

due parole

mensile di facile lettura

Sped. in abb. post. gr. III/70%

Foto di J. P. Dutilleul. Agenzia F. Speranza. Milano. Per gentile concessione della Longanesi.



Sting gira il mondo per salvare l'Amazzonia

- Il cantante inglese Sting andrà in molti paesi del mondo nei prossimi mesi.

Raoni, il capo di una tribù di indios dell'Amazzonia, accompagnerà Sting. Sting e Raoni andranno in Germania, in Francia, negli Stati Uniti d'America e in altri paesi del mondo.

- Sting e Raoni andranno in questi paesi per raccogliere molti soldi. Questi soldi saranno dati all'associazione *Fondazione foresta vergine*. Questa associazione userà i soldi per salvare una parte della foresta dell'Amazzonia. L'associazione farà recintare la foresta e in questo modo le società industriali non potranno più distruggere la foresta dell'Amazzonia per costruire dighe e industrie.

- Sting e Jean-Pierre Dutilleul,

che è un regista belga, hanno scritto insieme un libro. Questo libro si chiama *Amazzonia, lotta per la vita*. Il libro spiega perché bisogna salvare l'Amazzonia. Nel libro ci sono molte foto dell'Amazzonia e della gente che vive nella foresta. Anche i soldi ricavati dalla vendita di questo libro saranno dati all'associazione

Fondazione foresta vergine per salvare l'Amazzonia.

- Se vogliamo sapere qualcosa di più sulla *Fondazione foresta vergine* possiamo telefonare al numero 167.862.019 pagando il costo di una telefonata urbana.

- Nella foto qui sopra il cantante Sting con un gruppo di bambini.

Una nuova scoperta italiana

- Uno scienziato italiano ha scoperto un nuovo modo per ottenere energia nucleare con il metodo chiamato *fusione fredda*.

- Lo scienziato si chiama Francesco Scaramuzzi: lavora a Frascati, vicino a Roma, nei laboratori per lo studio dell'energia nucleare

e delle altre energie.

- Nelle settimane scorse tre scienziati negli Stati Uniti hanno detto di avere scoperto un metodo per ottenere energia nucleare. Gli scienziati hanno chiamato questo metodo: *fusione fredda*.

- Per saperne di più su questo argomento leggi la pagina 8.

Tutto il mondo ricorda la nascita di Chaplin

- Charlie Chaplin è nato a Londra, il 16 aprile del 1889 ed è morto in Svizzera il 25 dicembre del 1977. A cento anni dalla sua nascita tutto il mondo ricorda Charlie Chaplin.

- Charlie Chaplin è stato un grande attore comico e un famoso regista del cinema muto. Quando Chaplin ha fatto i suoi primi film il cinema era ancora muto: cioè gli attori muovevano la bocca, ma gli spettatori del film non sentivano la voce degli attori. Ogni tanto alcune frasi scritte apparivano sullo schermo: quando gli spettatori leggevano quelle frasi capivano quello che gli attori dicevano. Anche quando il cinema diventò sonoro e gli spettatori potevano sentire le voci degli attori, Chaplin continuò a fare film muti.

- Chaplin diventò famoso quando inventò il personaggio di Charlot. Charlot era un barbiere ebreo molto simpatico. Quando Chaplin recitava la parte di Charlot indossava

giacca e calzoncini neri molto corti, aveva in testa un cappello nero a bombetta e teneva in mano un bastone da passeggio. Charlot aveva la faccia pallida, i baffi corti e neri, camminava in modo molto buffo e cadeva sempre a terra, perché aveva i piedi piatti e indossava scarpe troppo grosse.

- Il film più famoso di Charlot è *Il monello*. Questo film racconta le avventure del vagabondo Charlot e di un bambino, il monello. Il film racconta come Charlot cura e protegge un bambino povero e infelice. *Il monello* è un film divertente, anche se racconta una storia triste: infatti Charlot fa cose buffe per far ridere il bambino. Anche altri film di Chaplin, come *Tempi moderni*, *Luci della ribalta*, *Il grande dittatore*, sono molto belli.

- Per ricordare la nascita di Charlie Chaplin quest'anno, in tutto il mondo, ci saranno mostre e proiezioni dei suoi film più famosi.

Il nuovo disco di Vasco Rossi

- È uscito un nuovo disco di Vasco Rossi. Questo disco si chiama *Liberi liberi*. Nelle sue canzoni Vasco Rossi parla dei problemi di tutti noi con parole semplici. Vasco Rossi scrive anche le musiche delle sue canzoni. Un gruppo di musicisti collabora con Vasco Rossi per rendere le sue musiche più originali e moderne. Vasco Rossi ama il rock e *Liberi liberi* è un disco di musica rock.

Che cosa è il rock

Il rock è un tipo di musica molto vivace. È stato inventato dai giovani degli Stati Uniti d'America negli anni Cinquanta.

"Diogene" al servizio dei cittadini Rai Due ore 13.15

- *Diogene* è una trasmissione del TG 2. Il giornalista Antonio Lubrano presenta la trasmissione *Diogene* in televisione, su Rai Due, dal lunedì al venerdì di ogni settimana.

- *Diogene* è un servizio molto utile ai cittadini. Infatti in ogni trasmissione Lubrano affronta problemi gravi come la droga, le tasse, l'assistenza medica, le pensioni, i trasporti pubblici e i diritti dei cittadini handicappati.

- Per segnalare un problema che riguarda molte persone i cittadini possono scrivere a questo indirizzo: *Diogene*, TG 2, RAI Via Teulada, 66 - 00195 Roma. Il numero di telefono è: (06) 31.46.11.

Charlot
e il monello.



Attenzione ai simboli sulle etichette

● Dobbiamo cercare le etichette dentro gli indumenti, prima di lavarli e di stirarli.

● Sulle etichette, infatti, troviamo stampati dei simboli:

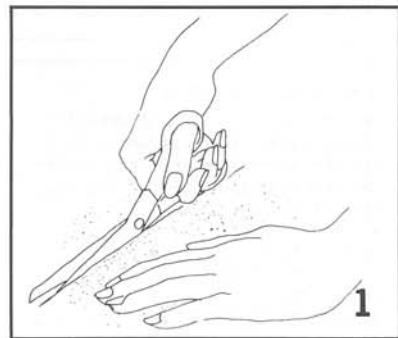
vaschette, triangoli, ecc. Questi simboli ci spiegano come lavare e stirare gli indumenti, se vogliamo conservarli a lungo e in buone condizioni.

 Possiamo lavare in acqua, a mano o in lavatrice. Il numero dentro la vaschetta ci spiega quale deve essere la temperatura massima dell'acqua.	 Dobbiamo stirare col ferro da stiro tiepido,
 Dobbiamo lavare a mano.	 col ferro da stiro caldo,
 Non possiamo lavare in acqua, dobbiamo portare in lavanderia.	 col ferro da stiro molto caldo.
 Possiamo usare candeggina.	 Non possiamo stirare.
 Possiamo usare candeggina.	 Possiamo far lavare in lavanderia. La lettera nel cerchio spiega quali prodotti si devono usare.
 Non possiamo usare candeggina.	 Non possiamo far lavare in lavanderia.

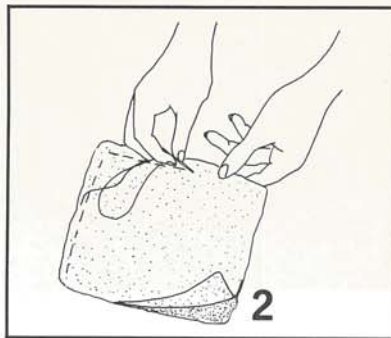
Preparare in casa sacchetti profumati

● Possiamo preparare in casa i sacchetti profumati da mettere negli armadi e nei cassetti. Manderanno un buon odore e proteggeranno gli indumenti dalle tarme.

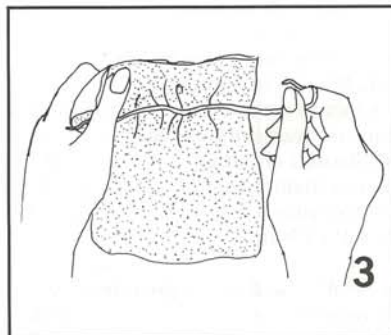
● Compriamo in erboristeria queste erbe odorose: asperula, lavanda e verbenella odorosa. Decidiamo quanti sacchetti vogliamo confezionare. Così l'erborista ci potrà dire quante erbe odorose comprare.



● Ritagliamo due quadrati da un bel tessuto colorato. Tutti i lati dei quadrati devono misurare 8 centimetri.



● Mettiamo i quadrati uno sopra all'altro e cuciamo tre lati.



● Riempiamo il sacchetto con le erbe odorose. Poi chiudiamolo con un nastro.

Le fave

● Le fave sono conosciute e mangiate nell'Italia centro-meridionale. Le fave sono poco conosciute invece nell'Italia settentrionale, esclusa la Liguria.

● Possiamo comprare le fave fresche nei mesi di aprile, maggio e giugno. Negli altri mesi possiamo comprare le fave secche. Le fave hanno un gusto delicato soprattutto quando sono fresche.

● Possiamo mangiare le fave crude oppure cotte. Per mangiarle crude, dobbiamo scegliere fave fresche, tenere, con il seme ancora piccolo. Le fave crude sono ottime con il formaggio pecorino.

Ricette per cuocere le fave (per 4 persone)

Fave di Poggio Moiano

Che cosa serve

- 2 chili di fave fresche
- 4 cucchiaini di olio d'oliva
- una cipolla piccola
- 3 o 4 foglioline di menta
- alcune foglie di lattuga
- sale

Che cosa dobbiamo fare

Sbucciamo le fave, laviamole bene e lasciamole a bagno nell'acqua. Affettiamo finemente la cipolla e facciamola scaldare con l'olio in una padella. Togliamo le fave dall'acqua e mettiamole nella padella. Aggiungiamo le foglioline di menta, mettiamo il sale e ricopriamo con le foglie di lattuga. Mettiamo un coperchio sulla padella e lasciamo cuocere a fuoco moderato per 15 minuti. Le fave di Poggio Moiano si servono come contorno.

Minestra primavera

Che cosa serve

- 4 cucchiaini di olio d'oliva
- 2 spicchi d'aglio
- una cipolla piccola
- 4 cuori di carciofi
- 2 patate
- un chilo di fave
- mezzo chilo di piselli
- sale
- 4 bicchieri d'acqua calda

Che cosa dobbiamo fare

Affettiamo finemente la cipolla. In una pentola facciamo scaldare a fuoco basso l'olio, l'aglio e la cipolla. Affettiamo finemente i carciofi. Mettiamoli nella pentola e mescoliamo. Intanto sbucciamo, laviamo e tagliamo a pezzetti le patate; sbucciamo e laviamo le fave e i piselli. Aggiungiamo nella pentola le patate, le fave e i piselli. Mettiamo il sale e mescoliamo bene. Poi versiamo l'acqua calda. Mettiamo il coperchio alla pentola e lasciamo cuocere lentamente, mescolando ogni tanto.

Eliminiamo le barriere architettoniche

- Le barriere architettoniche sono tutti gli ostacoli che impediscono ai cittadini handicappati di entrare nei luoghi pubblici, di usare i mezzi di trasporto come i treni, gli aerei e gli autobus.
- Molto spesso, i cittadini handicappati, che usano la sedia a rotelle per muoversi, non possono andare dove vogliono. Infatti gli uffici, i cinema, i teatri, i bar e anche le case non sono adatti alle loro esigenze.

Per esempio, gli ascensori, i bagni e le porte di tutti gli edifici sono troppo stretti e le sedie a rotelle non riescono a passare.

- I cittadini handicappati non possono fare sport perché trovano molti ostacoli nei campi sportivi, nelle palestre e nelle piscine. Ora il governo italiano ha deciso di usare molti soldi per eliminare le barriere architettoniche. Così i cittadini handicappati potranno andare dove vogliono, come tutti gli altri cittadini.



Una corsia di ospedale.

Le cure mediche ora costano di più

- Fino ad aprile di quest'anno, i cittadini malati pagavano il ticket solo sulle medicine.
- Ora il governo ha aumentato il costo dei ticket sulle medicine e ha imposto il ticket anche sulle analisi, sulle visite specialistiche e sui ricoveri negli ospedali.
- I cittadini pensano che questa legge non è giusta perché già pagano le tasse per avere diritto

all'assistenza medica.

- Così in tutti gli ospedali i malati, gli infermieri e i medici hanno protestato contro questa nuova legge. Moltissimi cittadini hanno manifestato contro questa legge in tutta l'Italia.
- Molti chiedono al governo di togliere questa legge ingiusta. Forse il governo cambierà un po' la legge, ma non la toglierà.

Viaggiare in treno costa di più

- Da aprile i biglietti e gli abbonamenti per viaggiare in treno costano molto di più. Sono aumentati soprattutto i prezzi degli abbonamenti. Perciò pagheranno di più proprio i cittadini che prendono il treno tutti i giorni per andare a lavorare.
- Molte persone pensano che questi prezzi non sono giusti, anche perché i treni sono insufficienti e spesso arrivano in ritardo.

I diritti dei cittadini

- In Italia ogni cittadino ha molti diritti: per esempio, ha il diritto di essere curato quando è malato, ha il diritto di andare a scuola, di lavorare e di ricevere una paga giusta per il suo lavoro.
- Molto spesso però i cittadini non sanno bene quali sono i loro diritti.
- Gli ospedali, le Unità Sanitarie Locali (USL), le poste, le ferrovie, i mezzi pubblici, le scuole, le biblioteche, eccetera sono i servizi pubblici. I cittadini hanno il diritto di usare i servizi pubblici per curarsi, per viaggiare, per studiare, eccetera.
- Spesso però i cittadini non sanno neppure come usare i servizi pubblici. Per questo molti cittadini non hanno tutta l'assistenza a cui hanno diritto.
- Noi di *Due parole* pensiamo che i cittadini devono conoscere i loro diritti. Per questo parleremo spesso dei diritti dei cittadini e dei servizi pubblici nei prossimi numeri di *Due parole*.

Che cosa è il ticket

- Il **ticket** è una somma di denaro che i cittadini devono pagare quando hanno bisogno del medico specialista, delle analisi, delle medicine e dell'ospedale. Solo poche persone non devono pagare il ticket: per esempio, non devono pagare il ticket le persone molto povere, le persone anziane che hanno una pensione molto bassa e le persone con malattie molto gravi.

I bambini e la televisione

- Le famiglie italiane passano molto tempo davanti alla televisione. Infatti molte persone preferiscono sapere quello che succede nel mondo dalla televisione anziché dai giornali e dai libri.

- Anche i bambini passano molto tempo davanti alla televisione.

- Alcuni studiosi dell'Università di Trento hanno fatto un'indagine

sui bambini che guardano la televisione.

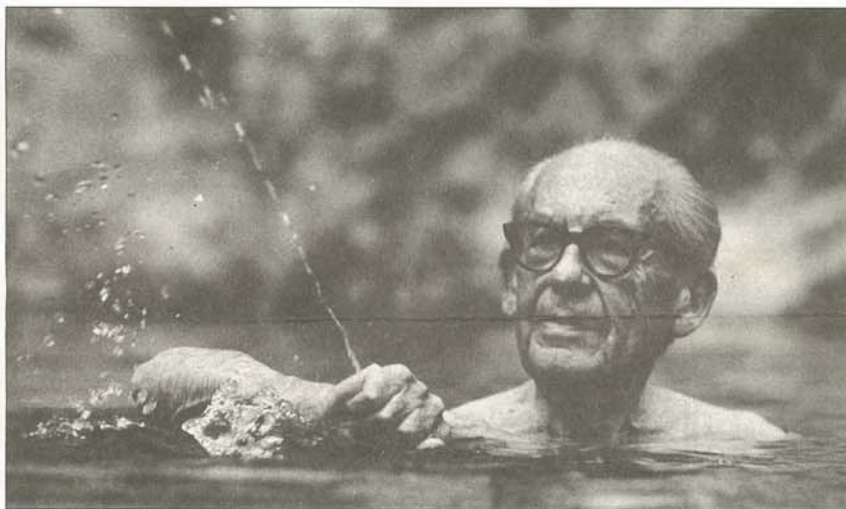
- Questi studiosi vogliono capire quanto tempo i bambini passano davanti alla televisione e quali programmi preferiscono.

- Secondo questi studiosi i bambini guardano la televisione dalle due ore alle quattro ore al giorno e scelgono soprattutto i cartoni animati trasmessi dalle televisioni private.

- Però sulle televisioni private la pubblicità

interrompe spesso i programmi. Allora gli studiosi hanno chiesto ai bambini se a loro piace la pubblicità. I bambini hanno risposto che non si divertono a guardare la pubblicità. Quasi tutti i bambini cambiano canale o giocano quando la pubblicità interrompe i programmi.

- Insomma la pubblicità disturba non solo le persone adulte ma anche i bambini.



All'età di 85 anni l'architetto Walter Gropius mentre nuota in piscina.

Aumentano le persone anziane in Italia

- Alcuni studiosi hanno fatto una ricerca per sapere quante sono e come vivono le persone anziane oggi in Italia.

- Questi studiosi dicono che oggi molte persone anziane vivono bene: hanno una casa, hanno la pensione e non sono troppo malate. Alcune persone anziane, però, sono molto sole e non sanno cosa fare.

- Secondo gli studiosi, tra cinquanta anni, le persone anziane saranno il doppio di quante sono oggi. Invece il numero dei bambini che nascono diminuisce continuamente.

- Perciò aumenta il numero delle persone anziane e diminuisce il numero delle persone giovani che lavorano. Secondo gli studiosi le persone che lavorano diventeranno poche, mentre le persone pensionate saranno molte. Perciò le tasse pagate dalle persone che lavorano non basteranno a garantire l'assistenza necessaria alle persone pensionate. Per questi motivi, secondo gli studiosi, le persone anziane che stanno bene in salute dovranno continuare a lavorare. Potranno fare lavori adatti alla loro età e sentirsi più utili alla società.

Usare le cinture di sicurezza sulle automobili diventa obbligatorio

- Dal 27 aprile di quest'anno devono usare le cinture di sicurezza gli automobilisti italiani che hanno l'automobile costruita dopo il primo gennaio del 1978. Devono usare la cintura di sicurezza chi guida e chi viaggia sul sedile accanto all'autista.

- Gli automobilisti che portano i bambini nella loro automobile devono farli sedere su un seggiolino speciale.

- In molti paesi stranieri come gli Stati Uniti d'America, la Francia, la Germania, eccetera le cinture di sicurezza sono obbligatorie da molti anni.

- Le cinture di sicurezza e i seggiolini sono molto utili, anche se a volte possono dare fastidio. Infatti le cinture e i seggiolini servono a evitare ferite gravi durante gli incidenti stradali.

- Gli automobilisti che non rispettano l'obbligo delle cinture e dei seggiolini per i bambini pagheranno una multa. Poche persone non sono obbligate a usare le cinture di sicurezza: le donne incinte, le persone molto basse o molto alte e le persone con handicap fisico.

- Sulle automobili costruite prima del 1978 le cinture di sicurezza diventeranno obbligatorie il 26 ottobre prossimo.

Denaro in prestito al governo del Brasile per proteggere l'Amazzonia

- La Banca Mondiale ha deciso di prestare denaro al governo del Brasile per proteggere l'Amazzonia. La Banca Mondiale ha deciso perciò di non prestare denaro al governo del Brasile per costruire dighe nella foresta dell'Amazzonia.

- Se si costruiscono le dighe, l'acqua allagherà una grande parte della foresta dell'Amazzonia.

L'acqua distruggerà, così, moltissimi alberi e piante. Gli operai che estraggono gomma dagli alberi e le tribù di indios non potranno più vivere nella foresta.

- Le foreste producono l'ossigeno che ci serve per respirare e per vivere. La foresta dell'Amazzonia produce moltissimo ossigeno. Se la foresta dell'Amazzonia

viene distrutta per costruire le dighe, l'aria e il clima possono cambiare in tutto il mondo.

- Gli operai che estraggono gomma dagli alberi, le tribù degli indios e le associazioni di tutto il mondo che difendono l'ambiente hanno protestato insieme contro il progetto di costruire dighe in Amazzonia.

L'Amazzonia

- L'Amazzonia è una grandissima regione dell'America Latina. La parte più grande dell'Amazzonia è in Brasile. Altre parti più piccole dell'Amazzonia sono in Ecuador, Perù, Colombia e Bolivia. Il Rio delle Amazzoni è il fiume più ricco di acque di tutto il mondo e attraversa l'Amazzonia. In Amazzonia ci sono molte risorse naturali: foreste, petrolio e minerali preziosi. Da circa vent'anni società sudamericane e straniere hanno cominciato a sfruttare legno, minerali e petrolio. Così hanno distrutto foreste e inquinato le acque dei fiumi. Solo da poco il governo del Brasile ha preparato un progetto chiamato *Nostra natura* per proteggere l'Amazzonia.

AMERICA DEL SUD



Il WWF ha pagato i debiti dell'Ecuador

- Il WWF ha pagato una parte dei debiti che il governo dell'Ecuador ha con le banche dei paesi ricchi. WWF è la sigla in inglese dell'associazione *Fondo mondiale per la natura*. Fanno parte del WWF le persone che vogliono proteggere la natura.

- Il governo dell'Ecuador adesso permetterà al WWF di proteggere le isole Galápagos e una parte della foresta dell'Ecuador. Lì infatti ci sono moltissimi uccelli e moltissime piante da salvare.

- Anche un'associazione dell'Ecuador aiuterà il WWF a salvare la natura. Questa associazione si chiama *Fundación Natura*.

I debiti dei paesi del Terzo Mondo con i paesi ricchi

- Sono paesi del Terzo Mondo quei paesi poveri che hanno uno sviluppo economico arretrato. I paesi del Terzo Mondo si trovano in Asia, in Africa e in America Latina.

- I paesi ricchi e industrializzati hanno prestato molto denaro ai paesi del Terzo Mondo. Con questo denaro i paesi del Terzo Mondo hanno comprato macchine per l'industria e per l'agricoltura.

- Così i paesi del Terzo Mondo hanno cominciato a fare debiti con i paesi ricchi e industrializzati. Questi debiti sono aumentati ogni anno di più. Molti paesi del Terzo Mondo hanno usato le loro risorse naturali (miniere, foreste, eccetera)

per cercare di pagare i debiti con i paesi ricchi.

- Ma i debiti sono grandissimi e i paesi del Terzo Mondo non riescono più a pagarli. In questi ultimi anni la gente che abita nei paesi del Terzo Mondo è diventata sempre più povera. Perciò spesso ha protestato per le condizioni di vita in cui deve vivere.

- I paesi ricchi cominciano a preoccuparsi di quello che sta succedendo nei paesi del Terzo Mondo. Perciò i paesi ricchi stanno discutendo cosa fare per diminuire i debiti dei paesi del Terzo Mondo.

Automobilismo: che cosa succede alle macchine della Ferrari

- Il pilota Mansell ha vinto il Gran Premio del Brasile di Formula 1 guidando una Ferrari.
- I tifosi della Ferrari speravano in un'altra vittoria al Gran Premio di Imola.
- Invece nel Gran Premio di Imola Senna è arrivato primo e Prost è arrivato secondo guidando macchine della McLaren.
- Durante la gara del Gran Premio di Imola i piloti della Ferrari, Mansell e Berger, sono stati molto sfortunati.
- Infatti Berger ha avuto un gravissimo incidente: è uscito dalla pista a grandissima velocità e ha sbattuto violentemente contro un muretto.
- La macchina si è incendiata, ma per fortuna Berger si è salvato. Infatti la squadra di soccorso è arrivata immediatamente e ha spento subito l'incendio. Berger non ha avuto ferite gravi anche perché il posto di guida delle macchine di Formula 1 è costruito con misure di sicurezza efficaci.
- Subito dopo anche Mansell si è ritirato dalla corsa e così i piloti della Ferrari hanno perso la gara.
- Però i tecnici e i tifosi della Ferrari sono contenti perché il pilota Berger è salvo.



Mansell alla guida della Ferrari.

Avvenimenti di calcio in Europa

- Nel mese di maggio le migliori squadre di calcio giocano le partite finali delle Coppe Europee.
- Tre squadre italiane hanno vinto quest'anno le partite di semifinale: il Milan ha vinto sul Real Madrid, la Sampdoria ha vinto sul Malines, il Napoli ha vinto sul Bayern.
- È la prima volta che tre squadre italiane partecipano contemporaneamente alle partite finali.
- Le squadre italiane hanno giocato bellissime partite e i loro campioni italiani e stranieri hanno fatto molti gol. Anche le altre squadre europee che partecipano alle Coppe sono molto forti e hanno campioni bravissimi.
- Le squadre inglesi non partecipano alle partite delle Coppe Europee perché i tifosi inglesi sono violenti e hanno provocato gravissimi incidenti negli stadi durante le partite.
- Quasi 100 persone sono morte in uno stadio inglese, ad aprile. Per entrare nello stadio, moltissimi tifosi hanno spinto e schiacciato le persone che erano già entrate e guardavano la partita.

Maratona a Milano

- Atleti e atleti di tutto il mondo hanno partecipato alla Coppa del Mondo di maratona. Le atleti e gli atleti hanno corso per 42 chilometri e hanno attraversato le strade del centro di Milano. La maratona è stata una bella corsa perché le atleti e gli atleti erano ben allenati e veloci.
- Zeleke Metaferia ha vinto la gara maschile. Zeleke Metaferia è nato in Africa ed è molto giovane: ha 20 anni.

Scegli anche tu il nome della mascotte per i Campionati mondiali di calcio

- Questo pupazzo è la mascotte, cioè il portafortuna, dei Campionati mondiali di calcio Italia 90.
- Le persone sportive possono scegliere il nome della mascotte tra questi cinque nomi: Amico, Beniamino, Bimbo, Ciao, Dribbly. Tu quale nome preferisci?



Le fonti di energia

- Per vivere abbiamo bisogno di energia.
Le lampadine, il termosifone, la cucina, le automobili hanno bisogno di energia per funzionare.
Molto spesso questa energia viene dal calore.
- La benzina brucia dentro il motore e fa muovere le automobili.
Il gasolio o il carbone bruciano dentro le caldaie e fanno scaldare i termosifoni.
Il gas che esce dai fornelli brucia e cuoce i nostri cibi.
- Un'energia particolare, cioè l'energia elettrica, serve a far funzionare gli apparecchi elettrici: ad esempio, le lavatrici, le radio o le televisioni.
- Le fonti di energia come il petrolio e il carbone finiranno fra un po' di anni.
Inoltre, quando la benzina o il carbone bruciano si formano alcune sostanze: queste sostanze si mescolano con l'aria, la inquinano e perciò fanno male alla salute.
- Per produrre energia elettrica usiamo anche la forza dell'acqua.
Per usare la forza dell'acqua dobbiamo costruire dighe: ma le dighe rovinano i fiumi, le valli e le montagne.
- Per produrre energia potremmo usare anche la forza del vento e il calore che viene dal Sole.
Ancora non siamo capaci, però, di ottenere molta energia da queste fonti.
- Per avere più energia gli esseri umani hanno pensato di usare l'energia che nasce quando gli atomi si incontrano.
Chiamiamo questa energia energia nucleare.



Un laboratorio di fisica.

Una nuova scoperta

- Il professore Carlo Bernardini è uno scienziato e insegna fisica all'università di Roma "La Sapienza".
Abbiamo chiesto informazioni al professor Bernardini su una nuova scoperta sull'energia nucleare: il metodo della *fusione fredda*.
Ecco cosa gli abbiamo chiesto.
- **Domanda:** Che cosa hanno scoperto gli scienziati in queste settimane?
Risposta: Prima di tutto spieghiamo come gli scienziati ottenevano l'energia nucleare con il vecchio metodo della fusione.
Pensiamo agli atomi come a palline.
Alcune di queste palline sono speciali: quando si uniscono mandano calore.
Però è difficile farle unire perché si respingono.
Per farle unire bisogna sbatterle una contro l'altra.
Finora, per ottenere questo, gli scienziati scaldavano molto la materia

fatta da questi atomi speciali. In questo modo gli scienziati ottenevano energia nucleare. Questo è il vecchio metodo.

- **Domanda:** Qual è, allora, la nuova scoperta?
Risposta: Tre scienziati hanno scoperto che questi atomi si incontrano molto più facilmente se sono infilati in una materia particolare: un metallo freddo come il palladio o il titanio. Questi scienziati hanno detto che così il metallo produce molto più calore di prima. Gli scienziati hanno chiamato questo metodo: *fusione fredda*.
Lo scienziato italiano Scaramuzzi è riuscito a infilare gli atomi del gas deuterio nel metallo titanio.
- **Domanda:** Quali sono i vantaggi di questa scoperta?
Risposta: Se la scoperta è vera, avremo tanto calore con pochi soldi, perché le cose che servono per fare calore in questo modo costano poco.

dueparole

Mensile di facile lettura.

Anno 1, numero 2, maggio 1989.
Università di Roma "La Sapienza"
dipartimento di Scienze del linguaggio.

Direttore scientifico Tullio De Mauro.
Direttore responsabile Elisabetta Bonucci.
Direttrici editoriali M. Emanuela Piemontese
(coordinamento redazionale e cura della pag.
2/Spettacoli, delle pagg. 4 e 5/Notizie dall'Italia),
Angela Saponaro Cioffi (cura delle pagg. 4 e 5/Notizie

dall'Italia, pag. 7/Sport), M. Teresa Tiraboschi (cura della pag. 3/Vita in casa e pag. 6/Notizie dall'estero),
Massimo Vedovelli (coordinamento produttivo e cura delle pagg. 1 e 8/Cultura).

Redattori Stefano Alisi, Demetrio Arru, Pieranna Benedetti, Anita Columba, Patrizia Fares, Alessandra Felici, Maria Rita Galullo, Raffaella Giammarco, Francesca Giarè, Vincenza Giubilei, Antonella Iocca, Paola Mangiantini, Silvia Nardone.

Sede della redazione Dipartimento di Scienze del linguaggio, via del Castro Pretorio 20, 00185 Roma.
Telefono: 06/491375-4957333-490866 int. 226.

Fotografie ANSA

Edizioni l'ed srl, via Cosenza 7, 00161 Roma.
Stampa Arti Grafiche La Moderna, Roma.
Aut. Trib. di Roma n. 632/88.

Questo numero di "Due parole" è stato chiuso in redazione il 3 aprile 1989.

Ecco quanto costa abbonarsi a "Due parole":
abbonamento ordinario 18.000 lire (per l'Italia), 35.000 lire (per l'estero); abbonamento sostenitore 50.000 lire (per l'Italia), 70.000 lire (per l'estero). Abbonamenti multipli (per l'Italia) da 10 a 50: ogni abbonamento 15.000 lire; più di 50: 12.000 lire.
Il numero di conto corrente postale è questo:
69560001 intestato a:
l'ed s.r.l., via Cosenza 7, 00161 Roma.