



perugia, italy | 13-17 april 2011 | V edition | free entry

international journalism festival



Jon Berkeley



perugia, italy | 13-17 april 2011 | V edition | free entry

international journalism festival

GIORNALISMO e AMBIENTE

Come e perché l'ecologia è finita in prima pagina

a cura di **Marco Gisotti**



In collaborazione con **Giornalisti nell'erba**

MODUS

vivendi SCIENZA, NATURA E STILI DI VITA

MARCO GISOTTI

- Ho diretto per 13 anni il MENSILE DI SCIENZA, NATURA E STILI DI VITA
- 13 ANNI DI ECOLOGIA E GIORNALISMO
- Il garante del lettore è Fulco Pratesi





perugia, italy | 13-17 april 2011 | V edition | free entry

international journalism festival



MASTER IN COMUNICAZIONE AMBIENTALE

MARCO GISOTTI, **direttore scientifico** del Master in “Comunicazione ambientale: giornalismo, divulgazione, marketing”, arrivato alla V edizione. Organizzato dal Centro Studi Cts e la Facoltà di Scienze della comunicazione della Sapienza di Roma.



**Il Master dura 8 mesi, 4 di aula e 4 di stage;
la fase d'aula è articolata in 300 ore di lezione
e 100 ore di sviluppo Project Work.
La prossima edizione partirà a fine 2011.**

POLO PER L'ISTRUZIONE E LA FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA della REGIONE LAZIO

Un ulteriore passo avanti nel mondo del lavoro e della formazione è rappresentato dal Polo IFTS su Ambiente e Energia della Regione Lazio, con particolare riferimento alle fonti rinnovabili.

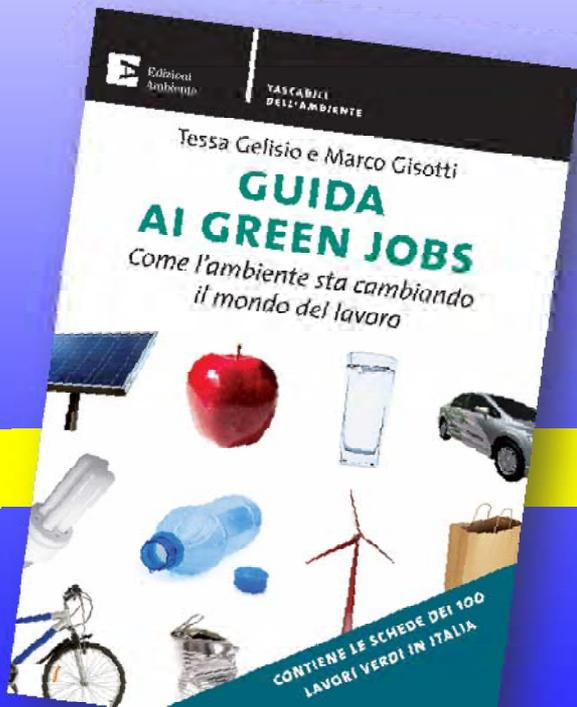


Con l'Università di Roma La Sapienza, l'Università di Viterbo e l'Università di Cassino, con Enea, ISES, CIRPS, Istituti tecnici professionali, imprese del settore e la società di formazione ALESS.

ECOLAVORO

IL PRIMO MENSILE PER CHI CERCA UN LAVORO VERDE

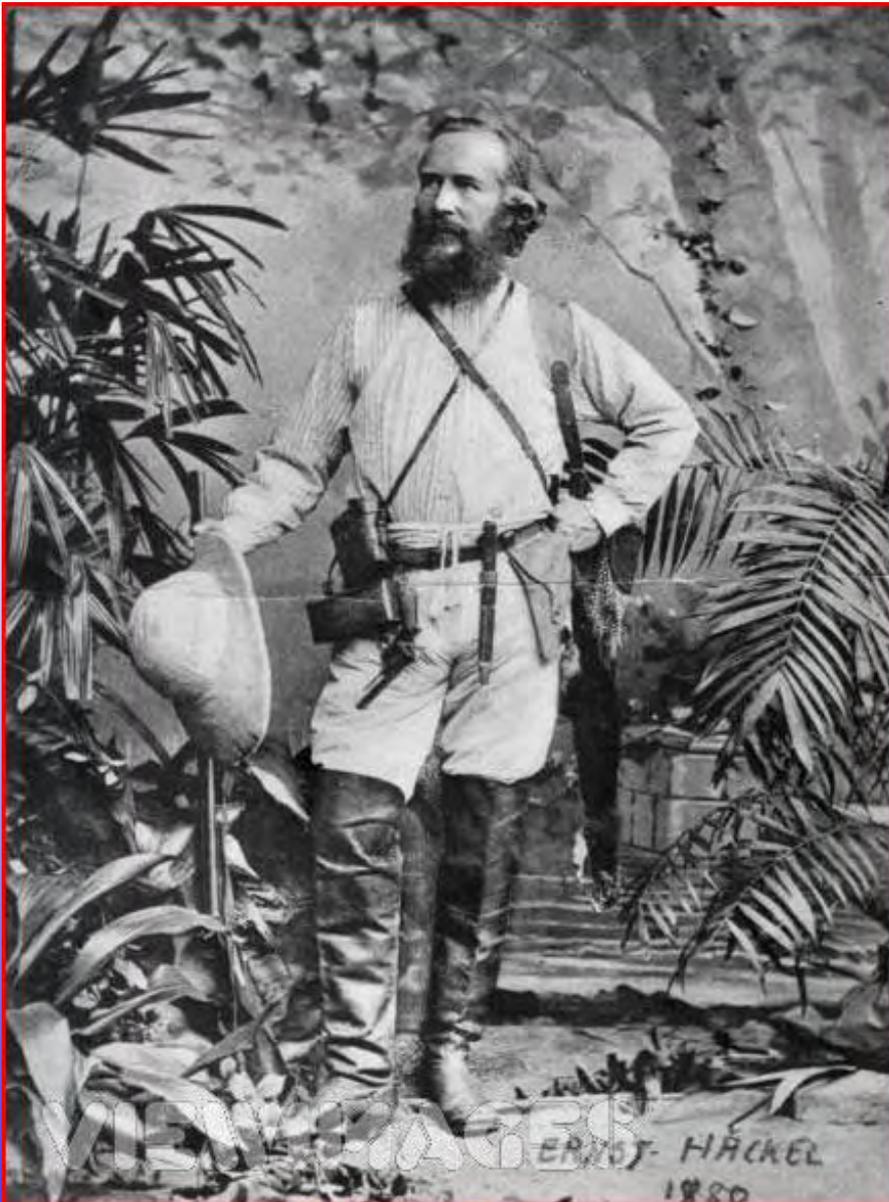
- Dal 2005 Modus esce con l'inserto **ECOLAVORO**
- Il primo giornale dedicato a chi cerca un *green job*



GUIDA AI GREEN JOBS

Tessa Gelisio & Marco Gisotti

- **21 settori analizzati** in Italia e all'estero.
- **100 figure professionali** con il percorso formativo, le competenze necessarie e le reali possibilità di trovare lavoro.



1868

Ernst Haeckel, biologo

Germania, 1834 - 1919

“ecologia”

«Studio delle relazioni tra gli organismi
viventi e il loro ambiente fisico»

Edoardo I d'Inghilterra

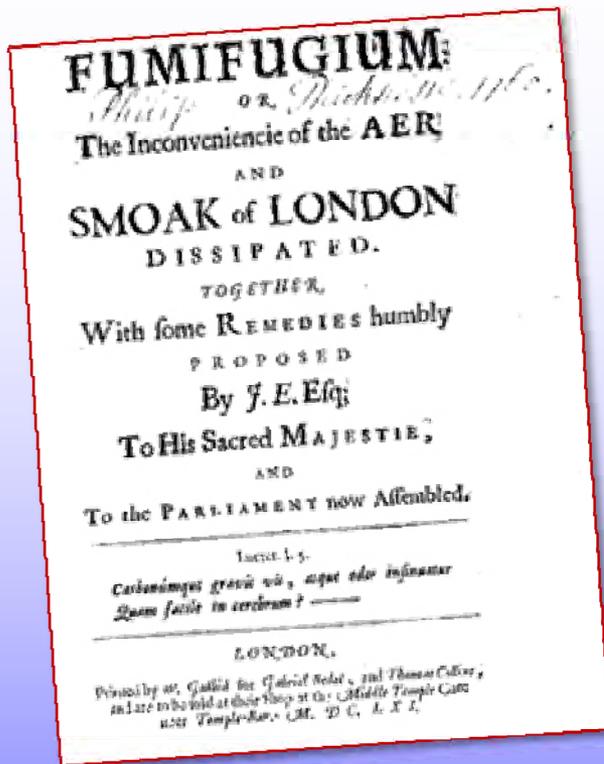
1239 - 1307

1273



FORCA E CARBONE

Il re inglese Edoardo I, della dinastia dei Plantageneti, minacciò di impiccare chiunque bruciasse carbone a Londra perché produceva fumo acre.



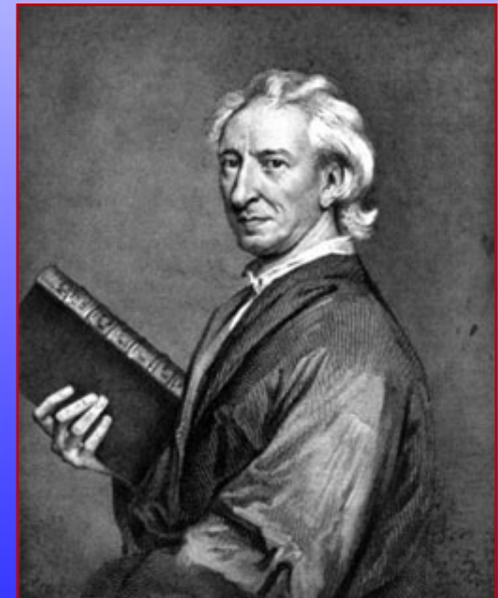
FUMIFUGIUM 1661

or The Inconvenience of the Aer

John Evelyn,
scrittore

Inghilterra, 1620 - 1706

Il problema dell'inquinamento di Londra nel XVII secolo. Fra le possibili soluzioni Evelyn propone la creazione di grandi parchi pubblici e di aree fiorite.

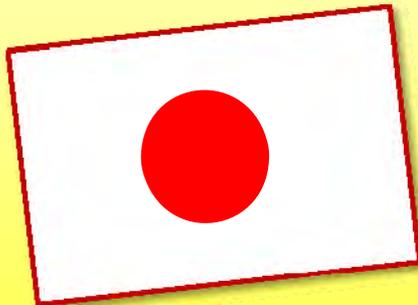


CLEAN AIR ACT 1956

Legge sulla pulizia dell'aria

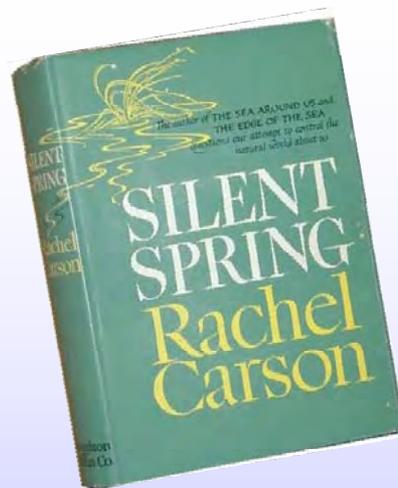


La morte di un migliaio di cittadini a Londra viene attribuita alla smog. Il parlamento inglese approva il Clean Air Act.



Nello stesso anno si scopre che il misterioso morbo che colpisce gli abitanti di Minamata, in Giappone, è in realtà intossicazione da mercurio frutto dell'inquinamento industriale.

Il tentativo di insabbiare il caso fa esplodere, invece, un vero e proprio scandalo, il primo della storia di carattere ambientale, grazie anche al ruolo che svolgeranno i media.



perugia, italy | 13-17 april 2011 | V edition | free entry

international journalism festival

1962

Rachel Carson, biologa

Usa, 1907 - 1964

Primavera silenziosa

«Per la prima volta nella storia del mondo, oggi ogni essere umano è sottoposto al contatto di pericolose sostanze chimiche, dall'istante del concepimento fino alla morte»

ALCUNI APPUNTAMENTI CON LA STORIA AMBIENTALE

1972, Stoccolma, conferenza delle Nazioni unite sull'ambiente umano.

1972, il Club di Roma pubblica *I limiti dello sviluppo*.

1980, per la prima volta la locuzione "sviluppo sostenibile" viene adottata in un documento dell'Unione internazionale per la conservazione della natura (UICN)

1986, nasce in Italia il **Ministero dell'ambiente**

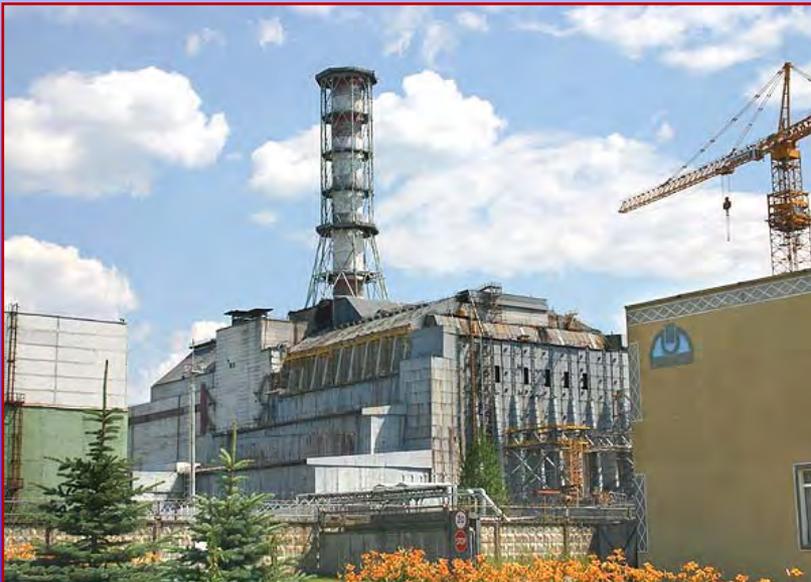
2004, a Stoccolma **Waangari Maathai**, ministro dell'ambiente del Kenia, riceve il Nobel per la Pace. È la prima donna del continente africano a riceverlo



I GRANDI DISASTRI

1984, a Bhopal, in India, un impianto per la produzione di fertilizzanti chimici sviluppa una nube tossica. 2.000 persone moriranno nell'immediato, altre 8.000 in un secondo tempo. 100.000 quelle coinvolte in maniera non letale.

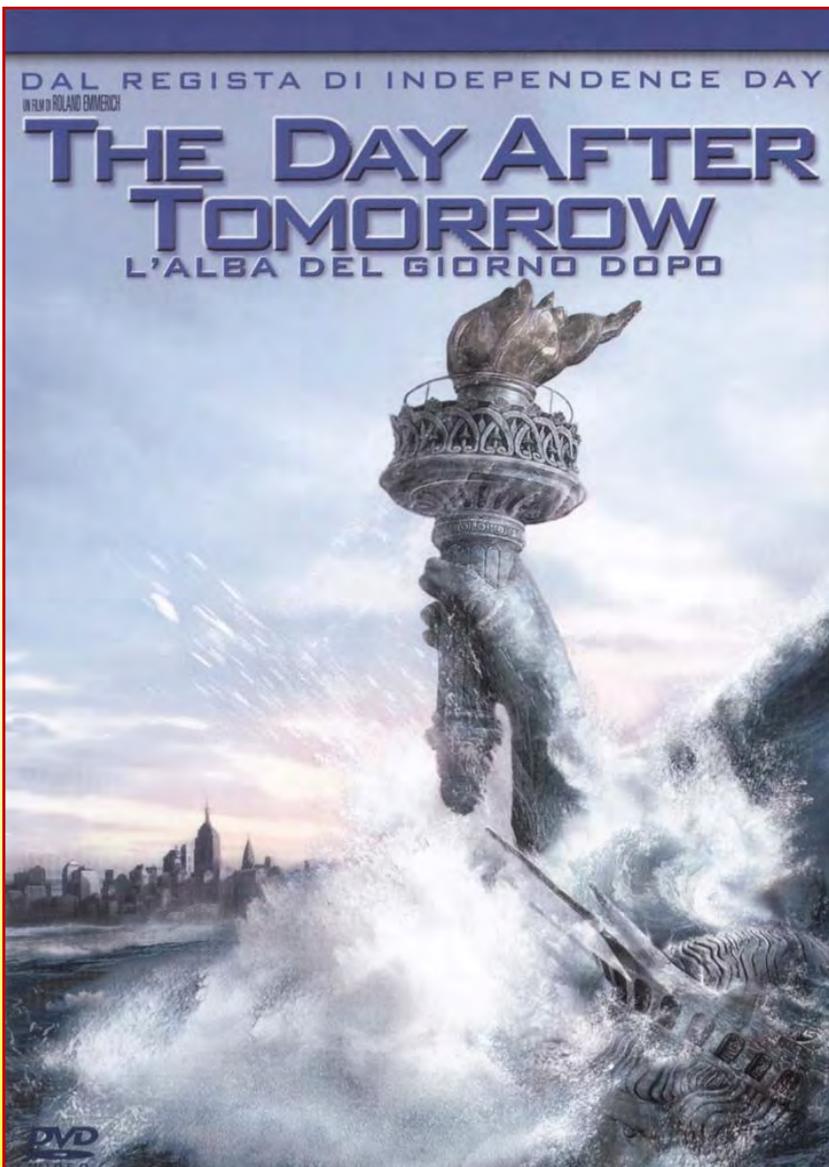
1986, esplose il reattore numero 4 della centrale nucleare di Chernobyl.





perugia, italy | 13-17 april 2011 | V edition | free entry

international journalism festival



CAMBIA IL CLIMA, CAMBIANO LE PAURE

1983

The Day After
regia di
Nicholas Meyer

2004

The Day After tomorrow
regia di
Roland Emmerich

2007



Sabato 12 ottobre, viene assegnato il **Nobel per la pace** all'Ipcc e ad Al Gore. Entro l'anno l'Australia sottoscriverà il Protocollo di Kyoto.

800 ANNI

IN ITALIA

5.000 EVENTI

ESTREMI

2.300 FRANE
2.070 INONDAZIONI

XX SECOLO

10.000 VITTIME
350.000 SENZA TETTO

13.000 AREE
A RISCHIO IDROGEOLOGICO
ovvero...

70 %
DEI
COMUNI ITALIANI

1.119
INDUSTRIE
A RISCHIO



STABILIMENTO ILVA (TARANTO)



PETROLCHIMICO DI PRIOLO (Siracusa)



PETROLCHIMICO DI PRIOLO (Siracusa)



PORTO MARGHERA (Venezia)

663.595 ETTARI



**IL RIO
CONTAMINATO**

700mila



CAMPI DI CALCIO

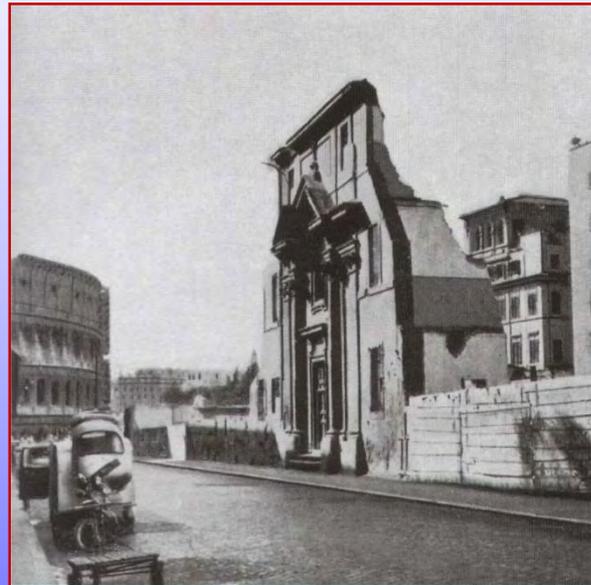
1949

Antonio
Cederna,
giornalista
Italia, 1921 - 1996



Il primo articolo di Antonio Cederna apparve il 2 luglio 1949 a pagina 5 del numero 20 del settimanale IL MONDO, diretto da Mario Panunzio. Il titolo era "La terra di nessuno".

I vandali in casa



La facciata di Santa Maria di Loreto durante la demolizione per far posto a un nuovo edificio

«È tornata, anche per Roma, l'ora degli sventramenti.

La condanna del centro di Roma è scritta da parecchi mesi su una piantina in scala 1 a 1000 che tutti, se la cosa ha qualche interesse, possono vedere il lunedì e il venerdì...».

1963

Francesco Rosi
regista

Italia, 1922 -

Un consigliere comunale napoletano, Eduardo Nottola (militante di un partito di destra) e costruttore edile è costretto a ritirarsi dalla vita politica per il crollo di una palazzina da lui costruita. Cambiato partito (si sposta al centro) riesce a farsi eleggere di nuovo e ad avviare un gigantesco progetto speculativo.



«I personaggi e i fatti sono immaginari,
ma autentica è la realtà che li produce»

Le mani sulla città



Quello di Francesco Rosi è un cinema politico. *Le mani sulla città* non ha soltanto la forza di un editoriale dell' **Espresso** dei tempi che furono (come lo definisce Morando Morandini), ma riesce ad essere cinema nel senso più pieno del termine. Storia di palazzinari e politici corrotti in una Napoli che non ha ancora costruito le "Vele" ma che già preannuncia quello che verrà. Si accaparrò il Leone d'oro a Venezia e un sacco di critiche dai politici di allora.

La scomparsa delle lucciole

CORRIERE DELLA SERA 1975

«Nei primi anni sessanta, a causa dell'inquinamento dell'aria, e, soprattutto, in campagna, a causa dell'inquinamento dell'acqua (...) sono cominciate a scomparire le lucciole».

dal "Corriere della sera" del 1° febbraio 1975



Pier Paolo
Pasolini,
giornalista,
scrittore,
regista
Italia, 1922 - 1975

1990

Viene pubblicato il primo Rapporto dell'IPCC sul clima.

**YOU CONTROL
CLIMATE CHANGE.**



TURN DOWN. SWITCH OFF. RECYCLE. WALK. CHANGE

1992

Convenzione quadro dell'Onu sui cambiamenti climatici

2005

Con la ratifica da parte della Russia, entra in vigore il Protocollo di Kyoto.

1997

A Kyoto 122 nazioni adottano un Protocollo per la riduzione delle emissioni di biossido di carbonio (CO₂)

2012

Entrerà in vigore il cosiddetto KYOTO 2

LA STRATEGIA DELL'EUROPA

Il Pacchetto energia e clima dell'Unione Europea impegna i 27 paesi membri dell'Unione Europea a mettere in atto **la strategia del 20/20/20**

ridurre le emissioni di **gas a effetto** serra del 20 per cento (con passaggio automatico al 30 per cento in caso di accordo internazionale alla conferenza di Copenaghen),

portare la quota di **energie rinnovabili** almeno al 20 per cento del consumo energetico totale,

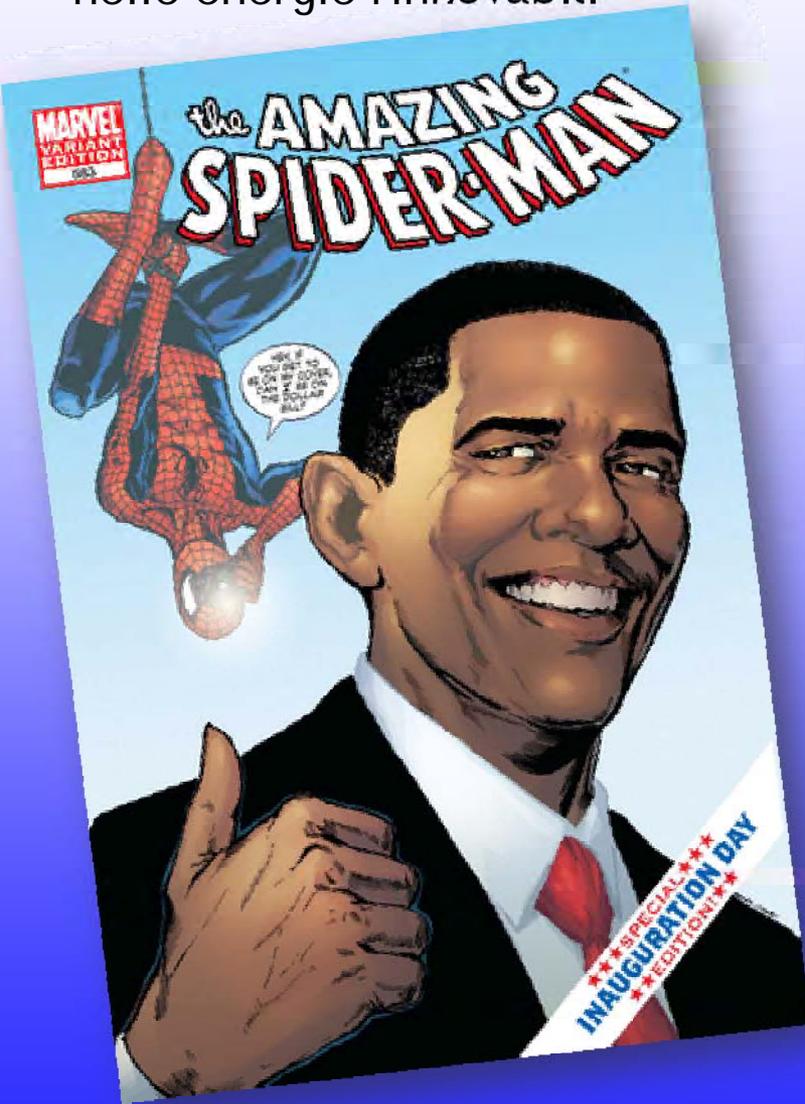
ridurre il consumo del 20 per cento adottando misure di **efficienza energetica**.

Tutto entro il 2020.



2,3 MILIONI

gli occupati nel mondo
nelle energie rinnovabili



OBAMA

80% GAS SERRA

Rispetto ai livelli attuali
entro il 2050

25% di RINNOVABILI

Che gli Usa realizzeranno
entro il 2025

150 MILIARDI \$

quelli che Obama investirà nei
lavori verdi per creare **5 MILIONI**
Di posti di lavoro

4 novembre 2008

NEW ECONOMY

&

GREEN JOBS



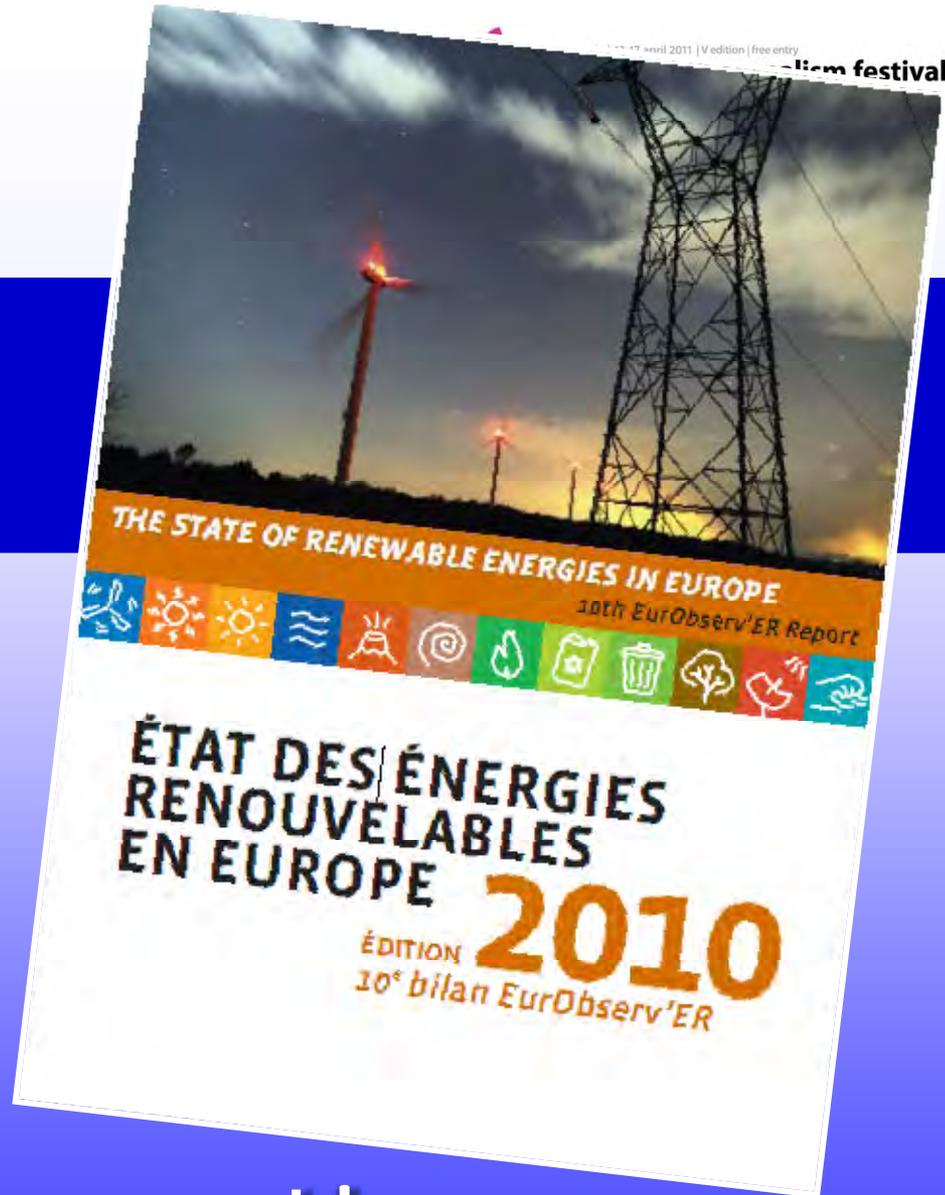
INNOVAZIONE

- **DI PRODOTTO**
- **TECNOLOGICA**
- **DI PROCESSO**



25 febbraio 2011

La 10a edizione del rapporto **EurObserv'ER** sullo "Stato delle energie rinnovabili in Europa". La quota di energie rinnovabili nel consumo lordo di energia della UE a 27 ha raggiunto l'11,6% nel 2009 (10,4% nel 2008) per un fatturato di **120 miliardi di euro**.



912.000 occupati

E IN ITALIA?

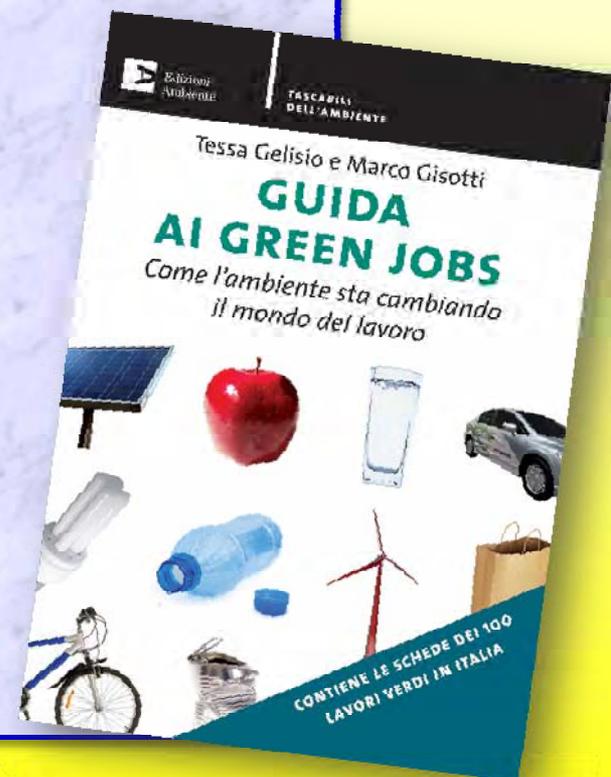
IN ITALIA



OCCUPATI PER CATEGORIA OGGI

Agricoltura bio	50.276
Chimica	13.000
Difesa, controllo, disinquinamento	27.156
Ecoturismo	50.964
Energia rinnovabili*	<100.000
Energia	14.880
Parchi	80.000
Ricerca	1.116
Rifiuti	103.400
Risorse agroforestali	124.000
Risorse forestali	410.000
Sicurezza e igiene	43.896
Trasporti	116.000
Urbanistica e beni cult./amb	5.952

elaborazione da *Guida ai green jobs*, Edizioni ambiente, 2009, rinnovabili Ires 2010.



I SETTORI

ENERGIE RINNOVABILI



MOTORI

MOBILITA' SOSTENIBILE

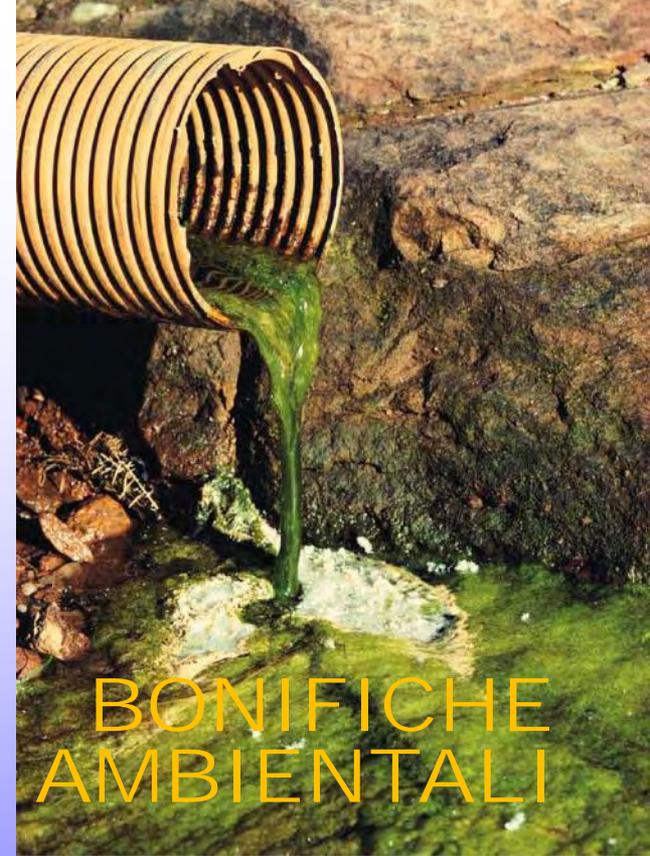


ALIMENTAZIONE

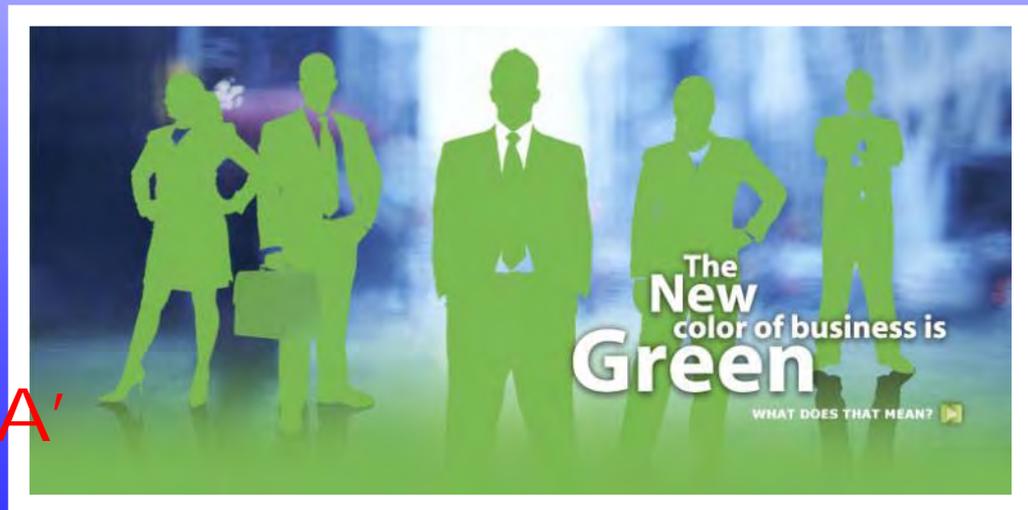
I SETTORI



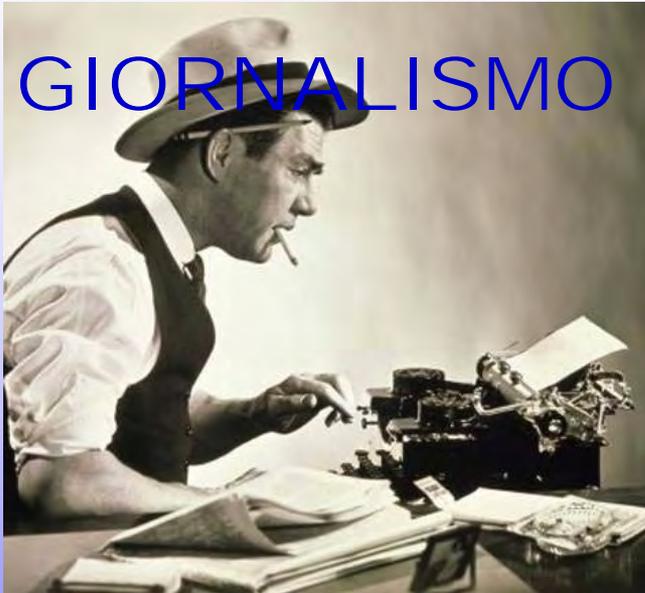
I SETTORI



GREEN
MARKETING
& PUBBLICITA'



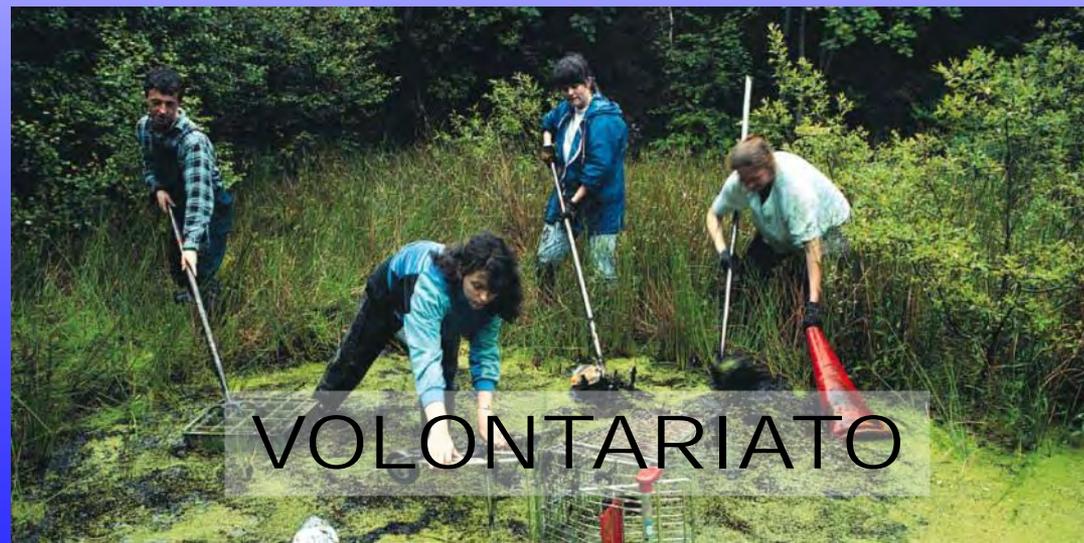
I SETTORI



GIORNALISMO

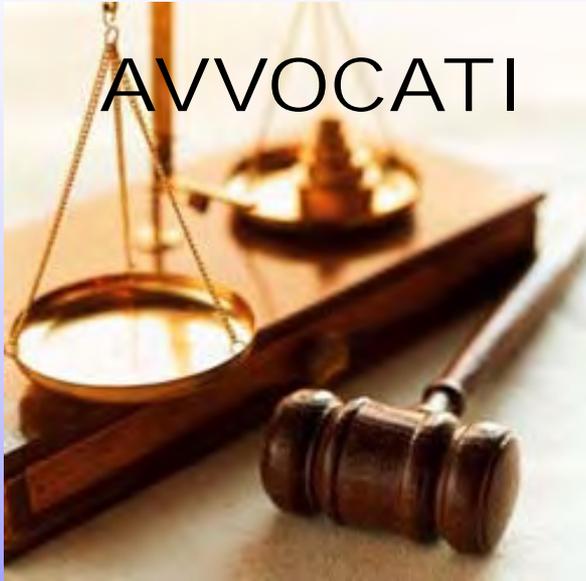


AREE PROTETTE
& ECOTURISMO



VOLONTARIATO

I SETTORI

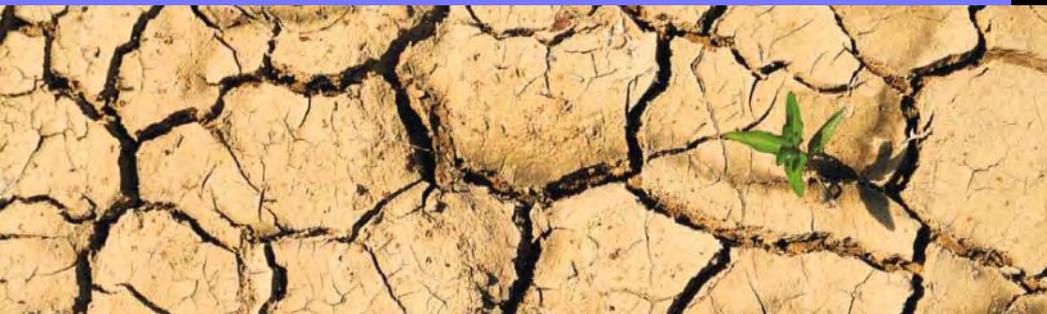


AVVOCATI



FORZE DELL'ORDINE

GEOLOGIA



RICERCA E ANALISI

CHE COS'È LA VERITÀ ?

«La **realtà** delle cose non c'è. (...) Ci sono degli scienziati che accettano delle tesi, si sbagliano, ritornano sui propri passi».



«Il concetto di verità
non è filosoficamente utile»

Marco Santambrogio,
Manuale di scrittura (non creativa),
Editori Laterza, 2006-2008



CLIMA

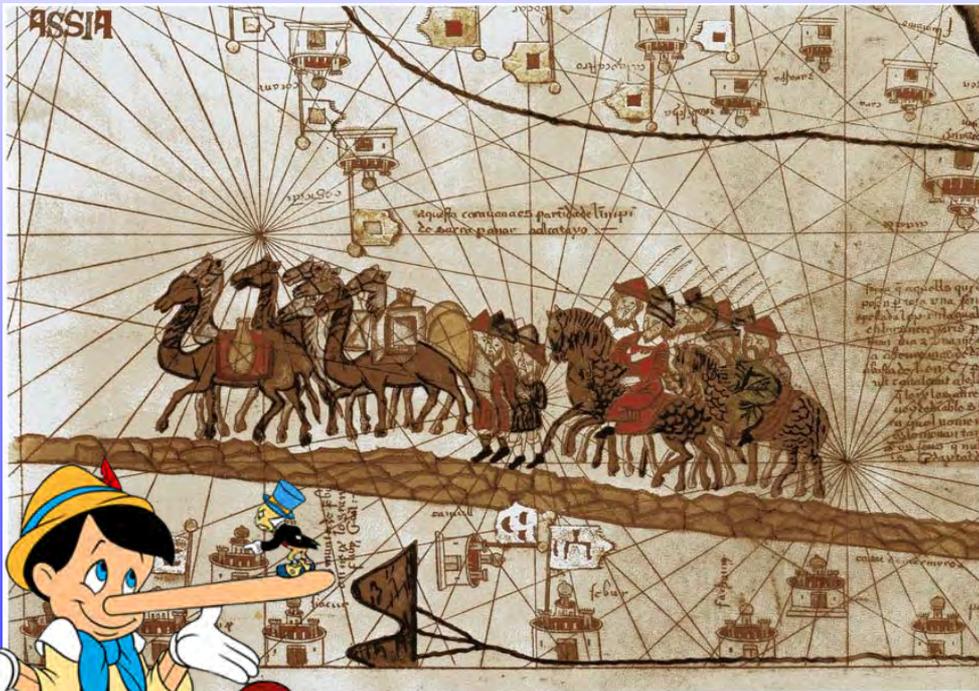
CONTRO

CLIMA

Esistono
i cambiamenti
climatici?



Chi ha scoperto gli spaghetti ?



Un lavoro di fantasia realizzato dai produttori di pasta italo-americani all'inizio del '900 quando sul "Macaroni journal" s'inventarono la balla di Marco Polo che aveva "scoperto" gli spaghetti in Cina...



L'invenzione dell'antico: *il kilt*



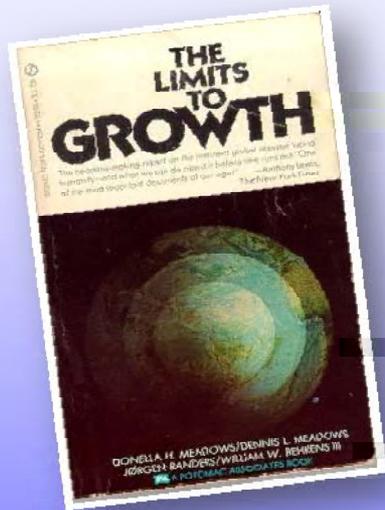
Il tradizionale “gonnellino” degli scozzesi, il kilt, non è affatto tradizionale, ma fu inventato negli anni Trenta del '700 dall'inglese Thomas Rawlinson. La creazione di una falsa tradizione delle Highland ne ha fatto però un emblema.

I Canti di Ossian, scritti nel 1760 da James Macpherson, furono spacciati per antichi poemi gaelici.



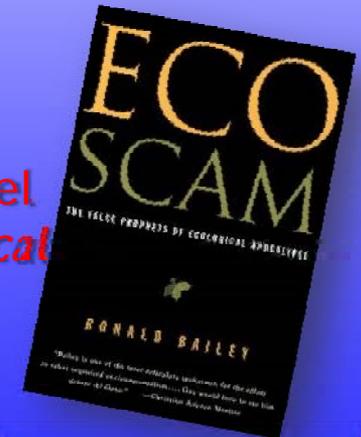
I limiti della menzogna

Nel 1972 il club di Roma pubblica il Rapporto del MIT "I limi dello sviluppo".

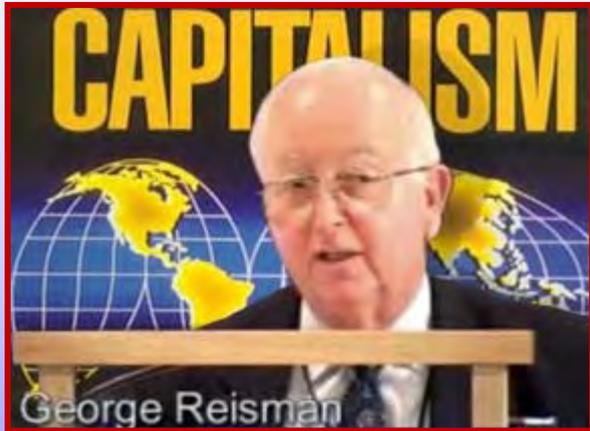


Gli autori affermavano che
l'oro si sarebbe esaurito nel **1981**,
il mercurio nel **1985**,
lo stagno nel **1987**,
lo zinco nel **1990**,
il petrolio nel **1992**,
rame, piombo e gas nel **1993**.

Ad attribuire loro questa profezia per di più tanto dettagliata fu, nel 1993, **Ronald Bailey** nel libro "*Eco-Scam: the false Prophets of ecological Apocalypse*" (St. Martin Press, 1993).



Le risorse non esistono



L'economista **George Reisman**, moderno esponente della scuola austriaca, professore emerito alla Pepperdine University, sostiene, per esempio, che «**il contributo della natura alle risorse naturali è molto inferiore a quanto solitamente si ritenga**».

Si tratta di un problema filosofico già noto: Carl Menger, fondatore della scuola di economia austriaca, ritiene che in effetti né il petrolio, né il carbone, né altro elemento naturale abbia valore di "risorsa" **senza il contributo dell'uomo** che, con le sue azioni e il suo uso, lo trasforma in tale.



Gli argomenti cambiano a seconda del contesto,
dell'occasione, del tempo e del pubblico



Platone: Là dove io e tu
ci troveremo d'accordo,
là significa che avremo
colto la verità.

FARSI LE DOMANDE GIUSTE

- Qual è lo scopo del mio ragionamento?
- A quale precisa domanda sto cercando di dare una risposta?
- Da quale punto di vista sto ragionando?
- Che informazioni sto utilizzando?
- Come sto interpretando tali informazioni?
- Quali idee o concetti sono centrali per il mio pensiero?
- A quali conclusioni voglio arrivare?
- Che cosa sto dando per scontato? Da quali presupposti sto partendo?
- Se accetto le conclusioni, quali sono le implicazioni?
- Quali sarebbero le conseguenze se mettessi in atto il mio ragionamento?



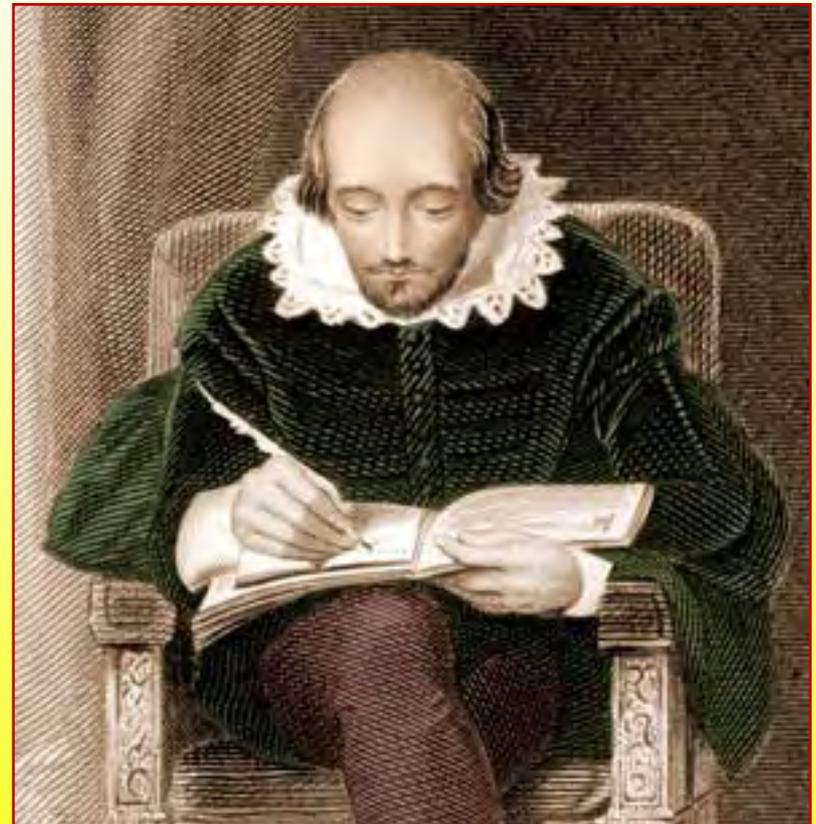
Dipende dai professionisti...

Quali differenze ci sono fra

- giornalisti
- storici
- matematici
- romanzieri
- chi scrive cartelli stradali
- commediografi
- chi scrive trattati di anatomia

A chi credere?

TESTI CREDIBILI E NON



Farsi capire è un obbligo



Non farsi capire è peggio che non essere capiti.
Vuol dire infatti comunicare all'altro il proprio disinteresse per lui e la bassa opinione che si ha delle sue capacità.
Chi usa un linguaggio complicato, magari perché crede in questo modo di essere più credibile, rischia di apparire come una persona distante e offensiva.

Scettici e ordinati

Il GIORNALISTA ambientale ha verso le informazioni che acquisisce lo stesso approccio che ha lo scienziato rispetto ai propri studi.

Occorre essere scettici e accurati.



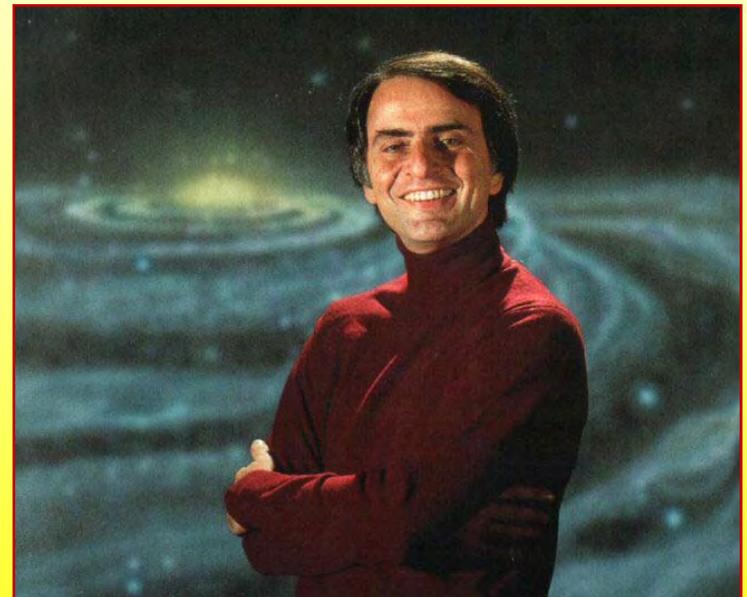
“Kit per il riconoscimento delle balle”

Come fare a capire se un'informazione è vera o no?

Il mondo del lobbismo in particolare non ha difficoltà a trovare persone e tesi che possano sostenere tesi fra loro opposte. La strategia migliore è adottare il pensiero critico. Ma Carl Segan ha proposto il **“Baloney Detection Kit”** ...

Carl Segan, astrofisico e divulgatore

Usa 1934 - 1996



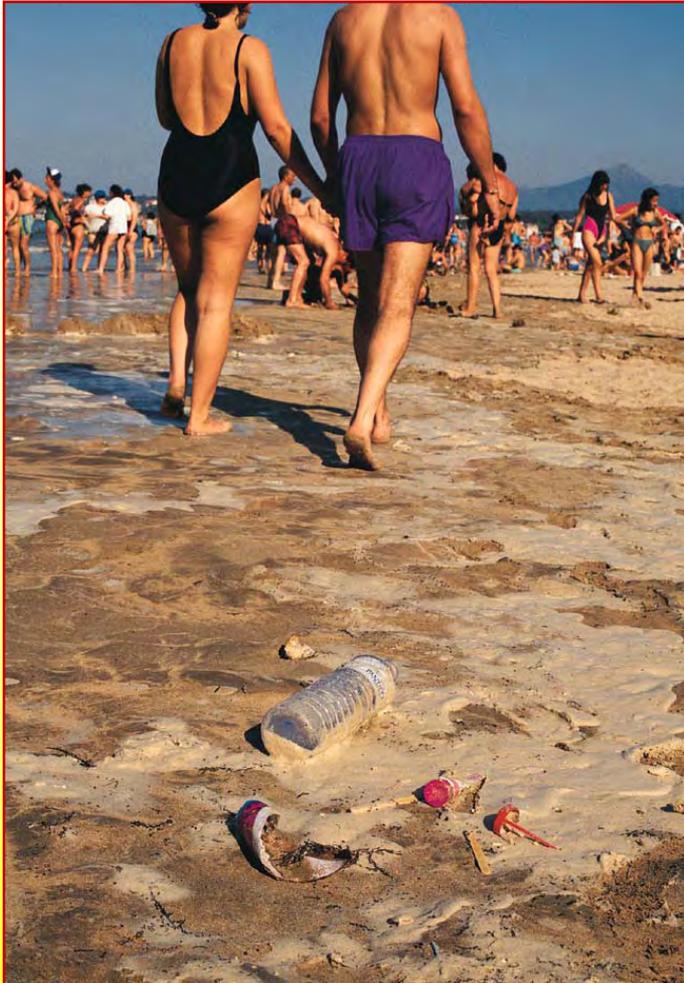
“Kit per il riconoscimento delle balle”

“Baloney Detection Kit”

- Quanto sono attendibili le fonti di questa asserzione? C'è motivo di credere che potrebbero avere un programma da seguire in questo caso?
- Le asserzioni sono state verificate da altre fonti? Quali dati sono presentati a sostegno di questa opinione?
- Quale posizione assume la maggioranza della comunità scientifica su questa questione?
- In che modo questa asserzione si adatta a quanto conosciamo riguardo al funzionamento del mondo? È un'asserzione ragionevole oppure contraddice teorie consolidate?

- Sono equilibrati e logici gli argomenti? I sostenitori di una particolare posizione hanno preso in considerazione punti di vista alternativi o hanno scelto soltanto dati a sostegno delle proprie particolari opinioni?
- Cosa si conosce riguardo alle fonti di finanziamento di una particolare posizione? Sono finanziate da gruppi con obiettivi di parte?
- Sono stati pubblicati dati a favore di teorie in competizione? La pubblicazione è stata sottoposta a revisione (*peer review*) imparziale o è soltanto una pubblicazione di proprietà di un gruppo di interesse?

Evitare errori.



Questi errori

- Falsa pista.
- Attacchi *ad hominem*.
- Generalizzazione frettolosa.
- Falsa causa.
- Appello all'ignoranza.
- Appello all'autorità.
- Eludere la questione.
- Equivocare.
- Effetto valanga.
- Falsa dicotomia.

11 marzo 2011





**E' come
Chernobyl?**



**Le radiazioni
sono poche?**

**8 giorni, 30 anni
o 100 secoli?**

«La realtà è quella cosa che quando smetti di crederci non svanisce»

Philip K. Dick