

# FOCUS

Scoprire e capire il mondo

**ECCEZIONALE**

**Tutta la storia  
del mondo  
in un poster  
lungo 3 metri**



**IMPORTAMENTO**

**Che cosa è  
l'imbarazzo**

**N PIU'**

**Cibo del  
futuro: dalla  
turbo-pasta  
al salame per  
mal di gola**



**ANIMALI**

**Il re  
dei coccodrilli**



**FURTI**

**Dove finiscono  
le auto rubate**

**PARANORMALE: CHE COSA DICE LA SCIENZA**

## I POTERI NASCOSTI DELLA MENTE



**TEST:  
SIETE  
SENSITIVI?**

Un esperimento  
di telepatia  
in condizioni di  
deprivazione  
sensoriale.

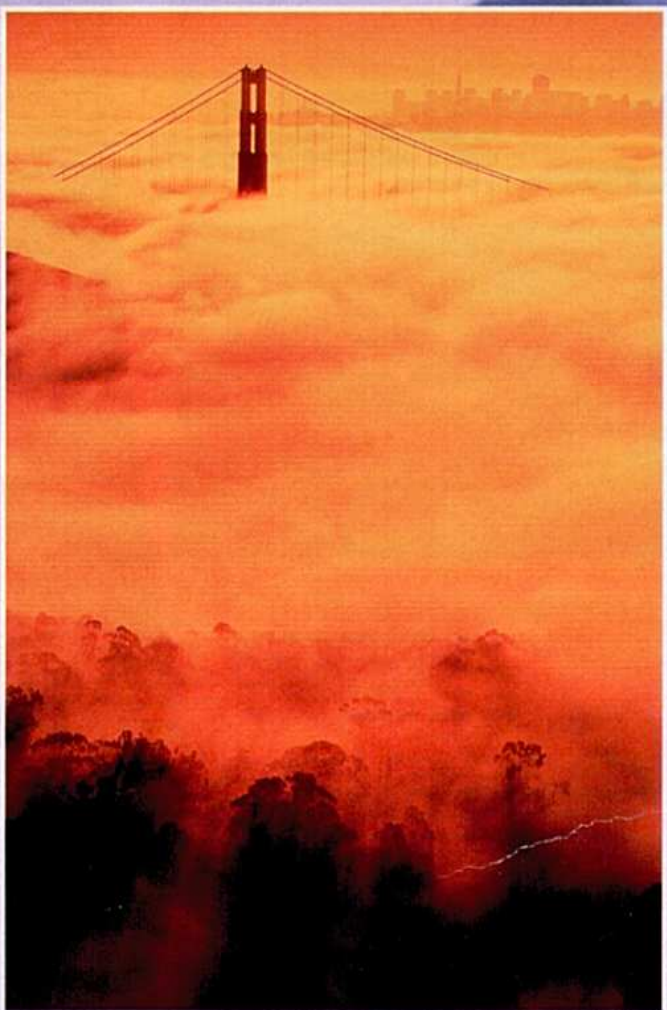
- Abbiamo risorse mentali che non sfruttiamo?
- Le ultime scoperte su telepatia, viaggi fuori dal corpo, precognizione, pranoterapia

Spad. in A.P. 45% art. 2  
comma 20/B.L. 662/96 Verona  
90079  
9 771122 330009

A volte tra le nuvole spuntano, come isole,

**MARI** le vette dei monti  
e quelle dei più arditi  
manufatti umani

**NEL CIELO**



**Ponte d'oro,  
onde di smog**

San Francisco: il Golden Gate, alto 227 m. Spesso l'aria calda della California soffia sull'oceano e si forma questa nebbia. Perciò la città è detta "Fog City"; la Marina ha chiesto invano che il ponte fosse dipinto di giallo.

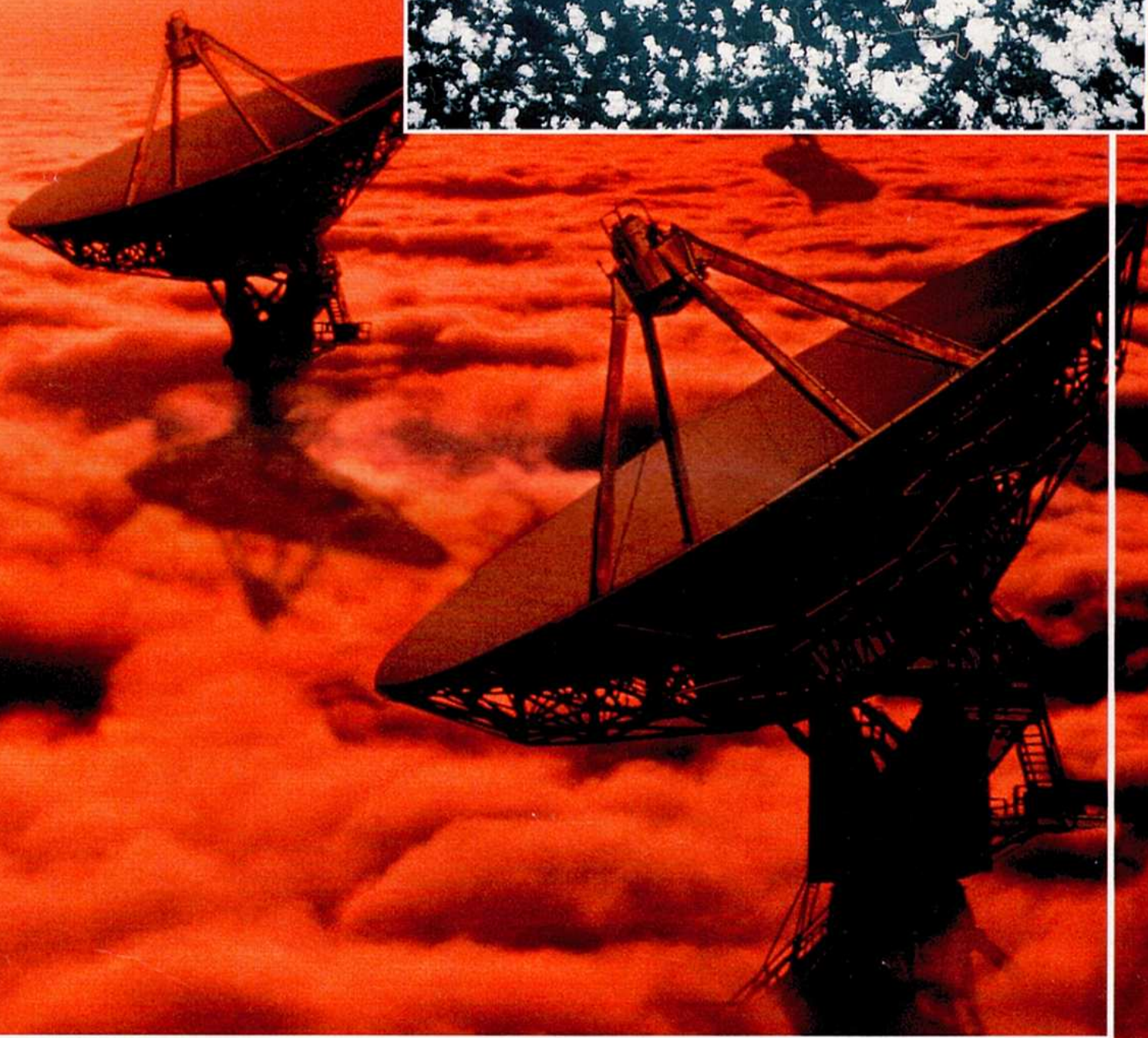


**Bocche di fuoco  
tra flutti di vapore**

Come atolli, le cime vulcaniche dell'isola São Miguel (Azzorre) spuntano a 1.000 m di quota tra nubi che paiono marosi, ma sono 500 volte meno dense dell'acqua allo stato liquido.

**Aghi gelati  
sul Borneo**

Un mare gelato  
di cirri 9 mila  
metri sopra  
la costa  
di Sarawak,  
nella parte  
malaysiana del  
Borneo. I cirri  
sono composti  
di minutissimi  
aghi di ghiaccio  
e sono le  
nuvole che  
raggiungono le  
quote più alte.



**Così potrebbe diventare  
Venere, il pianeta-serra,  
quando l'uomo vi esporterà  
i suoi prodigi tecnologici**



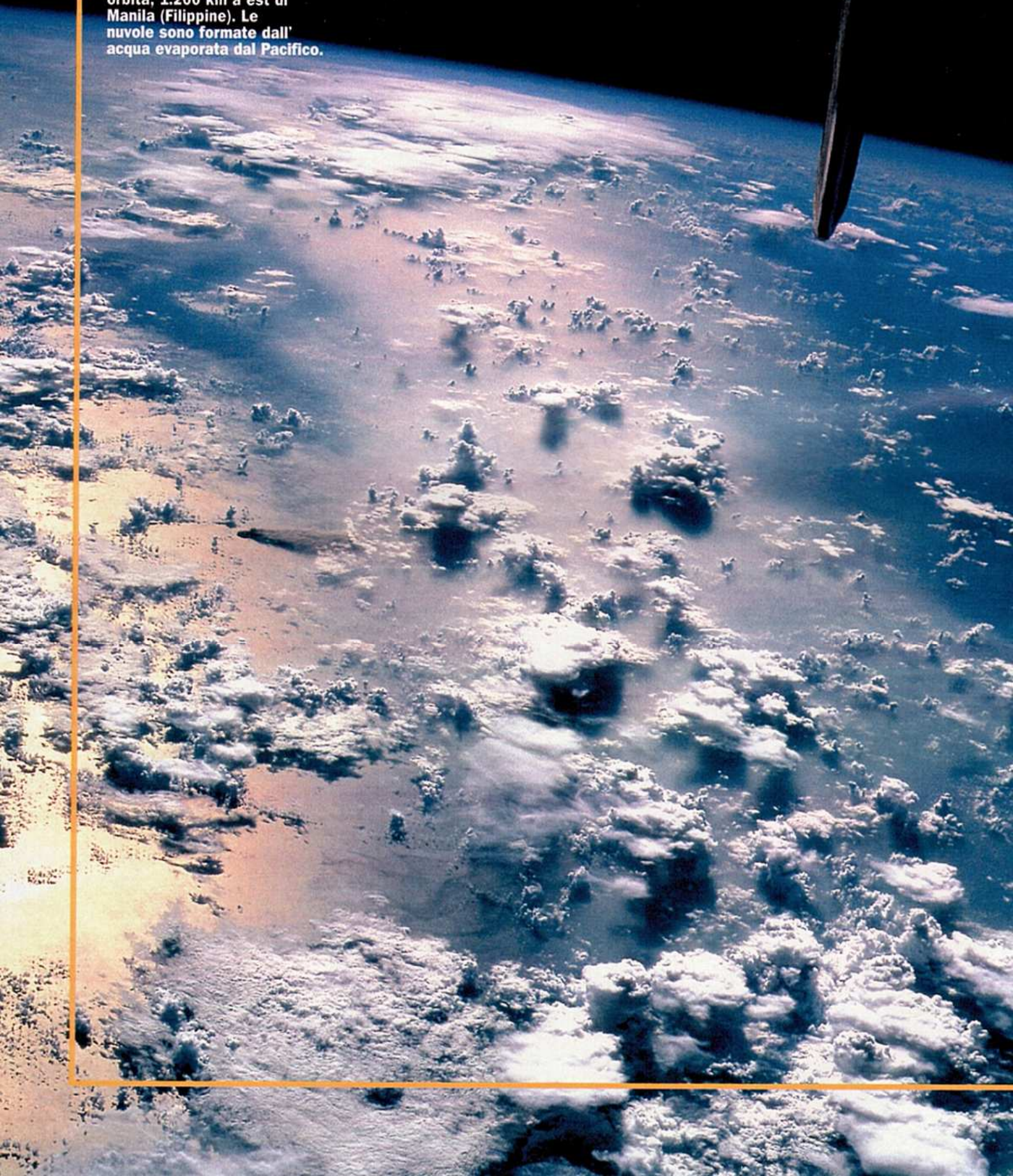
**Qui, però, c'è il trucco**

Antenne satellitari nel New Mexico, sovrapposte a un tappeto di nuvole fotografate in Florida. Sembra quasi di essere su Venere, dove le nubi perenni contribuiscono (con l'effetto serra) ad alzare fino a 470 gradi la temperatura media.

**Non c'è bisogno di salire su un razzo o su un aereo p**

**Shuttle sul Pacifico**

Lo shuttle Discovery ha scattato questa foto in orbita, 1.200 km a est di Manila (Filippine). Le nuvole sono formate dall'acqua evaporata dal Pacifico.



## vedere le nuvole dall'alto: può bastare uno skilift

### **Tra cumuli di neve e d'aria**

Sulle Cariboo Mountains (Canada), a 3 mila metri di quota, chi scia sovrasta mari di cumuli. Per superare rilievi molto alti, l'aria calda scarica umidità: ecco il perché delle nubi nelle valli.



### **Un colpo di föhn**

Tempesta di föhn, vento caldo alpino, sulle montagne dello Zillertal (alpi Aurine) nel Tirolo. Queste nuvole sono composte da goccioline d'acqua e da aghi di ghiaccio. Il vento crea queste strane turbolenze.





**Passeggiata  
con vista**

Mark Lee, un astronauta dello shuttle Discovery, fotografato durante una passeggiata spaziale con, sullo sfondo, un "cielo a pecorelle" che copre l'oceano Pacifico.

**Il cielo nuvoloso  
può essere  
una vista  
indimenticabile  
ma può anche  
portare  
devastazioni**



**Il sole sotto  
le nuvole**

Visto da bordo di un aeroplano, il sole che tramonta si riflette sull'acqua del mare, e illumina le nuvole dal basso.



### **L'occhio del ciclone**

Un'altra foto presa dal Discovery. Si vede l'occhio del tifone Odessa, largo 27 km. Più ci si avvicina alla zona libera più i venti soffiano impetuosi. Ma al centro cadono.

N. 85 - novembre 1999 L. 5000

# FOCUS

Scoprire e capire il mondo



**GATTI & C**  
Capolavori  
della  
natura



**FORZA UMANA**  
Che cos'è. E come  
si diventa forti

## IN PIU'

- Quanto costa respirare? E camminare?
- Tutti i modi per tappare i buchi



## STORIA

Protagonisti a  
quattro zampe



## ENIGMI

Da dove viene  
questa  
pietra verde?



# I grandi misteri del cosmo

■ Luci inspiegabili, strane anomalie, lampi abbaglianti: gli scienziati sorpresi da nuovi straordinari fenomeni

■ E tante domande ancora senza risposta: C'è vita? Come sono nate le galassie? Che forma ha l'universo?

Sped. in A.P. 45% art. 2  
comma 20/BL. 662/96 Verona  
90085



9 771122 330009

Questa pagina è a disposizione di tutti i lettori di Focus per ospitare commenti, idee, proposte, critiche, disegni, foto. Continuate a scriverci!

## LE OPINIONI DEI LETTORI



Non possiamo rispondere a tutte le lettere che ci inviate. Ma se volete avere qualche speranza di ricevere una risposta, metteteci il vostro indirizzo! Potete anche inviare le vostre lettere (senza allegati) all'indirizzo e-mail: [opinioni.focus@gujm.it](mailto:opinioni.focus@gujm.it) e segnalare eventuali errori a: [errori.focus@gujm.it](mailto:errori.focus@gujm.it)



### Bravo il "maniaco sessuale": ha fatto una scoperta

■ Una aggiunta al vostro ricco e preciso dossier sul Sesso (Focus n° 82). Il povero ricercatore viennese che veniva sistematicamente preso per un maniaco sessuale perché - per lavoro - si aggirava per discoteche a fotografare ragazze seminude, ha fatto - giusto premio a tante sofferenze - una scoperta (letta recentemente su un giornale). Durante la fase del corteggiamento tra i due partner si svolge una specie di danza amorosa, per cui si tende a ripetere gli stessi movimenti del partner. Ho fatto una verifica: è vero.

Gigi Morimondo

### Dobbiamo tenerci il gatto di carbonio

■ Ho trovato molto interessante l'articolo del n° 82 sulle eventuali forme di vita extraterrestri. Ma non sono d'accordo laddove si suppone un essere vivente la cui chimica è basata sul silicio anzi-

ché sul carbonio. Anch'esso fa parte del IV gruppo come il carbonio, ma non può dar vita a molecole numerose e complesse come dovrebbe fare un elemento su cui è basata la vita. Inoltre le energie che tengono uniti due atomi di silicio sono relativamente basse; prova ne sia che gli alcani (una classe di composti dove il carbonio è legato con se stesso a catena) sono quasi illimitati; mentre i silani (i corrispettivi del silicio) non formano catene più lunghe di 6 atomi. Sarebbe bello giocare con un cucciolo dagli occhi di quarzo, ma finché il silicio non decide di essere più camaleontico, dobbiamo tenerci il gatto "al carbonio".

Massimo Mastrini



### Fatevi vedere nude, ma solo al marito e ai servi eunuchi...

■ Nel n° 82 scrivete che gli arabi impararono tardi l'utilità degli eunuchi, perché Maometto aveva vietato la castrazione. Nel Corano però si legge: "Di' alle credenti di abbassare lo sguardo, di essere costumate e di (...) non mostrare gli ornamenti se non al marito (...) o ai loro servi maschi che non hanno bisogno di donne..." (Sura 24, 31/32).

Altre traduzioni dicono: privi dei genitali. Ciò significa che chi aveva l'harem ben fornito era ben fornito anche di eunuchi. E sottintende che Maometto doveva sottostare agli usi comuni se voleva avere successo.

Mario Frizziero



### Il mio paese diventa un'isola

■ Vi scrivo in merito all'articolo "Mari nel cielo" di Focus n° 79. Ho pensato di spedirvi una foto del mio paese: Geraci Siculo in provincia di Palermo, a 1077 m sul livello del mare, sulle Madonie. Talvolta diventa una vera e propria isoletta. Vi giuro che visto dal vivo è uno spettacolo.

Giacomo Salmeri

### "Voglio dire", cioè non ho niente da dire

■ A proposito di tic verbali, ormai sepolto il "ciò", felice per la non buona salute dell'"attimino" e sperando che entrambi non ritornino "nell'ottica in cui", vediamo tuttora in pieno vigore "voglio dire", "devo dire", e "come dire", ascoltati indifferente-

### Bici con cambio automatico e a trazione integrale

■ Ho brevettato un cambio automatico per bicicletta. Si tratta di un accessorio (foto sotto) che, applicato a una normale bici dotata di cambio tradizionale, permette di far cambiare automaticamente i rapporti al solo variare dello sforzo sui pedali, garantendo così

uno sforzo quasi costante. L'accessorio non esclude la possibilità di fare anche cambi manuali in caso di necessità. Con una semplice regolazione si può stabilire il tipo di sforzo che si desidera mantenere.

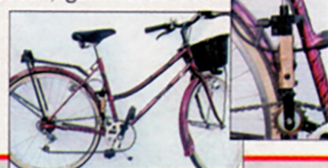
Moreno De Vicari,  
via S. Luca, 1  
36031 Dueville  
(Venezia)

■ Ho realizzato una bicicletta a trazione integrale. Ha nor-



mali pedali e cambio nella ruota posteriore. Quella anteriore invece è azionata, tramite un pignone, dal movimento del manubrio.

Remo Dall'Anese,  
Via del Fortino, 127  
Lido di Camaiore,  
55043 Lucca



### Il mio paese diventa un'isola

■ Vi scrivo in merito all'articolo "Mari nel cielo" di Focus n° 79. Ho pensato di spedirvi una foto del mio paese: Geraci Siculo in provincia di Palermo, a 1077 m sul livello del mare, sulle Madonie. Talvolta diventa una vera e propria isoletta. Vi giuro che visto dal vivo è uno spettacolo.

Giacomo Salmeri

re. Da questa pratica non si sottrasse nemmeno il faraone più grande, Ramses II: la sua firma è stata ritrovata su monumenti costruiti prima della sua ascesa al trono.

Francesco Lucchetta

### Il quadrato magico di Barcellona

■ In riferimento all'articolo "Arte, computer e codici se-

La sigla Atp a pag. 148, nell'articolo "Le sette stanchezze", non significa Adesin-trifosfato ma adenosintrifosfato. N° 81: la tastiera arrotolabile di pag. 79 è distribuita in Italia da Bidoia (tel. 049/89300 04). N° 82: la formula a pag. 44 non è  $5S > G$  ma  $S > 5G$ . N° 83: nell'articolo "Nel tunnel senza paura" (pag. 132) per tenere la direzione all'interno del tunnel in costruzione non si usa il Gsm ma il Gps.