Incontri culturali

Parrocchia Santa Maria della Consolazione

Perché siamo qui?

Abbiamo un ambiente convenientemente attrezzato per riunioni culturali ed artistiche.

Qui si possono svolgere varie attività, alcune in fieri, altre appena nate, altre ancora già cresciute.

Abbiamo quindi pensato di utilizzarlo anche per creare momenti in cui la nostra comunità abbia occasione di condividere e, magari discutere, argomenti di interesse generale in momenti che possano contribuire a trasformarla in una vera famiglia.

Perché siamo qui?

Siamo continuamente bombardati da tv, internet, stampa… con notizie qualche volta vere, spesso trasmesse in maniera approssimativa, ma talvolta addirittura false.

Il nostro intento sarebbe dunque di programmare una serie di conferenze su temi di attualità, tenute da quelli di noi che, per lavoro o per hobby, abbiano specifiche competenze e che spieghino agli interessati in termini semplici ciò che spesso viene dato per scontato, ma che scontato non è.

Molti possono essere i temi da affrontare (ad es. scienza, musica, arte, economia, medicina, etc.), tutto dipende dalle competenze e dalla disponibilità di eventuali conferenzieri.

L'idea quindi è quella di fare una serie di conferenze (o semplici chiacchierate) che siano l'occasione per incontrarci, fare conoscenza e passare piacevolmente un pomeriggio.

Tutti coloro che pensano di poter contribuire con qualche argomento sono quindi invitati a parlarne con Don Fabrizio che provvederà a fare un programma per questo anno.

Alcune proposte di conferenze:

Il mondo delle particelle elementari e la scoperta della «particella di Dio» (il bosone di Higgs)

I raggi cosmici

La radioattività: problemi e benefici

Il riscaldamento globale

Come il nostro cervello vede la realtà

L’Universo

Alcune proposte di conferenze:

Il mondo della fisica delle particelle elementari e la scoperta della «particella di Dio» (il bosone di Higgs)

I raggi cosmici

La radioattività: problemi e benefici

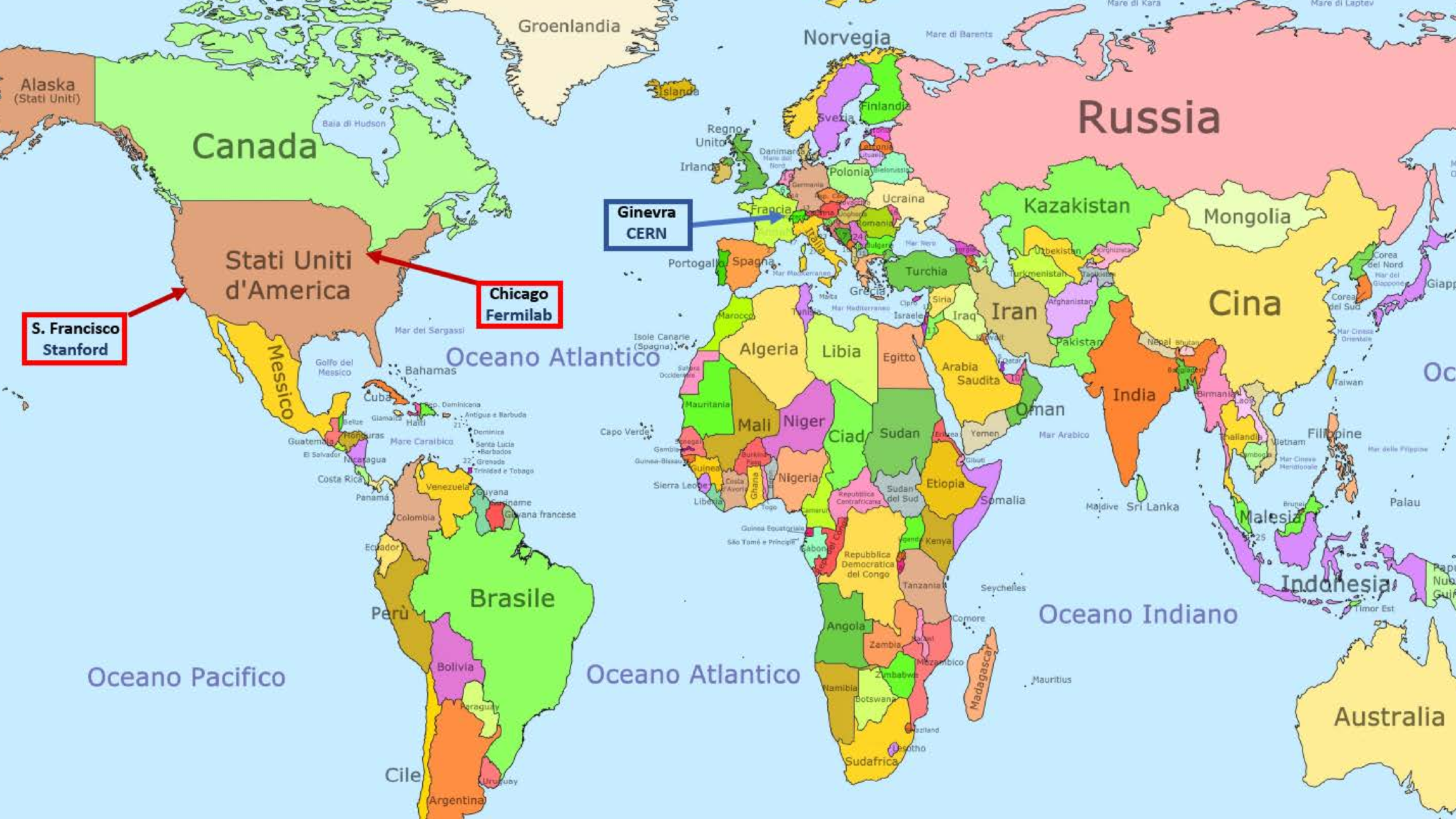
Il riscaldamento globale

Come il nostro cervello vede la realtà

L'Universo

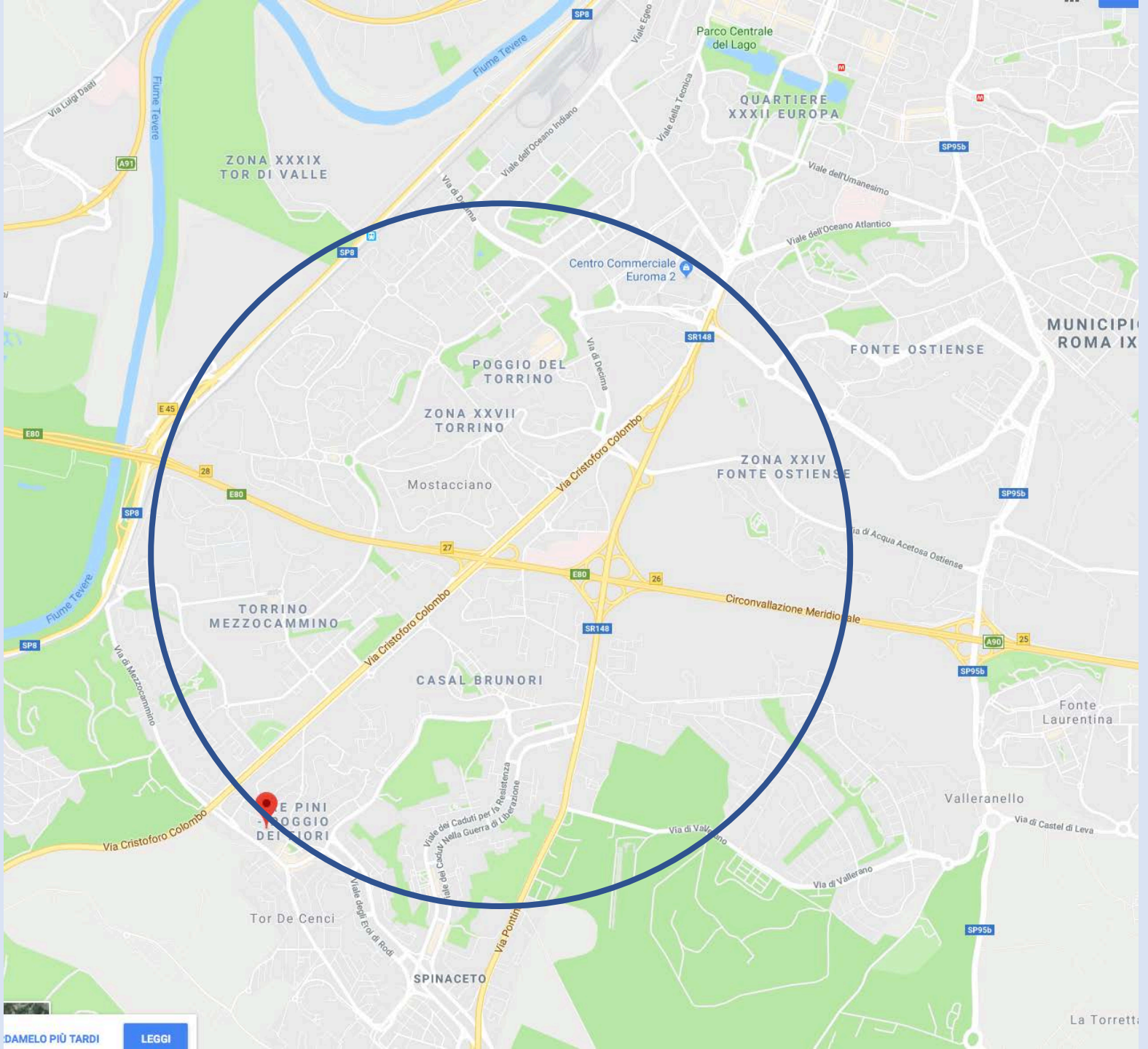
Il mondo delle fisica delle particelle elementari

Vi sono vari laboratori, in cui è normale ritrovarsi in riunioni cove sono presenti ricercatori di diverse nazionalità, con differenti fedi, costumi e tradizioni che discutono, in un rapporto cordiale, magari in una lingua anglofrancogermanitalica da far orripilare i puristi, magari alle tre del mattino dopo 20 ore di lavoro, ma tutti accomunati da una unica passione: quella di far progredire la conoscenza della natura.

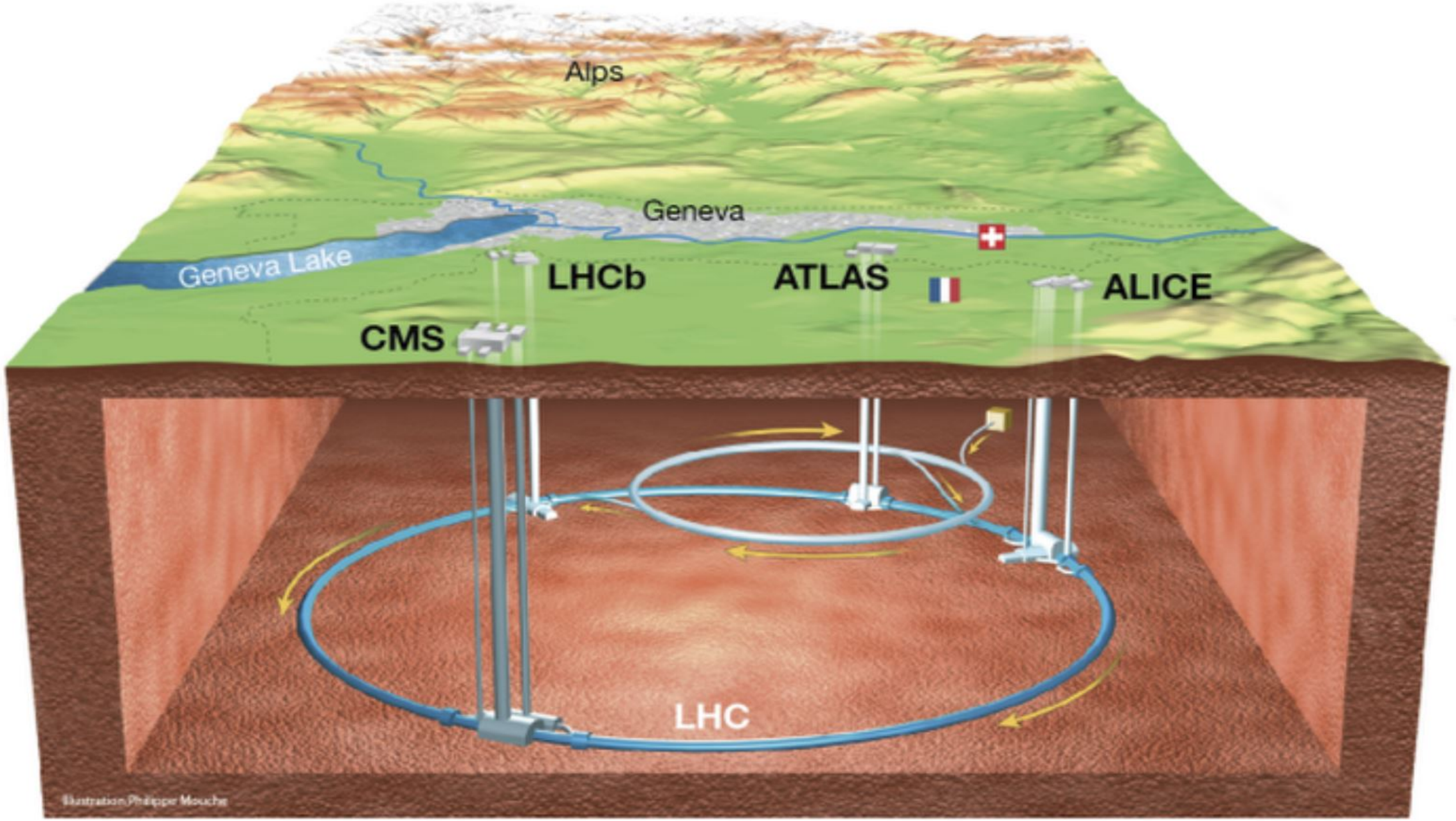

Ginevra
CERN
Chicago
Fermilab
S. Francisco
Stanford
Groenlandia
Norvegia
Alaska
(Stati Uniti)
Canada
Stati Uniti
d'America
Messico
Russia
Kazakistan
Mongolia
Cina
India
Iran
Turchia
Francia
Spagna
Portogallo
Regno
Unito
Irlanda
Polonia
Ucraina
Finlandia
Svezia
Islanda
Algeria
Libia
Egitto
Mali
Niger
Ciad
Sudan
Nigeria
Etiopia
Somalia
Angola
Zambia
Namibia
Botswana
Sudafrica
Madagascar
Tanzania
Kenya
Arabia
Saudita
Oman
Yemen
Pakistan
Afghanistan
Iraq
Siria
Brasile
Perù
Bolivia
Colombia
Venezuela
Cile
Argentina
Cuba
Bahamas
Indonesia
Malesia
Filippine
Australia
Oceano Atlantico
Oceano Pacifico
Oceano Indiano
Mar dei Sargassi
Golfo del
Messico
Mare Caraibico
Mar Arabico
Baia di Hudson

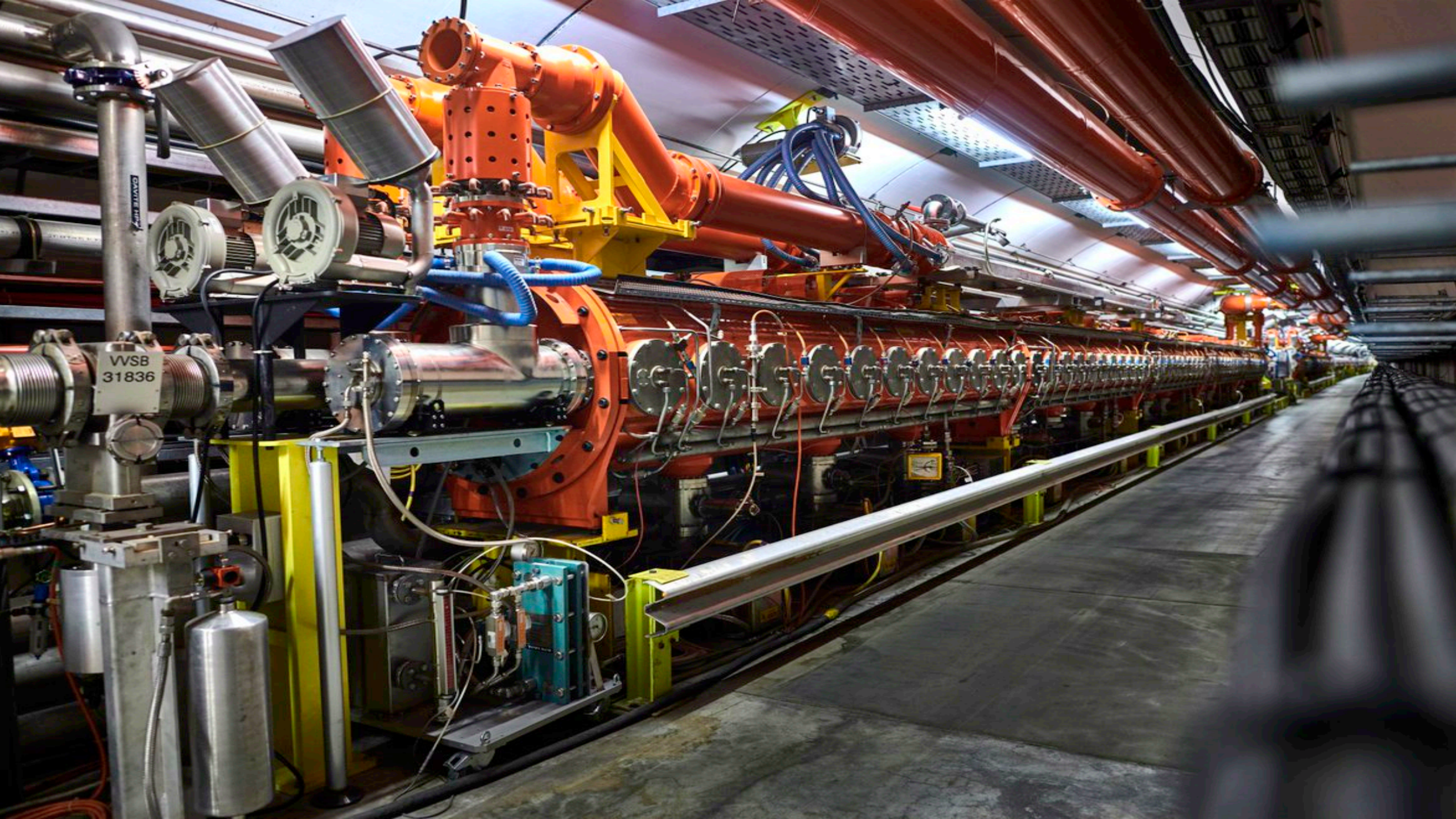
PRÉVESSIN
Parco
Parc du Château
LES PUGINS
Centre sportif des Vergers
Meyrin
Svizzera
Le Globe de la Science et de l'Innovation
CERN IdeaSquare
Cern
Complexe sportif de Maisonnex
CERN - point 1
CERN Restaurant 1
CERN Hostel, building 39 - reception
Synchrocyclotron
CERN Filtration Plant
CERN Building 868
CERN AD hall
France
CERN B590
CERN Building 188
Svizzera
Google

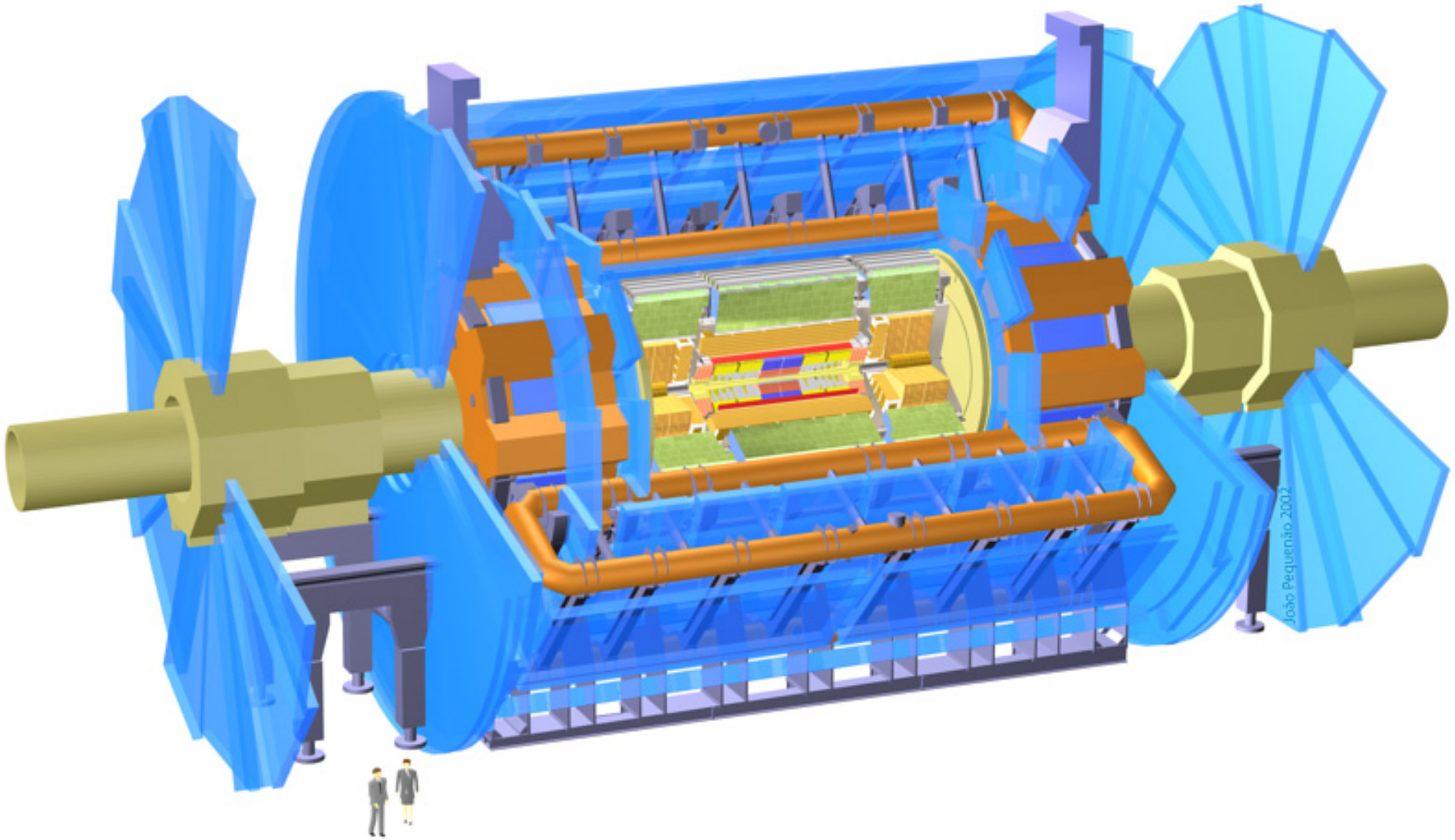
LHCb
ATLAS
CERN Meyrin
CERN Prévessin
PS 628 m
SPS 7 km
SUISSE
FRANCE
CMS
ALICE
LHC 27 km



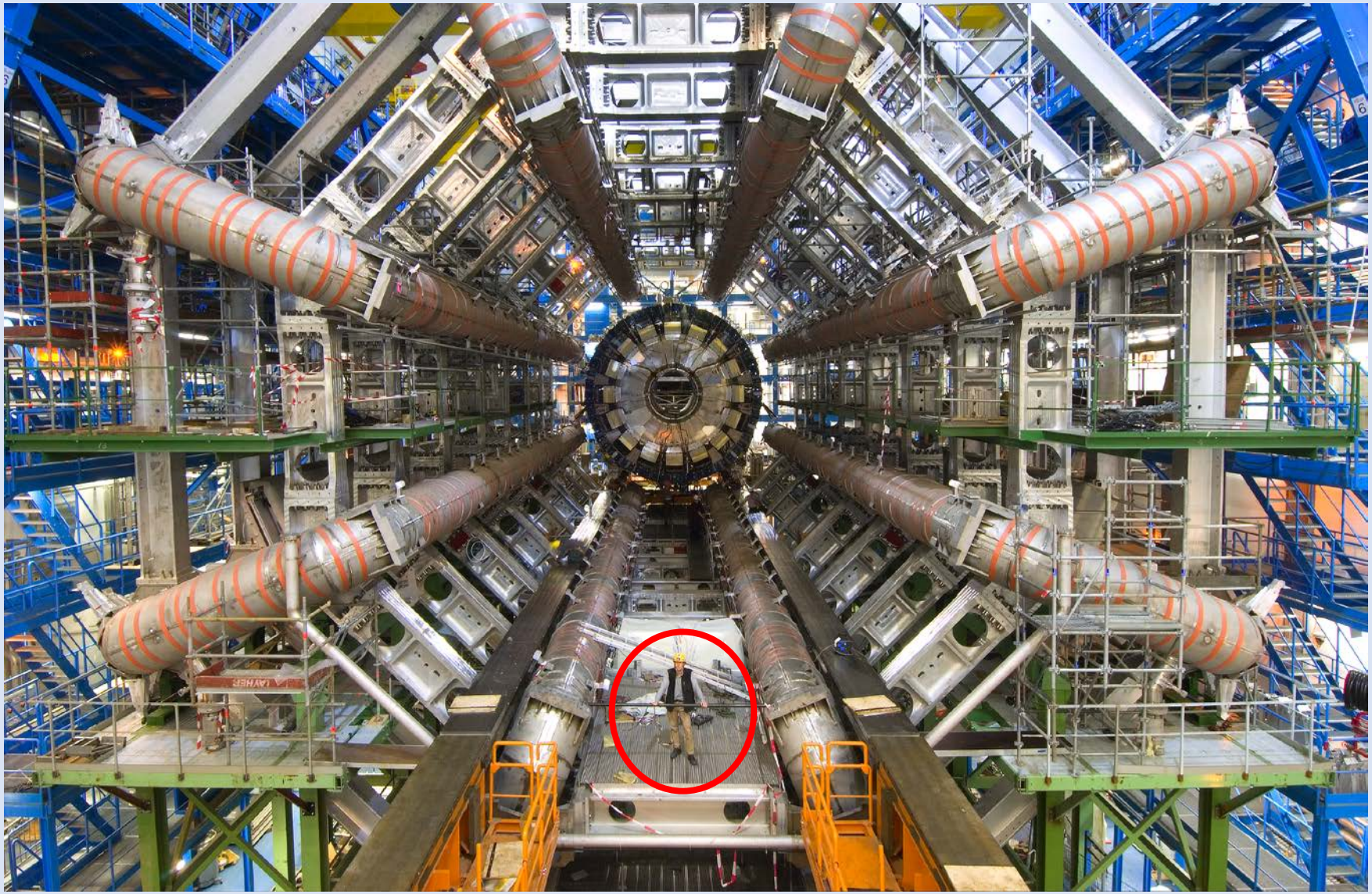
Parco Centrale del Lago
QUARTIERE XXXII EUROPA
ZONA XXXIX TOR DI VALLE
Flume Tevere
Via Luigi Daeti
Viale dell'Oceano Indiano
Viale della Tecnica
Viale dell'Umanesimo
Viale dell'Oceano Atlantico
Centro Commerciale Euroma 2
MUNICIPIO ROMA IX
FONTE OSTIENSE
POGGIO DEL TORRINO
ZONA XXVII TORRINO
Via di Decima
Via Cristoforo Colombo
ZONA XXIV FONTE OSTIENSE
Mostacciano
Via di Acqua Acetosa Ostiense
Circonvallazione Meridionale
TORRINO MEZZOCAMMINO
CASAL BRUNORI
Via di Mezzocammino
Fonte Laurentina
Valleranello
Via di Castel di Leva
Via di Vallerano
Viale dei Caduti per la Resistenza
Viale degli Eroi di Rodi
Tor De Cenci
SPINACETO
La Torretta
SP8
SP95b
SR148
A91
A90
E 45
E80
28
27
26
25
DAMELO PIÙ TARDI
LEGGI


Alps
Geneva
Geneva Lake
LHCb
ATLAS
ALICE
CMS
LHC
Illustration Philippe Mouche


VVSB
31836


João Pequenão 2002

La scoperta «della particella di Dio» (il bosone di Higgs)



Il mondo della fisica delle particelle elementari

Alcune proposte di conferenze:

Il mondo della fisica delle particelle elementari e la scoperta della «particella di Dio» (il bosone di Higgs)

I raggi cosmici

La radioattività: problemi e benefici

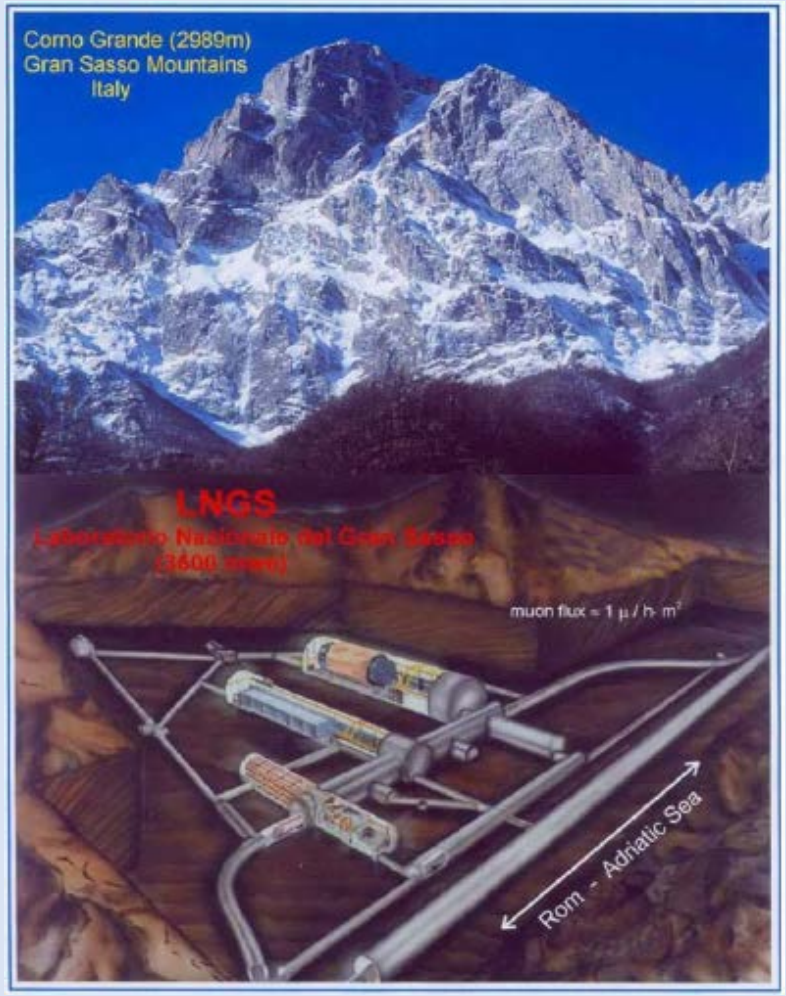
Il riscaldamento globale

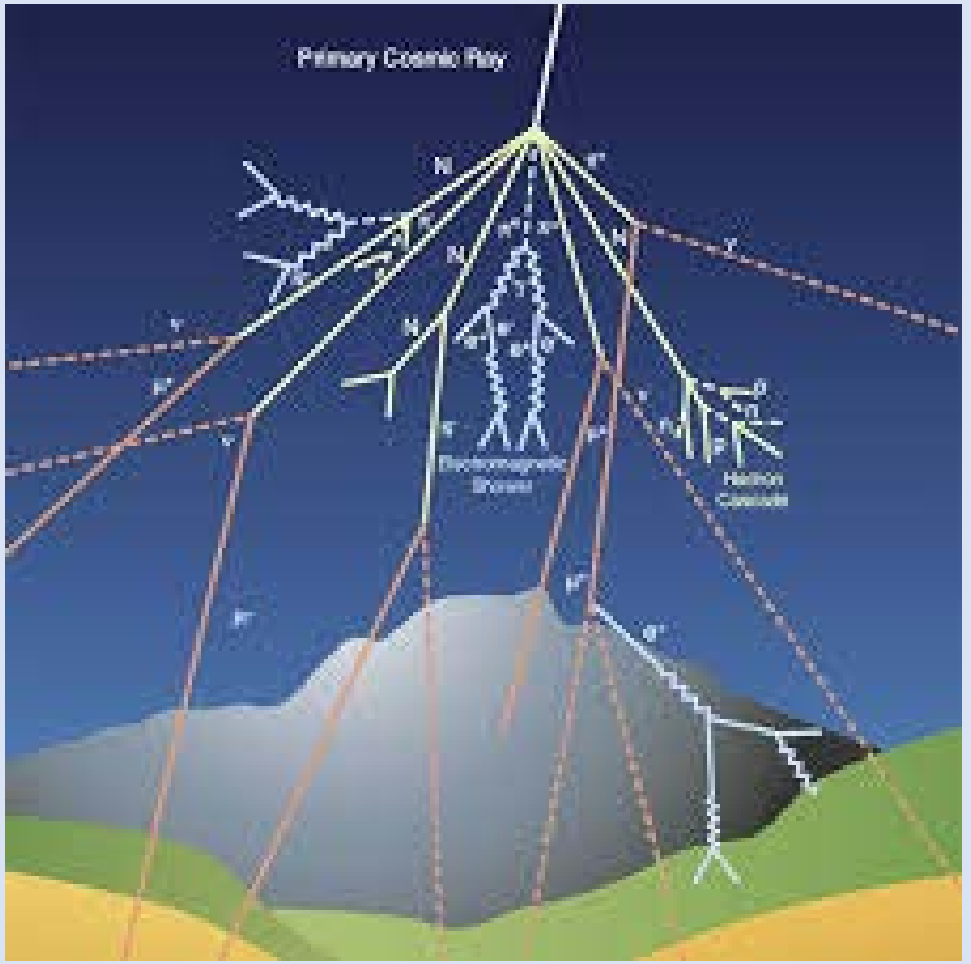
Come il nostro cervello vede la realtà

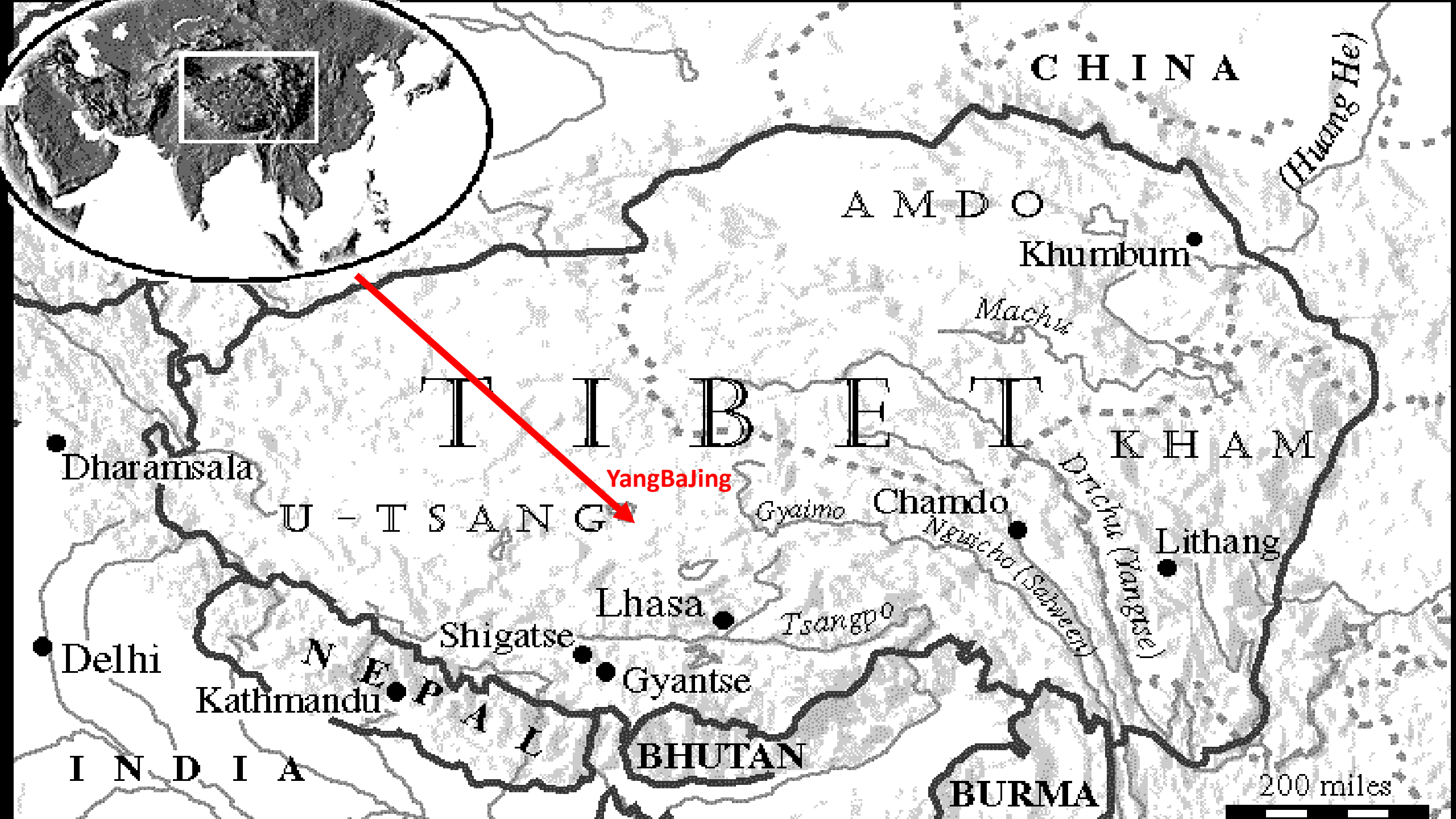
L'Universo

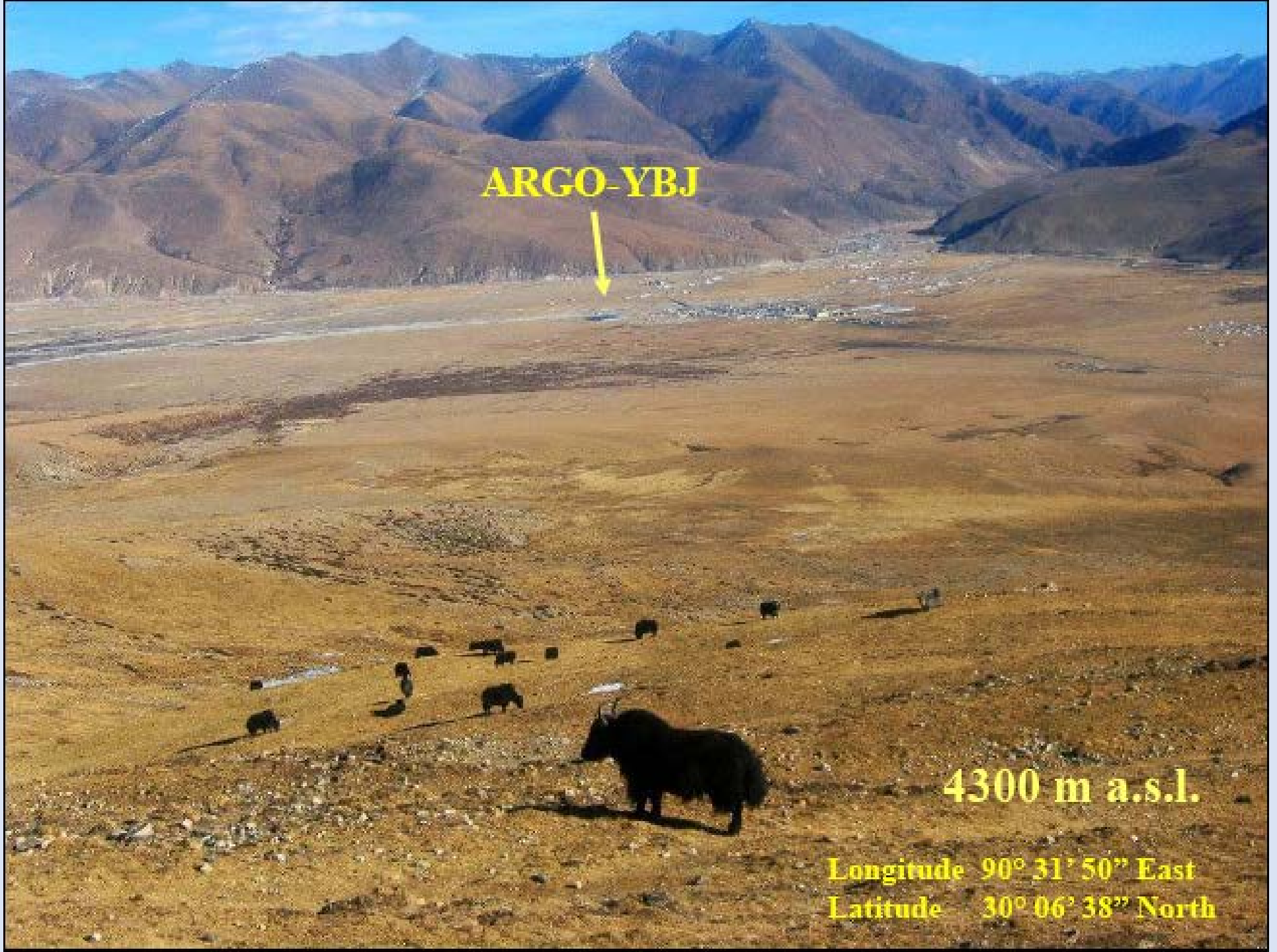
Esperimenti con raggi cosmici

Gran Sasso


Corno Grande (2989m)
Gran Sasso Mountains
Italy
LNGS
muon flux ≈ 1 μ / h· m²
Rom - Adriatic Sea


Primary Cosmic Ray
Electromagnetic Showers
Hadron Cascade


CHINA
(Huang He)
AMDO
Khumbum
Machu
TIBET
KHAM
Dharamsala
YangBaJing
U-TSANG
Gyaimo
Chamdo
Drichu (Yangtse)
Nguchu (Salween)
Lithang
Lhasa
Tsangpo
Shigatse
Gyantse
Delhi
NEPAL
Kathmandu
BHUTAN
INDIA
BURMA
200 miles


ARGO-YBJ
4300 m a.s.l.
Longitude 90° 31' 50" East
Latitude 30° 06' 38" North

ARGO 实验厅

Alcune proposte di conferenze:

Il mondo della fisica delle particelle elementari e la scoperta della «particella di Dio» (il bosone di Higgs)

I raggi cosmici

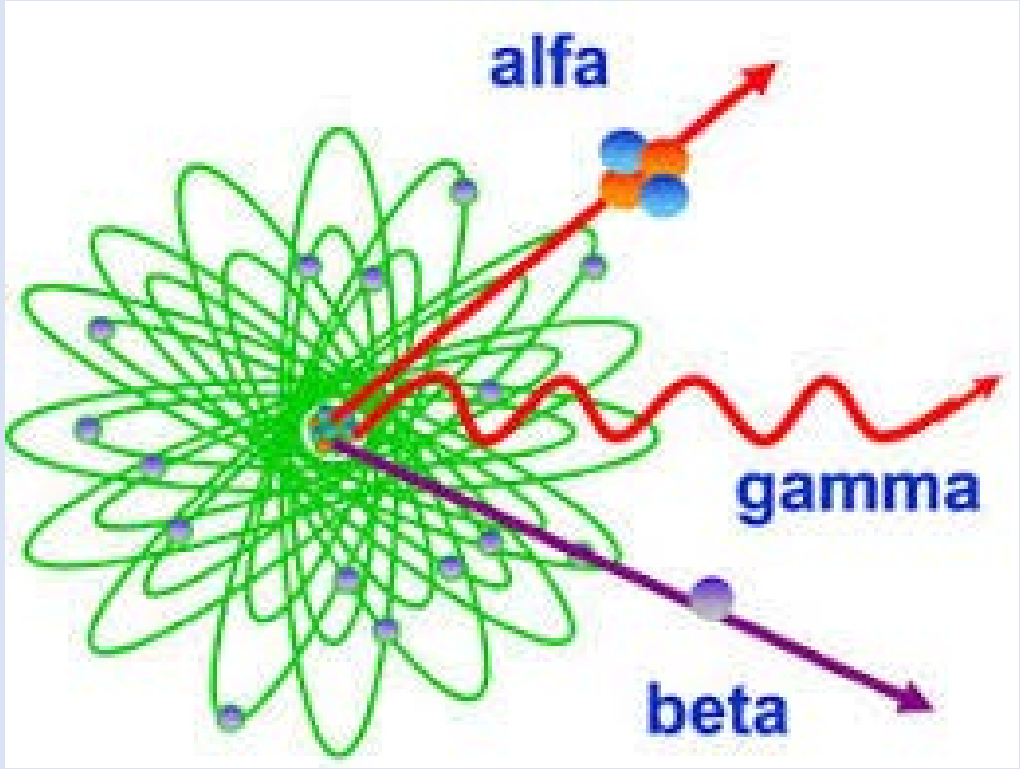
La radioattività: problemi e benefici

Il riscaldamento globale

Come il nostro cervello vede la realtà

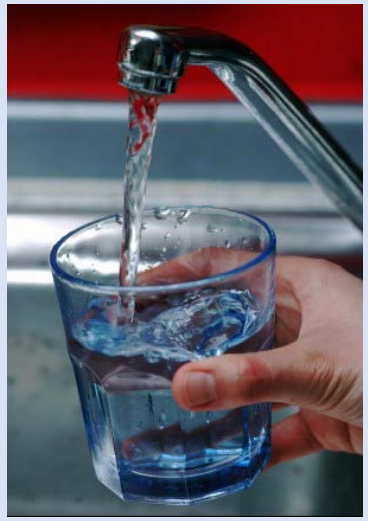
L'Universo

La radioattività: problemi e benefici



Di fatto le radiazioni sono come molti altri elementi (acqua, fuoco, cibo…):

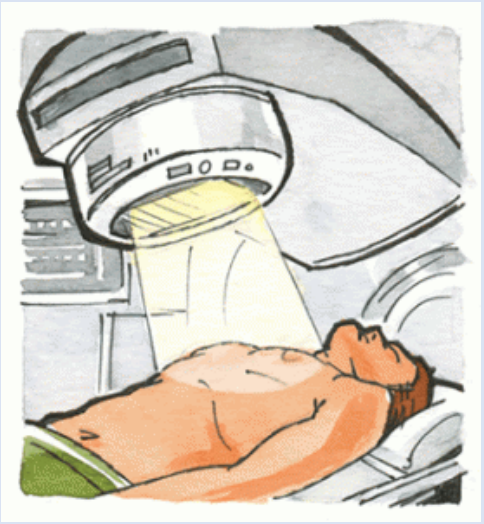
nella giusta dose sono utili, talvolta essenziali, ma se assunti senza particolari precauzioni possono essere dannosi o anche mortali.



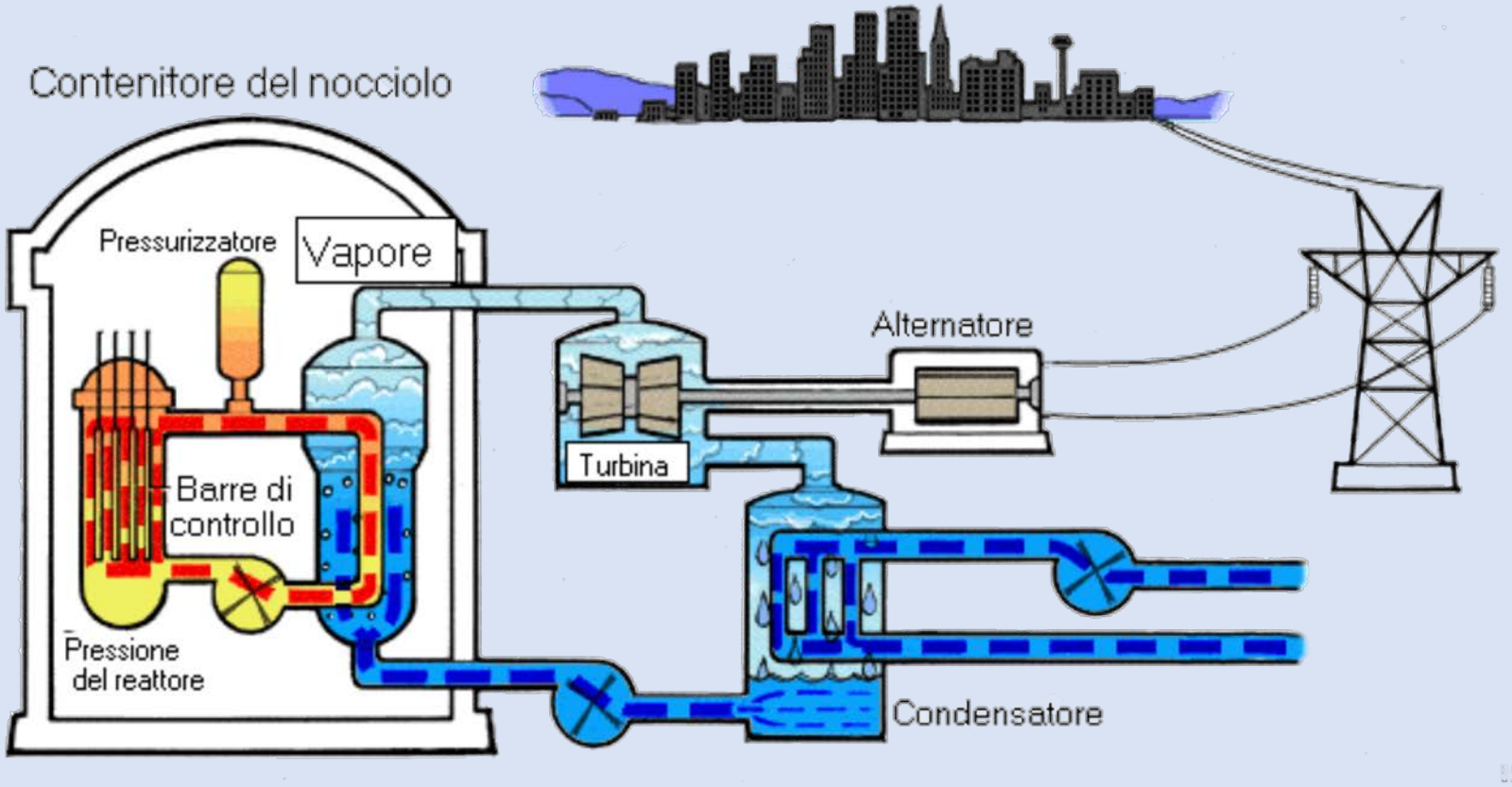
Radiografie

TAC

radioterapia



produzione di energia nucleare



Alcune proposte di conferenze:

Il mondo della fisica delle particelle elementari e la scoperta della «particella di Dio» (il bosone di Higgs)

I raggi cosmici

La radioattività: problemi e benefici

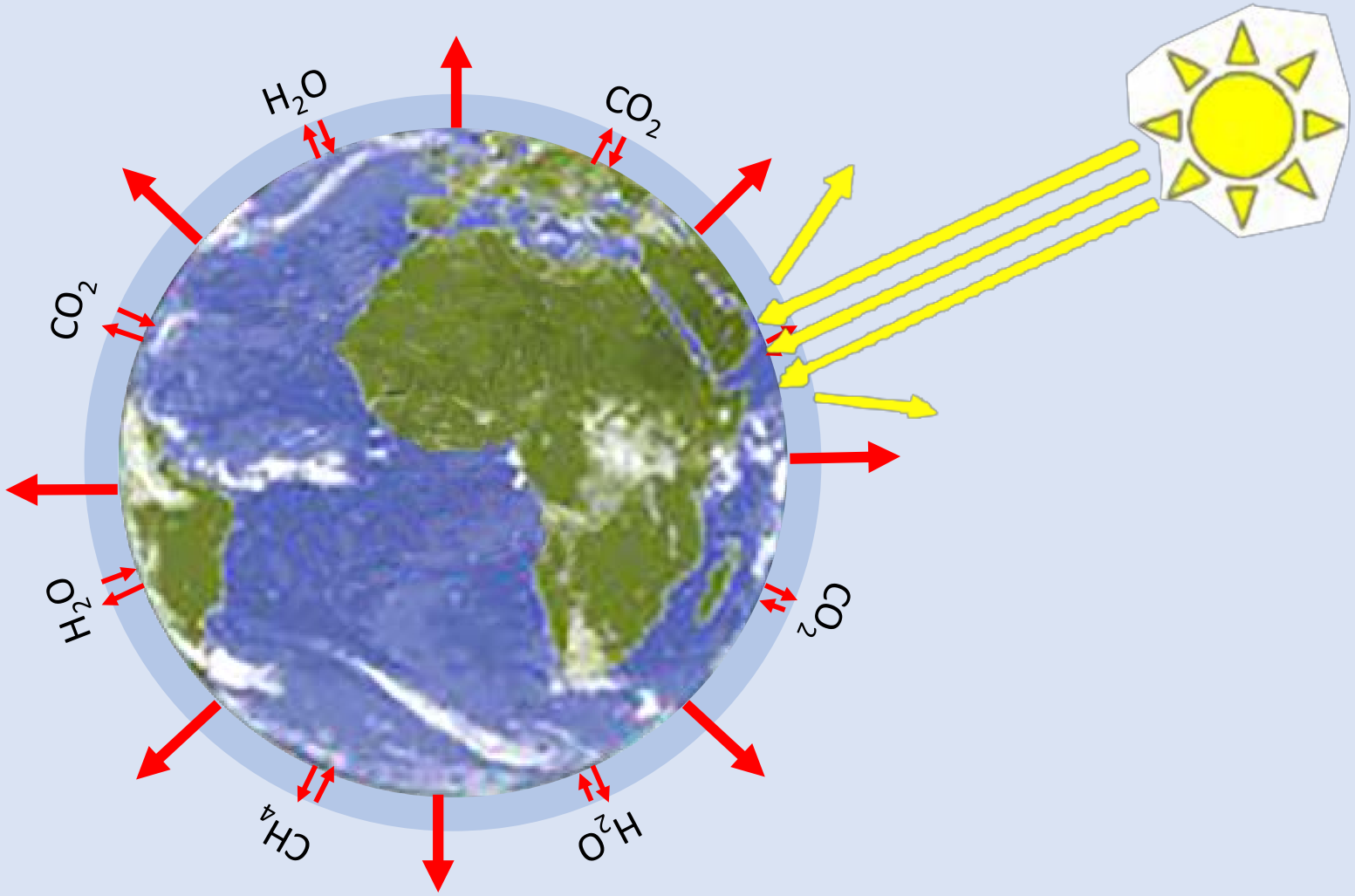
Il riscaldamento globale

Come il nostro cervello vede la realtà

L'Universo

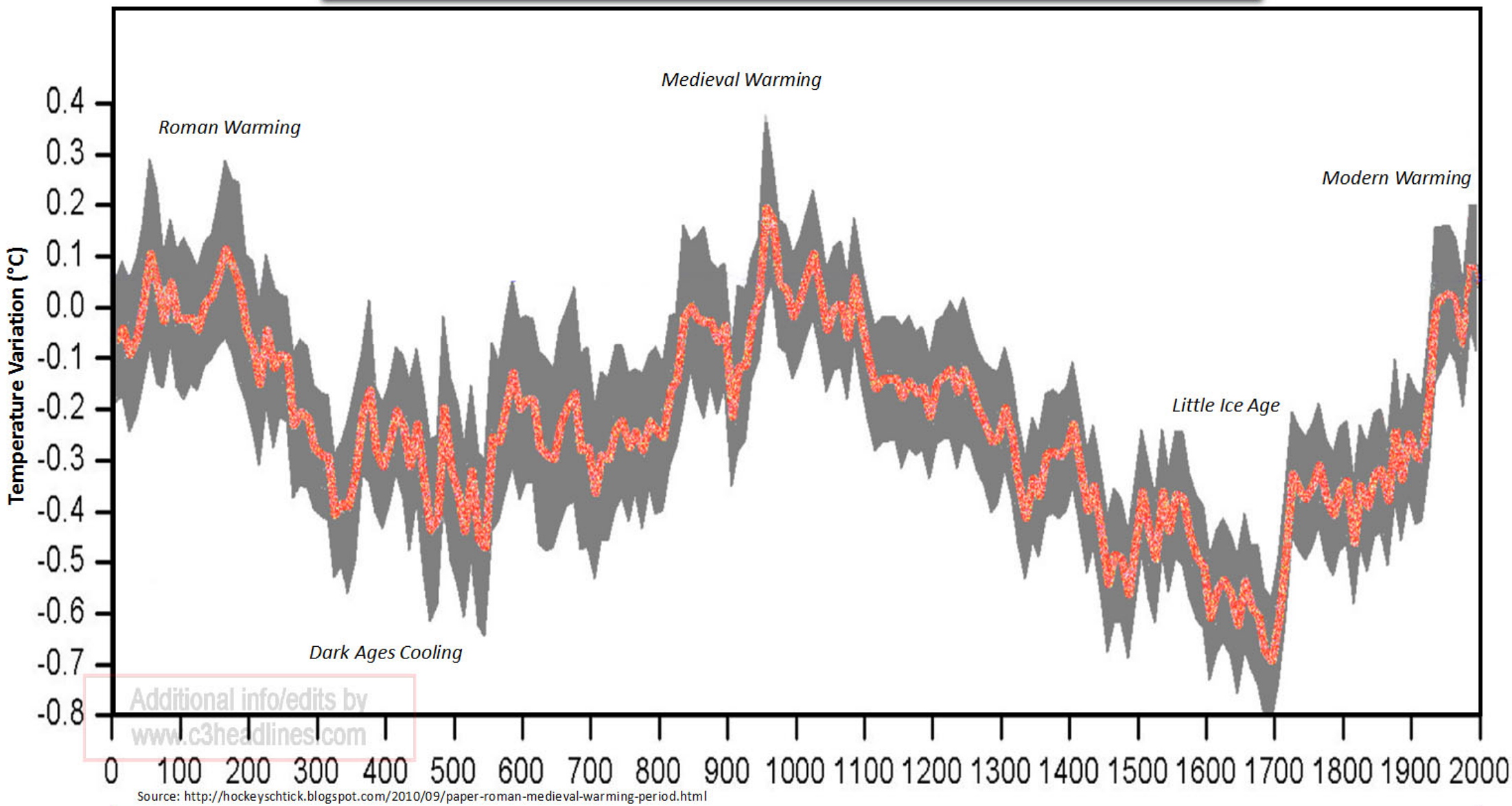
Il riscaldamento globale
che cosa c'è di vero?

Che cosa è l'effetto Serra



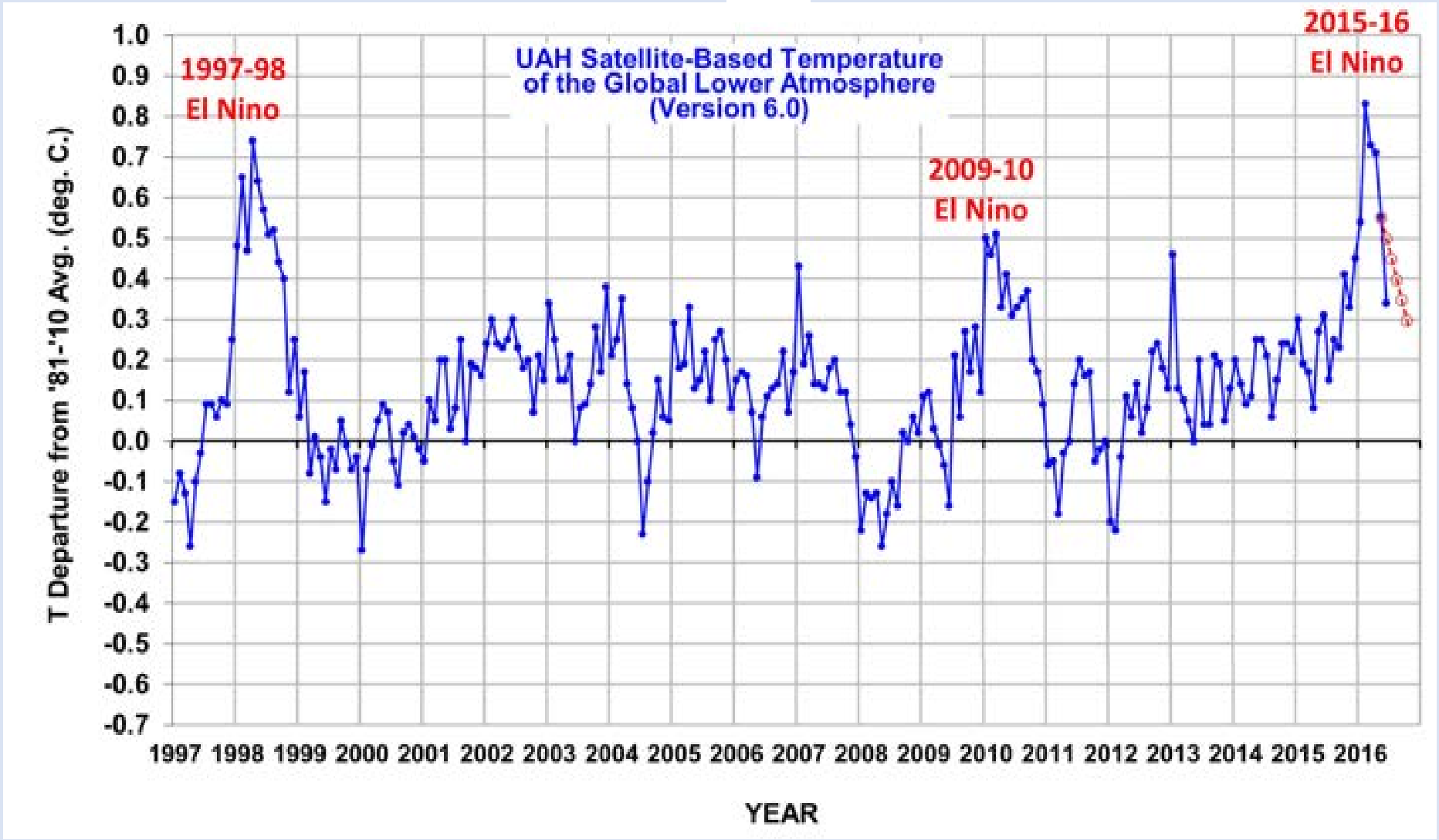
2010 Research: Roman & Medieval Warmer Than Modern Period

2000 Years of Northern Hemisphere Temperatures From 30 Datasets



Source: http://hockeyschtick.blogspot.com/2010/09/paper-roman-medieval-warming-period.html

2010 study using 30 datasets to reconstruct temperature variation for the Northern Hemisphere over last 2,000 years. The data clearly shows wide-variation of temperatures, with abrupt changes. Often these changes, both warming and cooling, were of an accelerated nature. The vast majority of this variation took place before the large industrial increase of CO2 emissions post World War II. The datasets revealed Roman and Medieval temperatures higher than those for the modern era.


UAH Satellite-Based Temperature
of the Global Lower Atmosphere
(Version 6.0)
1997-98
El Nino
2009-10
El Nino
2015-16
El Nino
T Departure from '81-'10 Avg. (deg. C.)
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
-0.1
-0.2
-0.3
-0.4
-0.5
-0.6
-0.7
1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016
YEAR

Alcune proposte di conferenze:

Il mondo della fisica delle particelle elementari e la scoperta della «particella di Dio» (il bosone di Higgs)

I raggi cosmici

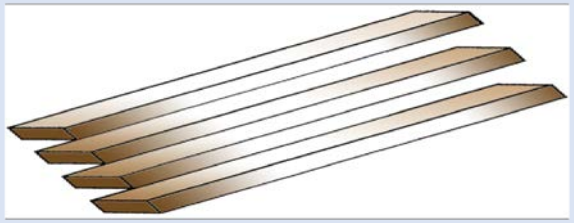
La radioattività: problemi e benefici

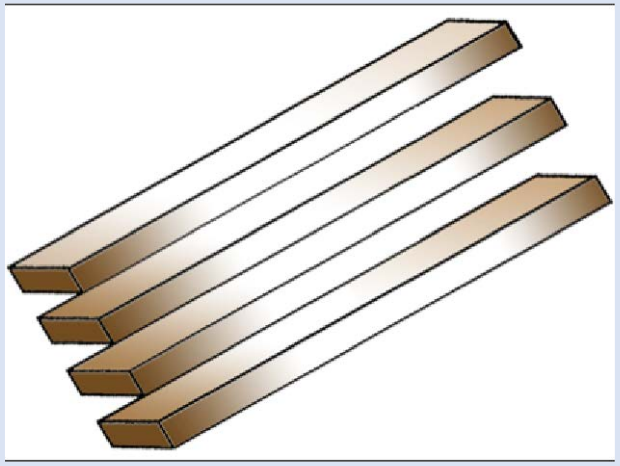
Il riscaldamento globale

Come il nostro cervello vede la realtà

L'Universo

Come il nostro cervello vede la realtà





LA CATENA DELLA PERCEZIONE

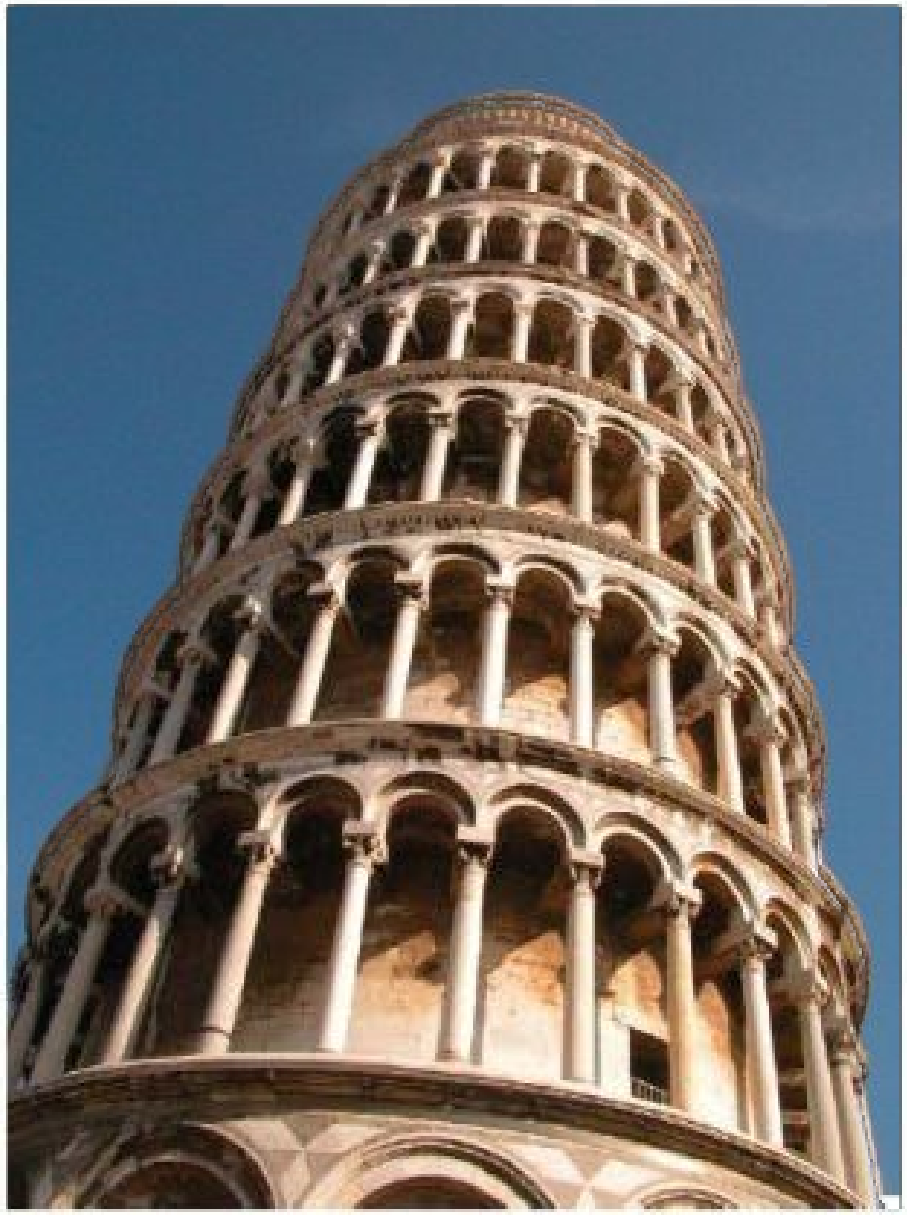
La percezione è il risultato finale di un processo che comprende il passaggio dall'oggetto all'occhio e dall'occhio al cervello.

Parte 1
L' oggetto esterno

Parte 2
L'occhio

Parte 3
Il cervello

SECNODO UN PFROSSEORE
DLEL'UNVIESRITA' DI
CMABRDIGE, NON IMORPTA
IN CHE ORIDNE APAPAINO
LE LETETRE IN UNA PAOLRA,
L'UINCA CSOA IMNORPTATE
E' CHE LA PIMRA E L'ULIMTA
LETETRA SINAO NEL PTOSO
GITUSO. IL RIUSTLATO PUO'
SERBMARE MLOTO CNOFSUO,
MA NOONSTATNE TTUTO
SI PUO' LEGERGE SEZNA
MLOTI PRLEOBMI.



Alcune proposte di conferenze:

Il mondo della fisica delle particelle elementari e la scoperta della «particella di Dio» (il bosone di Higgs)

I raggi cosmici

La radioattività: problemi e benefici

Il riscaldamento globale

Come il nostro cervello vede la realtà

L’Universo

L'Universo

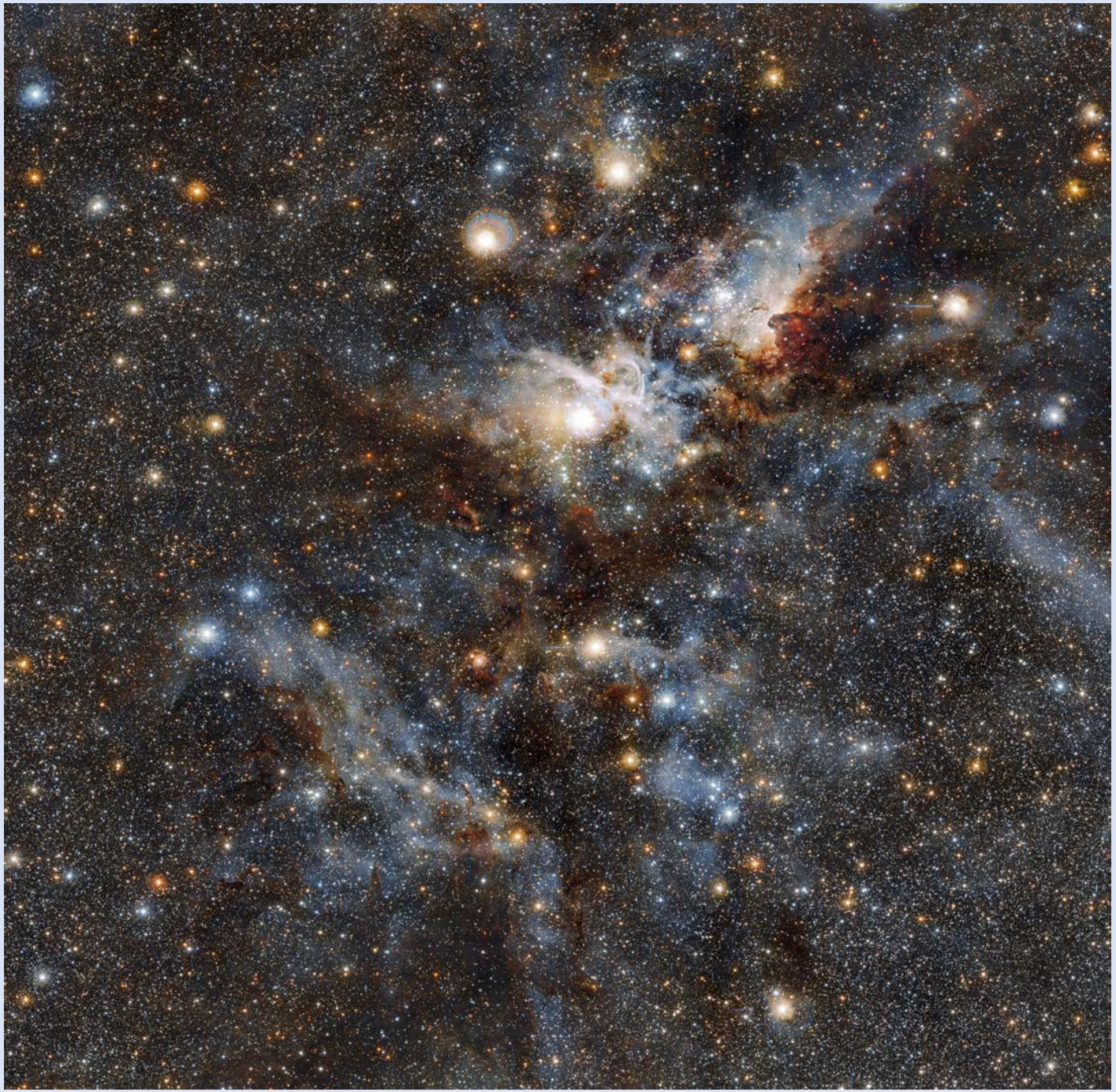
I cieli narrano la gloria di Dio

e il firmamento annuncia
l'opera sua.

Dalle "*Metamorfosi*» di Ovidio (Libro primo)

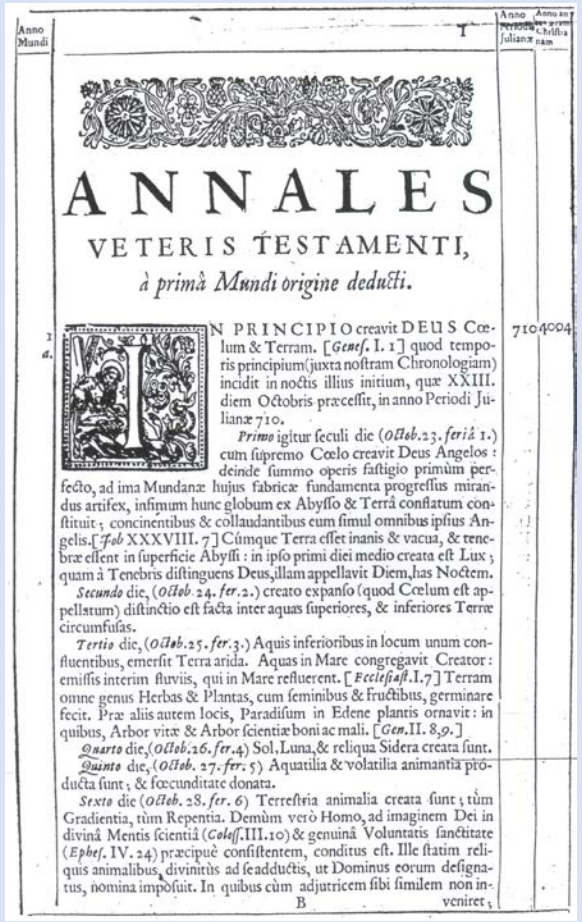
C'è in alto nel cielo una via, che si vede quand'è sereno:
Lattea ha nome ed è nota proprio per il suo candore.
Questa è la strada dei numi per la dimora di Giove tonante,
per la sua reggia.

Est via sublimis, caelo manifesta sereno;
lactea nomen habet, candore notabilis ipso.
hac iter est superis ad magni tecta Tonantis
regalemque domum.



L’età dell’Universo

- Nel 1658 il vescovo Ussher con studi biblici calcolò che l’universo era stato creato nel 4004 a.C.



Anno Mundi

Anno Periodi Julianæ

Anno ante primam Christi nam

ANNALES

VETERIS TESTAMENTI,

à primâ Mundi origine deducti.

710 4004

IN PRINCIPIO creavit DEUS Cœlum & Terram. [*Genes.* I. 1] quod temporis principium (juxta noſtram Chronologiam) incidit in noctis illius initium, quæ XXIII. diem Octobris præceſſit, in anno Periodi Julianæ 710.

Primo igitur ſeculi die (*Octob.* 23. *feriâ* 1.) cum ſupremo Cœlo creavit Deus Angelos: deinde ſummo operis faſtigio primùm perfecto, ad ima Mundanæ hujus fabricæ fundamenta progreſſus mirandus artifex, infimum hunc globum ex Abyſſo & Terrâ conflatum conſtituit; concinentibus & collaudantibus eum ſimul omnibus ipſius Angelis. [*Job* XXXVIII. 7] Cúmque Terra eſſet inanis & vacua, & tenebræ eſſent in ſuperficie Abyſſi: in ipſo primi diei medio creata eſt Lux; quam à Tenebris diſtinguens Deus, illam appellavit Diem, has Noctem.

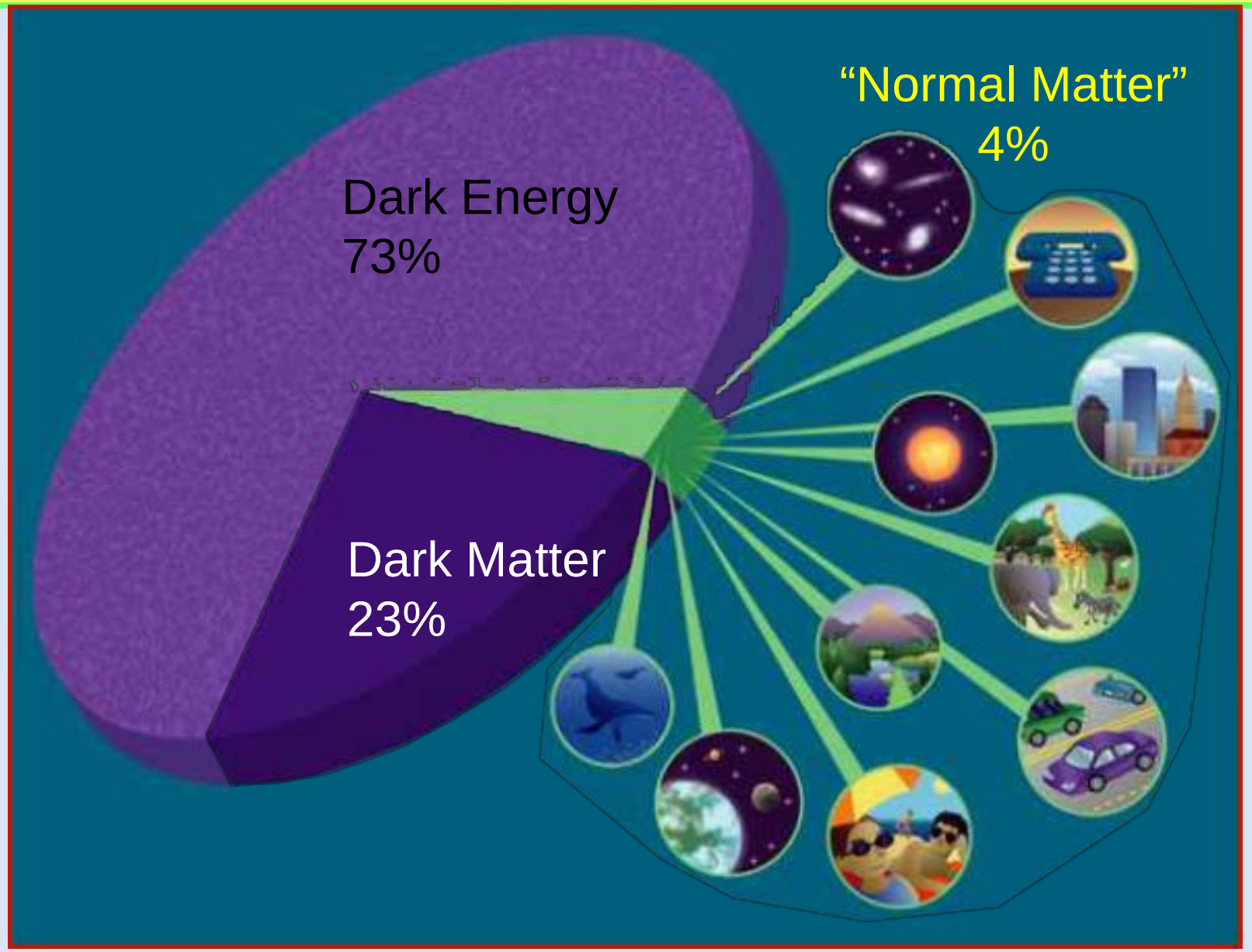
Secundo die, (*Octob.* 24. *fer.* 2.) creato expanſo (quod Cœlum eſt appellatum) diſtinctio eſt facta inter aquas ſuperiores, & inferiores Terræ circumfuſas.

Tertio die, (*Octob.* 25. *fer.* 3.) Aquis inferioribus in locum unum confluentibus, emerſit Terra arida. Aquas in Mare congregavit Creator: emiſſis interim fluviis, qui in Mare refluerent. [*Eccleſiaſt.* I. 7] Terram omne genus Herbas & Plantas, cum ſeminibus & fructibus, germinare fecit. Præ aliis autem locis, Paradiſum in Edene plantis ornavit: in quibus, Arbor vitæ & Arbor ſcientiæ boni ac mali. [*Gen.* II. 8, 9.]

Quarto die, (*Octob.* 26. *fer.* 4) Sol, Luna, & reliqua Sidera creata ſunt.

Quinto die, (*Octob.* 27. *fer.* 5) Aquatilia & volatilia animantia producta ſunt; & fœcunditate donata.

Sexto die (*Octob.* 28. *fer.* 6) Terreſtria animalia creata ſunt; tùm Gradientia, tùm Repentia. Demùm verò Homo, ad imaginem Dei in divinâ Mentis ſcientiâ (*Coloſſ.* III. 10) & genuinâ Voluntatis ſanctitate (*Epheſ.* IV. 24) præcipuè conſiſtentem, conditus eſt. Ille ſtatim reliquis animalibus, divinitùs ad ſe adductis, ut Dominus eorum deſignatus, nomina impoſuit. In quibus cùm adjutricem ſibi ſimilem non inveniret;

B

Da che cosa è costituito l'Universo?