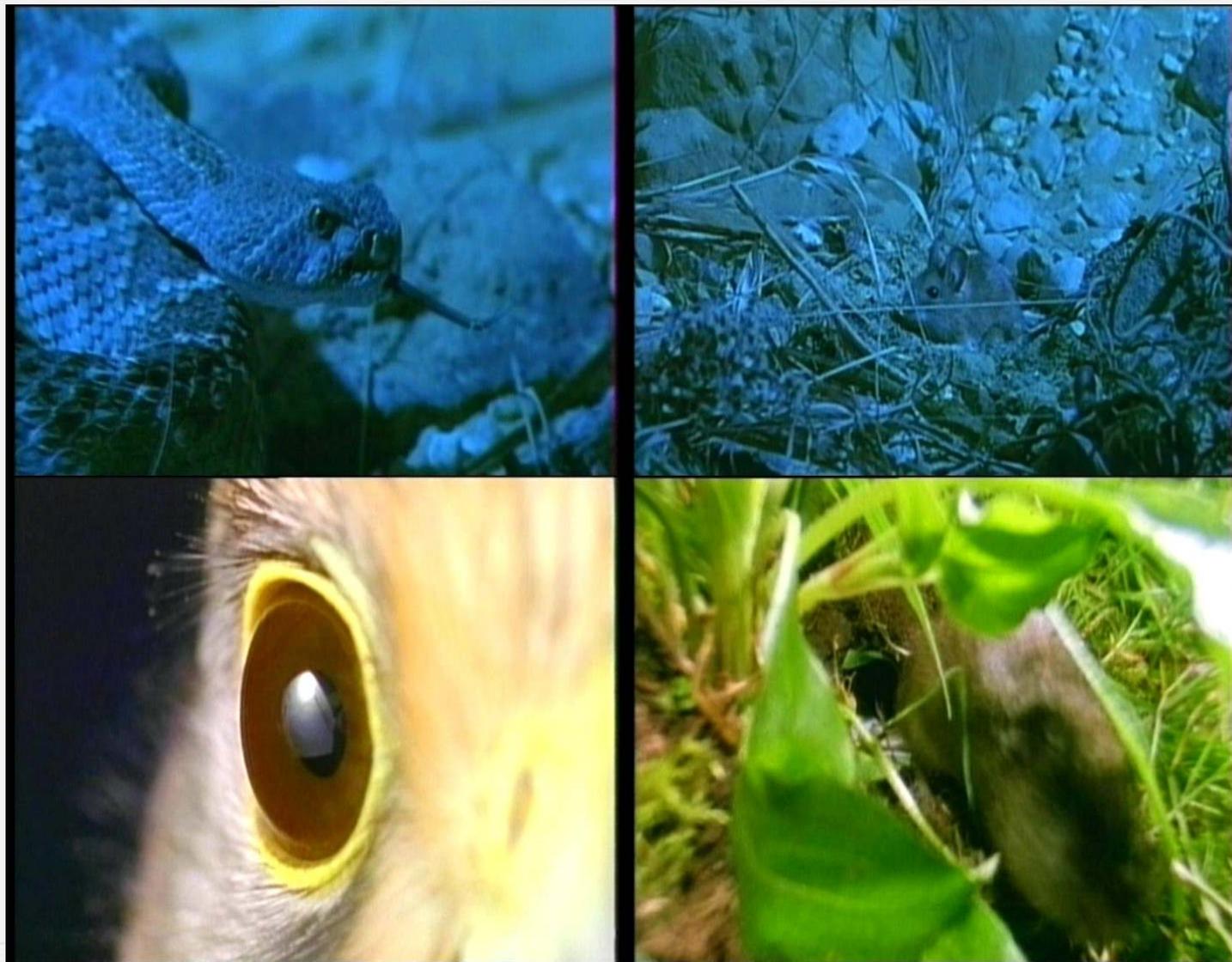
Meteoapi

Alcuni esempi



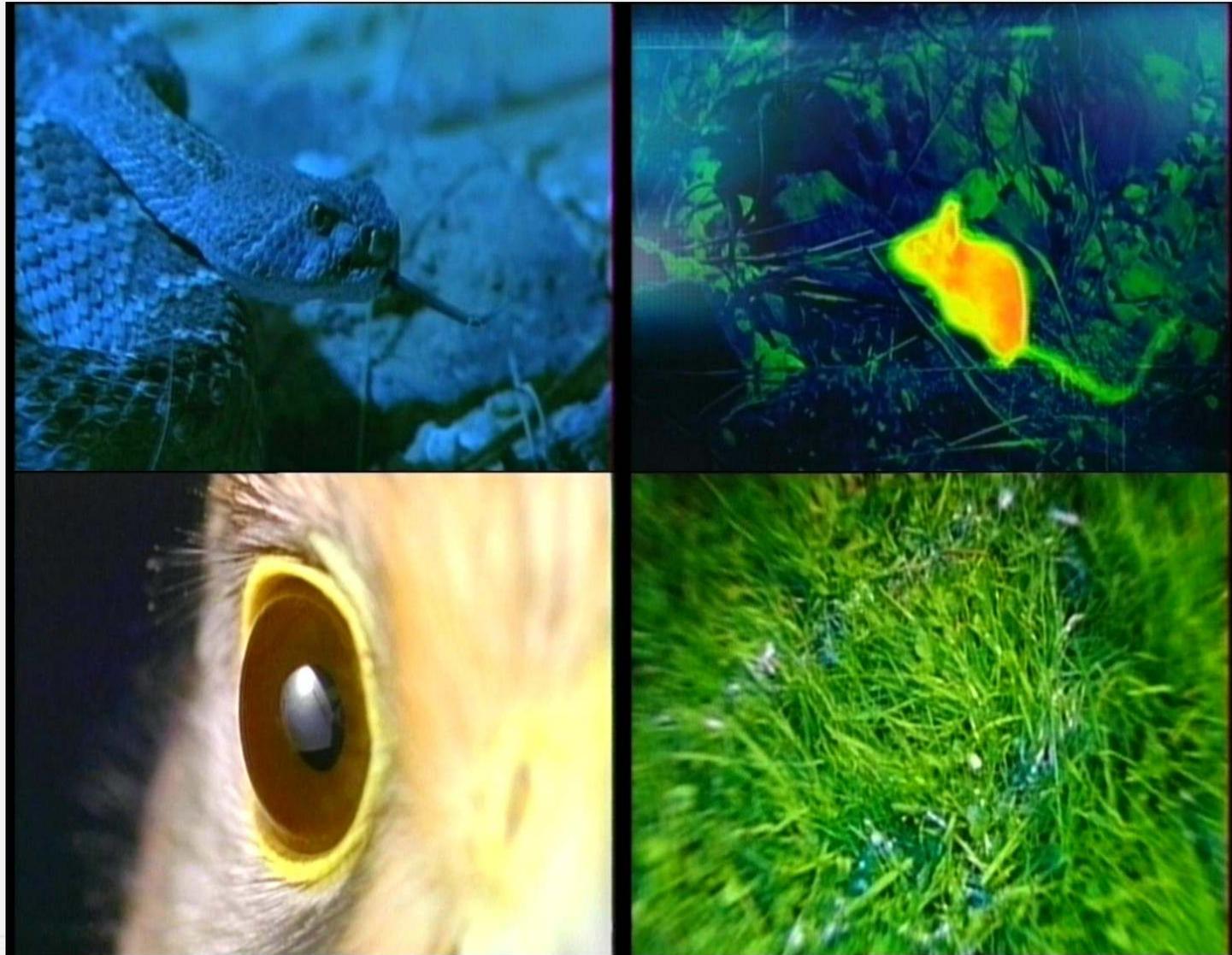
Domotica

Alcuni esempi



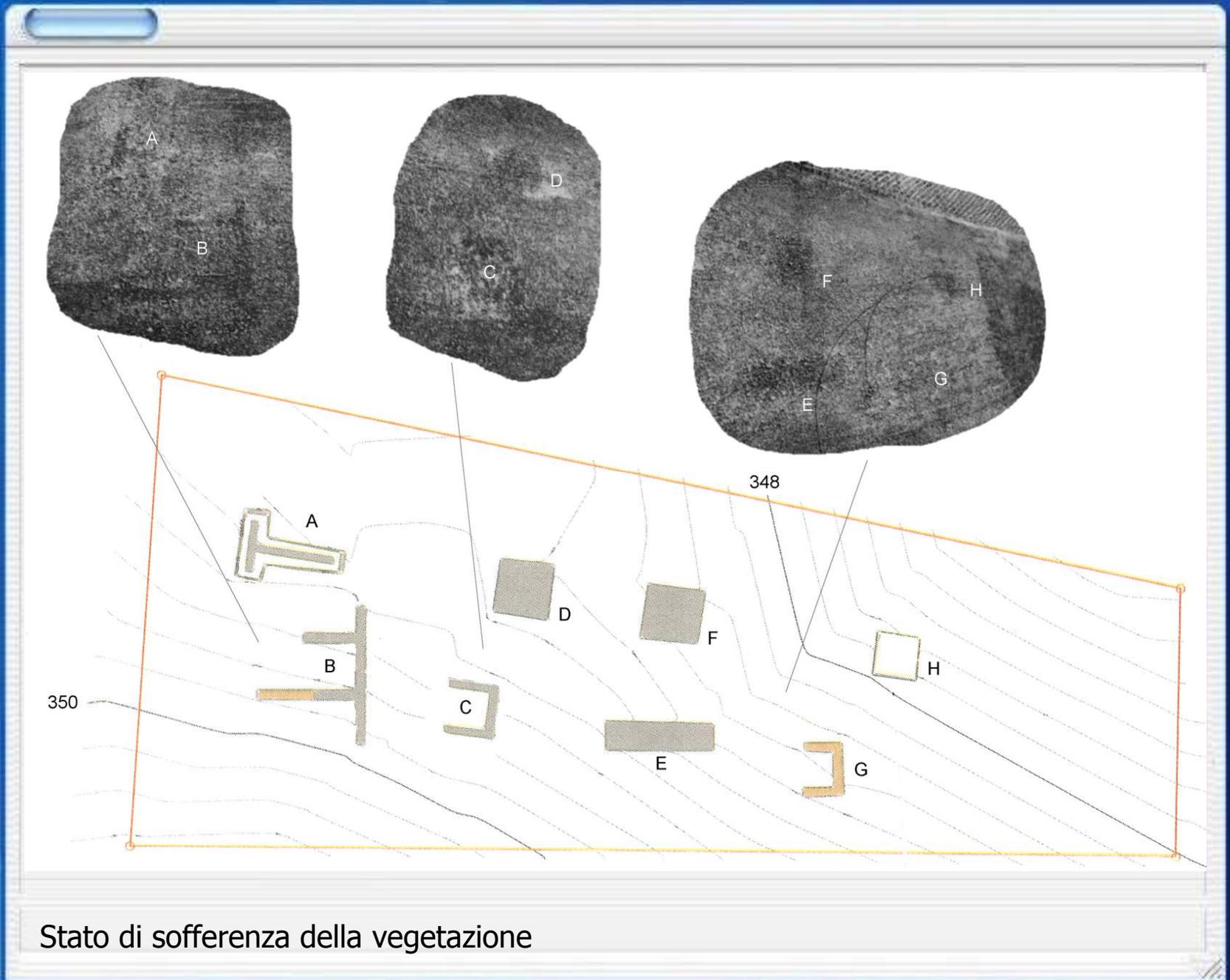
Visione nell'Infrarosso termico e nell'Ultravioletto

Alcuni esempi

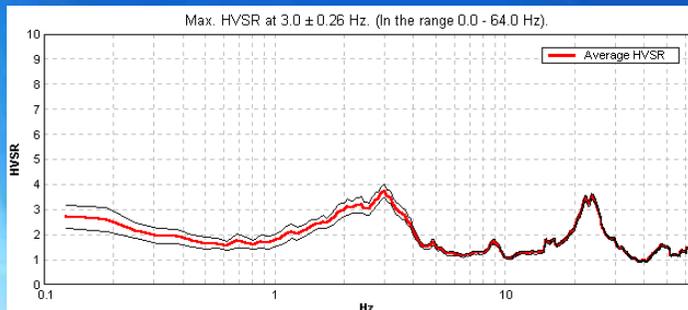
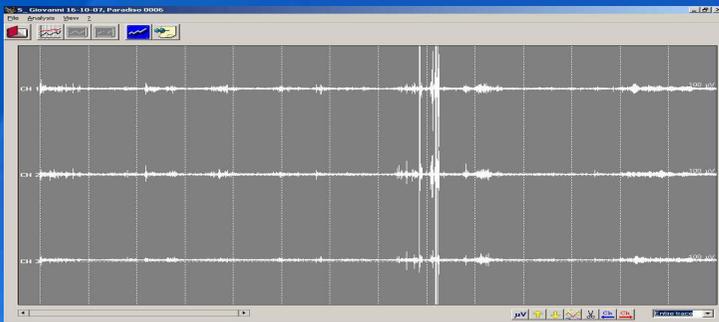


Visione nell'Infrarosso termico e nell'Ultravioletto

Alcuni esempi

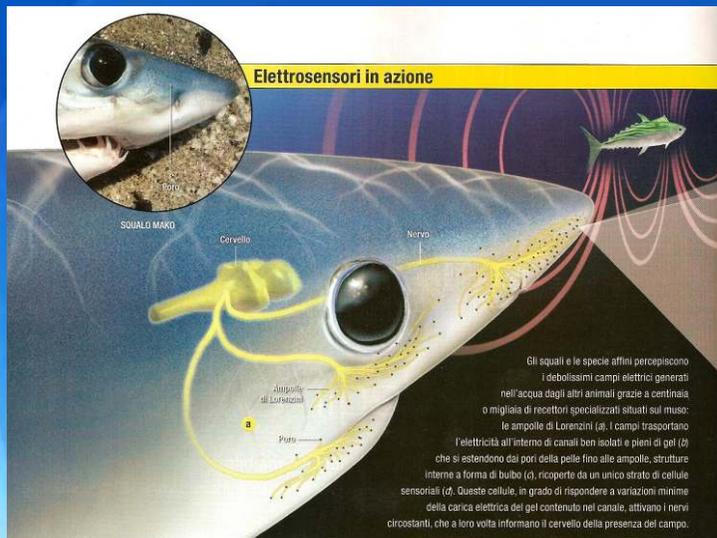


Alcuni esempi



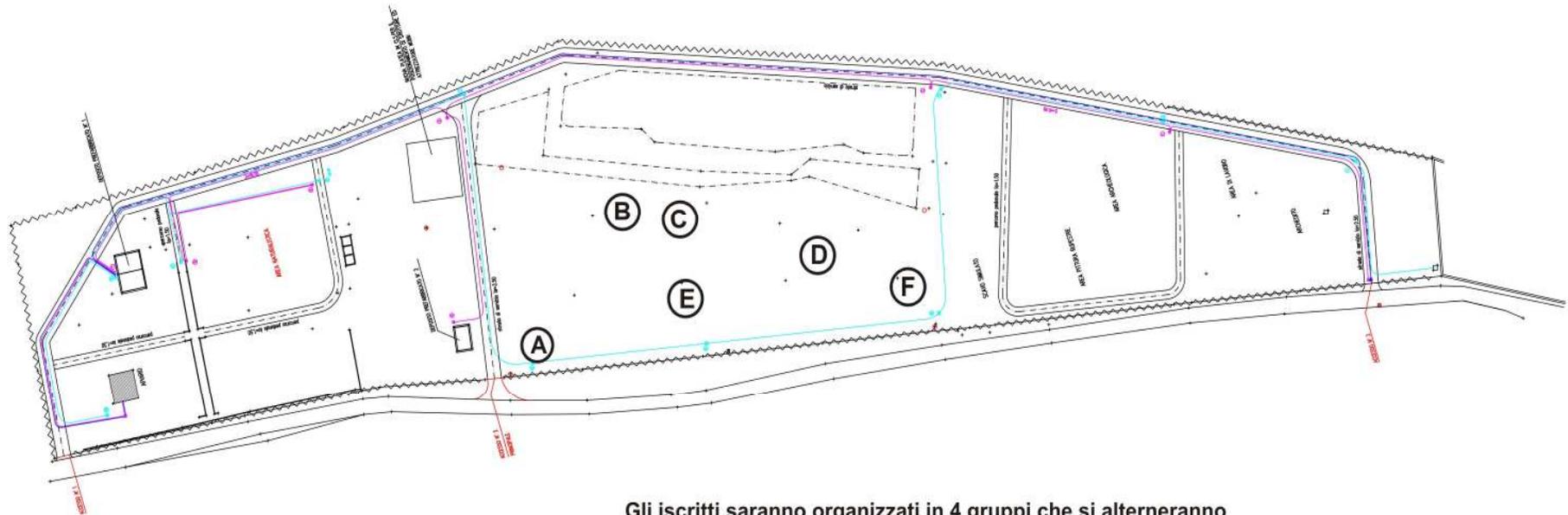
Gli animali vivono in un mondo di suoni e di odori.

Alcuni esempi



SPERIMENTAREA AREA TEST

- A. INTERFEROMETRIA - TERMOGRAFIA - LASER SCAN
- B. SISMICA A RIFLESSIONE
- C. TECNICHE SISMICHE IN ARRAY
- D. SISMICA PASSIVA
- E. GEORADAR
- F. APPLICAZIONI IN TIME LAPSE



Gli iscritti saranno organizzati in 4 gruppi che si alterneranno nei vari siti test secondo il calendario allegato.
Mattino dalle 9³⁰ alle 12³⁰. Pomeriggio dalle 14³⁰ alle 16³⁰.

Sperimentarea è anche spazio virtuale per continuare a sperimentare attraverso il Web con: www.sperimentarea.tv

on demand

più visti | più recenti | tutti

news geologia biologia notizie
rovereto archeologia fisica
h20 documentari

Notizie ed Eventi DocuScienza Experiment 4 Fun Archivio QUIZ

Furtum certe punit lex tua
Domine, et lex scripta in cordibus hominum, quam ne ipsa quidem delet iniquitas: quis enim fur aequo animo furem patitur? nec copiosus adactum inopia. et ego furtum facere volui, et feci
.domotica - 15/1/2008 - ore 15:40

Furtum certe punit lex tua
Domine, et lex scripta in cordibus hominum, quam ne ipsa quidem delet iniquitas: quis enim fur aequo animo furem patitur? nec copiosus adactum inopia. et ego furtum facere volui, et feci
.domotica - 15/1/2008 - ore 15:40

Furtum certe punit lex tua
Domine, et lex scripta in cordibus hominum, quam ne ipsa quidem delet iniquitas: quis enim fur aequo animo furem patitur? nec copiosus adactum inopia. et ego furtum facere volui, et feci
.domotica - 15/1/2008 - ore 15:40

Furtum certe punit lex tua
Domine, et lex scripta in cordibus hominum, quam ne ipsa quidem delet iniquitas: quis enim fur aequo animo furem patitur? nec copiosus adactum inopia. et ego furtum facere volui, et feci
.domotica - 15/1/2008 - ore 15:40

Furtum certe punit lex tua
Domine, et lex scripta in cordibus hominum, quam ne ipsa quidem delet iniquitas: quis enim fur aequo animo furem patitur? nec copiosus adactum inopia. et ego furtum facere volui, et feci
.domotica - 15/1/2008 - ore 15:40

Furtum certe punit lex tua
Domine, et lex scripta in cordibus hominum, quam ne ipsa quidem delet iniquitas: quis enim fur aequo animo furem patitur? nec copiosus adactum inopia. et ego furtum facere volui, et feci
.domotica - 15/1/2008 - ore 15:40

glofilm.com

Notiziario On Line

Museo Civico di Rovereto - Biodiversità: un 'caveau' delle sementi nei ghiacci dell'Artico - Windows Internet Explorer fornito

http://www.museocivico.rovereto.tn.it/news_notiziario_detail.jsp?ID_NEWS=353&areaNews=0&Template=news_notiziario_archivio.jsp&intranetarea-id=40

HOME | INTRANET | FORUM | WEB DIRECTORY | PRESS ROOM | E-SHOP | PATRIMONIO ONLINE | CINEMA MUSEO | SPERIMENTAREA.TV | ABBONAMENTI | INFO | MAPPA DEL SITO

MUSEO CIVICO DI ROVERETO

ricerca

NOTIZIARIO ONLINE

Home / Biodiversità: un 'caveau' delle sementi nei ghiacci dell'Artico

Biodiversità: un 'caveau' delle sementi nei ghiacci dell'Artico

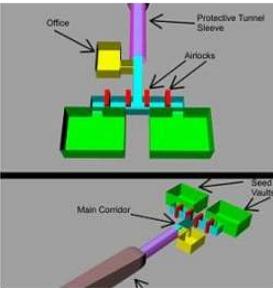
Di fronte a drastici mutamenti ambientali e climatici diventa sempre più impellente garantire la preservazione della biodiversità di specie animali e vegetali a tutt'oggi esistenti sul nostro pianeta. Il pericolo non deriva solo dalla cieca antropizzazione degli habitat naturali e della frequenza crescente di eccessi meteorologici quali inondazioni, tifoni o lunghi periodi di siccità, ma anche da nuove malattie di piante ed animali. Nascono così importanti progetti di ricerca internazionali miranti a 'mettere in sicurezza' un patrimonio biologico a rischio. Il più noto tra tutti, quello del Global Seed Vault (Deposito sotterraneo globale dei semi) che qui riportiamo introducendo di un nuovo filone di approfondimento del nostro notiziario on line.

E' stata definita "l'arca di Noé dei semi, sepolta nei ghiacci dell'Artico": La 'banca dei vegetali', il 'deposito dell'apocalisse'. Un vero e proprio caveau scavato nel cuore di una montagna nell'arcipelago norvegese delle Svalbard, pronto a contenere 100 milioni di semi provenienti da oltre 100 diversi paesi del mondo e ad assicurarne la conservazione per migliaia di anni. Quasi un 'hard drive di backup' che si renderebbe necessario qualora disastri naturali o errore umano cancellassero la tradizionale varietà genetica delle colture nel mondo esterno. Perché il Global Seed Vault (Deposito sotterraneo globale dei semi) è destinato appunto a conservare e proteggere la biodiversità delle colture alimentari di tutto il pianeta.

Questa anomala banca si trova nei pressi della città di Longyearbyen, capitale dell'arcipelago delle Svalbard, nel Mar glaciale Artico. Il luogo abitato più a nord del mondo, oltre 600 chilometri a nord-ovest delle coste norvegesi. Una collocazione scelta perché - secondo gli esperti del Global Crop Diversity Trust (Fondo mondiale per la diversità delle colture, che coordina il deposito in collaborazione con il Nordic Genetic Resource Center) - "Non esiste un luogo sulla terra sicuro al cento per cento. Ma le Svalbard, considerando la situazione politica, sociale ed ambientale, sono l'alternativa più sicura". Grazie alla tranquillità del luogo, al permafrost delle isole e alla localizzazione del sito 130 metri sopra il livello del mare, i campioni di semi non dovrebbero risentire insomma né di cambiamenti climatici o disastri ambientali né di ipotetici cataclismi e guerre nucleari. Per accedere al deposito bisogna superare quattro porte di acciaio chiuse ermeticamente, le cui chiavi hanno codici diversi. All'esterno la struttura è circondata da una rete di sensori di movimento.

Per il costo di circa 4 milioni di euro, in gran parte finanziati dal governo norvegese, il caveau è stato ricavato all'interno di una miniera in disuso, in fondo a un






start | Posta in arrivo per fin... | Microsoft PowerPoint... | Museo Civico di Rove... | 19.56

www.sperimentarea.tv

25 giugno 2009 - VI Workshop di Geofisica



Sperimentarea è quindi una proposta integrata tra Robotica e Scienze Naturali per aumentare il nostro senso critico e per conoscere meglio il mondo naturale di cui noi siamo parte, stimolando l'unità tra la ricerca, la formazione e il prodotto.

