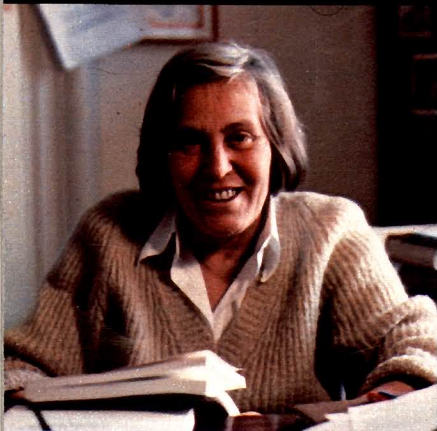


SIAMO TUTTI FIGLI DELLE STELLE



Margherita Hack

«Gli atomi del nostro corpo», dice Margherita Hack, «sono nati nel laboratorio chimico del Cosmo. Forse è anche per questo che sentiamo il fascino dell'infinito».

di Massimo Cappon

Trieste, marzo

■ La «primadonna» dell'astronomia italiana è anche l'unica che sia riuscita a imporsi in un campo tradizionalmente riservato agli uomini e fino a pochi anni fa dominato da una casta di «parrucconi» vecchio stile. Lo dice lei stessa, con la franchezza che le è abituale, con quell'aria sempre giovanile e dinamica (compie quest'anno 60 anni), con quella sua travolgente parlata toscana in cui si esprimono volontà e passione per il suo lavoro. Margherita Hack, fiorentina, è arrivata all'astronomia dalla fisica e questo si è rivelato subito un grosso vantaggio. «Fino a 15 anni fa, l'astronomia italiana era molto provinciale», dice Margherita Hack. «Oggi le cose sono cambiate: soprattutto per merito dei giovani ricercatori, nel cui bagaglio devono esserci sempre più conoscenze di fisica e di informatica».

Margherita Hack ha iniziato a osservare le stelle ad Arcetri, lo stesso luogo in cui nel 1609, col suo pionieristico «cannocchiale», Galileo Galilei trovò l'immediata conferma della teoria copernicana che spodestava la Terra dal centro dell'universo. Dal 1964, ha la cattedra di astrofisica a Trieste. Vive da sola in una stanza annessa all'osservatorio, nella più pura e

antica tradizione dell'astronomia. Si è imposta in campo internazionale grazie alla sua grinta, ma anche alle sue capacità in uno dei temi di punta della ricerca, quello della evoluzione e della natura del nucleo delle galassie. Margherita Hack porta il suo comunicativo entusiasmo anche nella divulgazione scientifica. Dal 1979 dirige *L'astronomia*, un giornale che si propone di «colmare il ponte» tra le due culture, quella umanistica e quella scientifica, che proprio nel Cosmo trovano oggi, dopo secoli di artificiosa distinzione, un loro naturale punto di incontro. Nel suo studio di Trieste, sepolto da una valanga di pubblicazioni scientifiche, Margherita Hack risponde alle nostre domande.

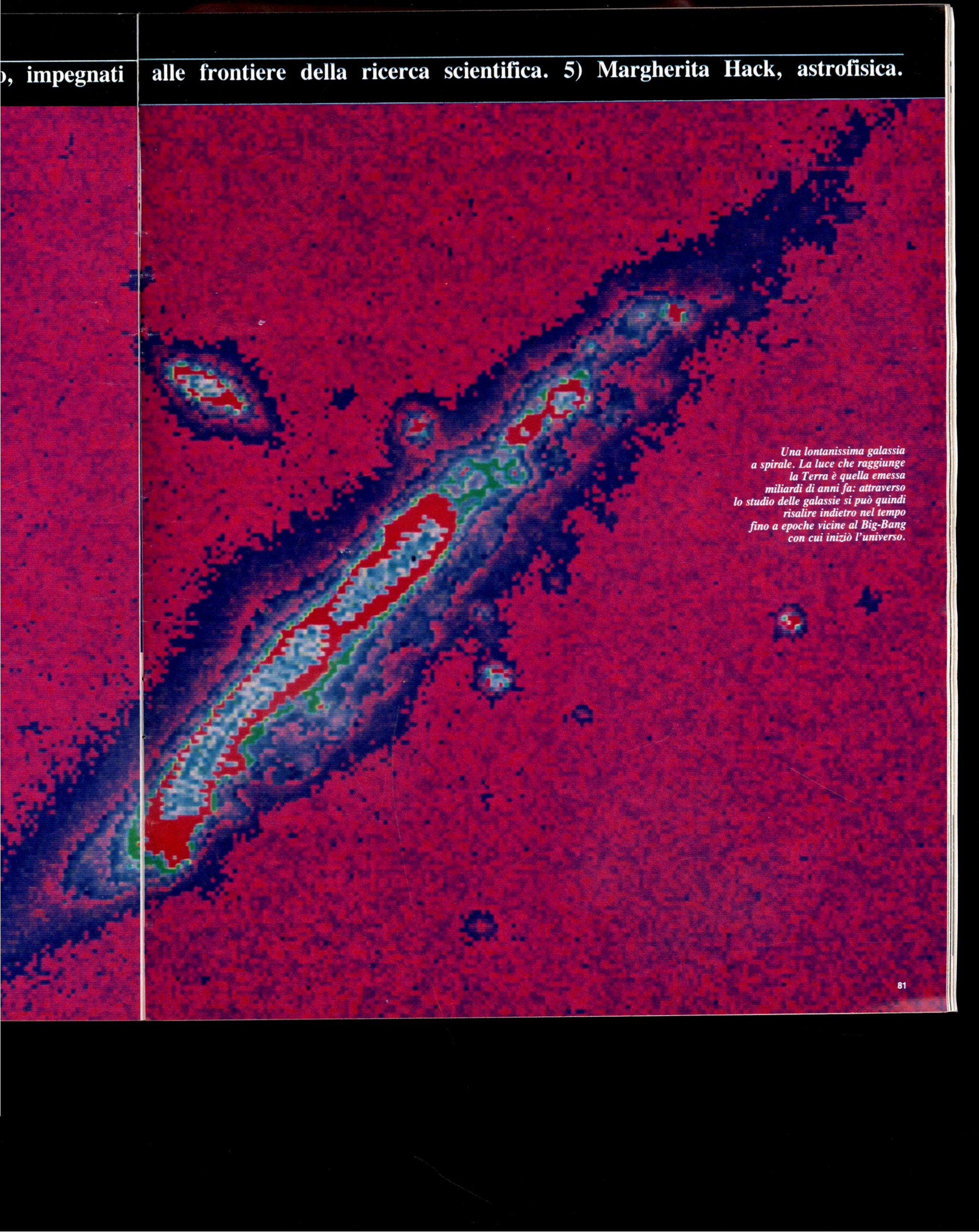
Come va interpretato l'interesse sempre maggiore del pubblico per galassie, quasar, buchi neri, lontanissime catastrofi stellari?

È vero, c'è molto interesse, ma anche tanta ignoranza. C'è ancora chi confonde l'astronomia con le ridicole pretese dell'astrologia. L'interesse è giustificato da quella autentica rivoluzione delle nostre conoscenze - planetarie, astronomiche, cosmologiche - che i moderni mezzi di ricerca hanno permes-

(segue)

o, impegnati

alle frontiere della ricerca scientifica. 5) Margherita Hack, astrofisica.



*Una lontanissima galassia
a spirale. La luce che raggiunge
la Terra è quella emessa
miliardi di anni fa: attraverso
lo studio delle galassie si può quindi
risalire indietro nel tempo
fino a epoche vicine al Big-Bang
con cui iniziò l'universo.*

ADORI

premi?

essori



NTAL MD1

dei denti e
a carie e le
di di cibo
no dove lo
golatore di
icrogetti al
e gengive.

estratti:

337 - 284340
338 - 301895
46 - 302047
76 - 501851
82 - 209580

ADORI

9 10

MARGHERITA HACK

(segue da pag. 80)

so in questi ultimi vent'anni, dall'eterno fascino dei corpi celesti. E forse anche dalla sensazione, per alcuni consapevole, per altri avvertita solo inconsciamente, che il nostro destino è legato a quello del Cosmo.

Quali sono state le tappe più significative della «rivoluzione» avvenuta nel cielo?

Il progresso che è avvenuto sotto gli occhi di tutti, addirittura «in diretta» sugli schermi televisivi, ha interessato i pianeti del sistema solare. Abbiamo mandato sonde spaziali su Marte, Venere, Giove, Saturno e queste hanno fornito una enorme quantità di dati che altrimenti non era possibile ottenere. Queste esplorazioni hanno permesso, tra l'altro, di avanzare nuove ipotesi sulla nascita del sistema solare formatosi per condensazione di una nube di gas intorno ad una «protostella», circa 5 miliardi di anni fa. Con la nuova teoria, rafforzata dalle osservazioni compiute sulla composizione chimica dei pianeti, risulta anche che la maggior parte delle stelle potrebbe avere un suo sistema planetario, quindi anche condizioni adatte alla vita.

Questo sembra essere il mistero più appassionante dell'universo: che probabilità ci sono che esista la vita al di fuori della Terra?

Le probabilità sono altissime: sarebbe veramente strano che la vita fosse prerogativa unica di questo nostro piccolissimo pianeta, tra centinaia di miliardi di stelle in miliardi di galassie. Uno dei risultati più interessanti in questo senso è rappresentato dalla scoperta, negli anni '70, di molecole organiche nello spazio inter-

stellare: non sono la vita ma ne sono i mattoni fondamentali. Oggi si pensa che la vita sia il risultato di una evoluzione chimica dell'universo in termini di sempre maggiore complessità. Così è anche dimostrata scientificamente la nostra appartenenza al Cosmo: gli atomi delle nostre cellule si sono formati nel grande laboratorio chimico delle stelle.

C'È NEL FUTURO UN'ODISSEA NELLO SPAZIO?

I film di fantascienza resteranno tali? Riusciremo mai a metterci in contatto con intelligenze extraterrestri?

Questo è un altro discorso. Anche molti astrofisici sono un po' troppo ottimisti al riguardo. La stella più vicina a noi, Alfa Centauri, è a 4,5 anni-luce di distanza e non è detto che possieda un sistema planetario con condizioni favorevoli alla vita. Ma il problema fondamentale è quello di far coincidere tempo e spazio. Qui le probabilità sono veramente basse. Segnali radio che fossero giunti sulla Terra ancora 100 anni fa non sarebbero stati captati da nessuno: e 100 anni, nelle dimensioni e nella scala temporale dell'universo, sono uno scarto veramente minimo. Bisognerebbe poi vedere che tipo di civiltà altri esseri intelligenti possono aver sviluppato. Ma il discorso scivola inevitabilmente nella fantasia.

È concepibile una «Odissea nello spazio» alla ricerca di altre civiltà diverse dalla nostra?

Niente vieta di pensare a città viaggianti artificiali o ad asteroidi «catturati» e trasformati in astronavi, (segue)

Motel Agip

al punto giusto del viaggio



Ancona · Bari · Bologna · Brescia · Cagliari · Catania
Catanzaro · Cortina · Cosenza · Cremona · Firenze
Grosseto · Livorno · Macerata · Macomer · Marsala
Matelica · Milano · Modena · Montalto di Castro · Muccia
Napoli · Nuoro · Palermo · Pescara · Pisticci · Roccaraso
Roma · Sarzana · Sassari · Savona · Siracusa · Spoleto
Torino · Trento · Trieste · Udine · Varallo · Verona · Vicenza



In tutta Italia, una catena di 41 moderni alberghi è a portata di auto: i Motel Agip. Tranquillità, assistenza a te e alla tua auto, giusto prezzo e convenienza anche se ti fermi solo per mangiare, per gustare «piatti» regionali, preparati ancora come una volta.

E con la «Fidelity-Card» tanti, tanti nuovi vantaggi.

Per informazioni rivolgersi a: SEMI P.le E. Mattei 1 - Roma - Tel. 5409690 - Telex 611627

CORRIERE INDUSTRIA DELL'I

● IMBATTIBILE L'ASSISTENZA TECNICA ITALIANA



La Gestetner International Ltd. ha istituito in occasione del suo centenario la coppa ITS (International Technical Services) destinata a premiare ogni anno la consociata del gruppo che si è maggiormente distinta sul piano dell'assistenza tecnica. Prima a vincere questo importante riconoscimento è stata l'organizzazione tecnica della Gestetner Italiana.

● MAGGIOR PROFITTO PER LA HERTZ EUROPEA

Il bilancio di fine anno della Hertz Europa ha superato ogni previsione: il 1981 è stato, in assoluto, l'anno in cui è stato registrato il maggior profitto. Gli incrementi sono stati dell'ordine del 30 per cento sul fatturato e del 10 per cento sul volume. Per i furgoni è stato del 33 per cento sul fatturato e del 10 per cento sul volume.

● UNA SIMPATICA INIZIATIVA



Per lanciare lo splendido whisky di solo malto Knockando (un nome che in gaelico significa piccola collina nera) la Dateo, che lo importa in Italia, ha fatto compilare da un certo numero di American Bar di alto livello una lista dei clienti abituali assidui bevitori di whisky ed ha inviato a tutti un «passaporto» con allegati sei coupons, ognuno dei quali ha diritto ad una consumazione gratuita di Knockando presso il bar indicato nella lettera di accompagnamento.

● SPENDE MENO CHI RISCALDA MEGLIO



Si è concluso recentemente a Milano un importante convegno su questo tema organizzato dall'Assessorato all'Economia del Comune di Milano e dall'Azienda Energetica Municipale, alla presenza di oltre 500 operatori del settore. Tra le proposte emerse dal Convegno la più stimolante è stata quella di richiedere l'aiuto dei cittadini per realizzare un osservatorio sui consumi energetici per poter indicare i consumi ottimali raggiunti nelle varie zone urbane.

MARGHERITA HACK

(segue da pag. 83)

sulle quali si possa vivere, coltivare piante, allevare animali, mettere al mondo figli che possano proseguire il viaggio. Il vero problema potrebbe derivare dall'incontro con altre civiltà. L'esperienza della nostra storia (basta pensare allo scontro tra due culture, quella europea e quella americana all'epoca di Colombo, con il tragico corollario dello sterminio ad opera dei conquistadores spagnoli) non è in verità molto confortante. Pensiamo a come ci troveremmo spaesati venendo proiettati appena due secoli indietro. Peggio potrebbe avvenire nell'incontro con una ipotetica civiltà del futuro.

Sappiamo che tutto iniziò con la grande esplosione creatrice del Big-Bang, intorno a 15-20 miliardi di anni fa. Ma prima? E come finirà l'universo?

Il prima non lo sapremo mai, diventa tema di metafisica. Il dopo è invece il tema più attuale e appassionante della cosmologia. Il destino e la configurazione stessa dell'universo si sono giocati tutti nelle prime frazioni di secondo di quella inimmaginabile esplosione del Big-Bang. Con la diminuzione di temperatura è aumentata la densità, si sono formate le particelle atomiche, gli elementi più semplici (idrogeno, elio, litio). Poi l'evoluzione è andata avanti seguendo leggi fisiche e chimiche con la formazione di protogalassie, ammassi stellari, stelle. Le reazioni termonucleari delle stelle, in particolare nella fase di esplosione delle supernovae, sviluppano l'energia necessaria per la formazione di elementi più pesanti. Il destino dell'universo è legato alla sua

(segue a pag. 116)

Ricominciano a Pasqua le "Belle Crociere" sull'Ausonia.

E poi via...una crociera dopo l'altra.



QUOTE DA
£.445.000

Col sole di Pasqua riprende il mare l'Ausonia, la grande turbonave da 12.000 tonnellate della Siosa ICI che ripropone il suo affascinante tour alla scoperta delle Perle del Mediterraneo.

30 crociere settimanali da Aprile a Ottobre sulla rotta Genova, Barcellona, Palma de Maiorca, Tunisi, Palermo, Capri o Napoli, Genova, in totale relax, con una navigazione confortevole e tranquilla garantita dai modernissimi stabilizzatori antirollio che conferiscono all'Ausonia un'eccezionale stabilità an-

che nell'eventualità di mare mosso.

- Cabine recentemente rinnovate dotate di ogni comfort e tutte con servizi privati
- Aria condizionata in ogni locale della nave
- Due piscine su due diversi ponti
- Sala cinema con spettacoli giornalieri
- Menù "à la carte" che prevede - compreso nel servizio - l'ottimo vino scelto dal sommelier
- Partenze: ogni sabato da Genova, giovedì da Palermo, venerdì da Capri o da Napoli.



Siosa-ICI

CHIEDI AL TUO AGENTE DI VIAGGI O DIRETTAMENTE PRESSO GLI UFFICI SIOSA OPUSCOLI E INFORMAZIONI SULLE SPECIALI TARIFFE A RIDUZIONE (VIAGGI DI NOZZE, FAMIGLIE, PENSIONATI, ECC.) E SUI SOGGIORNI ORGANIZZATI IN OGNI PORTO (CROCIERA + SOGGIORNO)

Con la natura è bello



**scopri il Bird Watching
per imparare a conoscere,
amare, godere e rispettare
ciò che è anche Tuo**

**Iscriviti alla LIPU
riceverai
SUBITO GRATIS**

la prima guida completa al Bird
Watching, il distintivo LIPU,
un simpatico adesivo e
l'abbonamento alla rivista
Uccelli - Pro Avibus per
un anno.



ISCRIZIONE ☐	RINNOVO ☐	DONAZIONE ☐
Socio Giovanile (fino a 18 anni) Lit. 5.000.	Socio Ordinario Lit. 10.000.	
Classi Scolastiche Lit. 15.000.	Socio Benemerito a vita Lit. 1.000.000.	
Socio Sostenitore Lit. 50.000.		
SCRIVERE IN STAMPATELLO		
Io sottoscritto _____		
Residente in via _____ N. _____		
C.A.P. _____ Città _____		
Provincia _____		
desidero essere accettato dalla L.I.P.U. come Socio.		
Allego Lit. _____ sul CC/P N. 10299436		
Invio inoltre una donazione volontaria di Lit. _____		



ISCRIZIONI E INFORMAZIONI
LEGA ITALIANA PROTEZIONE UCCELLI
SEDE NAZIONALE: VICOLO S. TIBURZIO 5/A - 43100 PARMA - TEL. (0521) 33414/27116

MARGHERITA HACK

(segue da pag. 85)

densità rispetto alla velocità di fuga delle galassie: se la densità è bassa (come sembra) si avrebbe un universo «aperto», destinato a «morire» nel freddo e nel buio; se questa è superiore, l'attrazione frenerà la fuga delle galassie e l'universo tornerà a contrarsi sempre più velocemente fino a dar luogo ad un'altra gigantesca esplosione. Il campo è controverso: la «massa mancante» dell'universo è rappresentata probabilmente da particelle piccolissime di materia, i neutrini (sui quali si sta concentrando la ricerca più avanzata), che porterebbero alla conclusione di un universo «oscillante», con cicli successivi di espansione, contrazione e rinascita: un'ipotesi in qualche modo più «rassicurante».

C'è una componente anche estetica nello studio del cielo. Cosa si prova a metter l'occhio in un telescopio?

Il mondo di un astronomo moderno non è così romantico come forse ancora ci si immagina. Si lavora su interminabili serie di dati che vengono elaborate al computer. Ai telescopi ottici tradizionali si sono aggiunti la radioastronomia e nuovi strumenti che esplorano il cielo in «bande» non visibili di lunghezza d'onda come i raggi «X» e ultravioletti. Dai raggi «X», per esempio, ci si aspetta la conferma all'ipotesi dei «buchi neri», per definizione non osservabili perché dotati di una forza gravitazionale tanto potente da richiamare indietro anche la luce. Ma se si vuole provare un'emozione più diretta, è meglio osservare la luna con un comune binocolo.

Massimo Cappon

EPOCA

**DIRETTORE
RESPONSABILE**
Sandro Mayer

Caporedattori
Nuccio Francesco Madera
(Capo della Redazione romana)
Romano Ragazzi
Carla Stampa
Gualtiero Tramballi

Capo servizio
Luciano Di Pietro

Redazione
Alberto Baini
Maristella Bodino
Giuseppe Bonazzoli
Raffaella Carretta
Remo Guerrini
Guido Mattioni
Alida Militello
Gabriella Monticelli
Angelo Pinasi
Franco Rasi
Alberto Salani
Ariberio Segala
Gualtiero Strano

IMPAGINAZIONE
Capi servizio
Marco Frascarolo
Franco Molteni

Grafici
Roberto Bettoni
Lorenzo Maesano
Laura Pitscheider

FOTOGRAFI
Mario De Biasi (capo servizio)
Sergio Del Grande
Mauro Galligani
Giorgio Lotti
Gianni Minischetti

SEGRETERIA
Nuccia Lanfranchi
(capo della segreteria)
Luigina Girolimetto
Nella Quattrini
Elsa Suzzani

REDAZIONE DI ROMA
Francesco Frigieri (capo servizio)
Piero Fortuna
Antonietta Garzia
Vittoriano Rastelli (fotografo)

Segreteria
Silvana Orta

REDAZIONE DI NEW YORK
Romano Giachetti

Segreteria
Sandy Auriti

**HANNO COLLABORATO
A QUESTO NUMERO:**

Massimo Cappon, Sandro Bolchi,
Mario Breglia, Jaime Cluet, Edgar-
da Ferri, Vittorio Gorresio, Silvana
Marinatto, Myriam Molon, Giuseppe
Turani, Roberto Urbani, Luciano
Verre, Franca Zanichelli.



«Accertamenti Diffusione
Stampa - Certificato N.
412» del 23 dicembre 1981.

Redazione, Amministrazione, Pubblicità:
20090 Segrate (Milano) - Tel. 75421 - Cor-
rispondenza: Casella post. n. 1833 Milano
- Sezione Collezionisti tel. 75422661 - Uffi-
cio Abbonamenti: tel. 754226514 - Indiriz-
zo teleg.: EPOCA - Milano Telex 310119
MONDMI. I. Redazione romana: v. Sicilia
136/138, 00187 Roma - Tel. 47.49.71 - Te-
lex 610271 MONDMI. Numeri arretrati: il
doppio del prezzo di copertina. Inviare l'
importo a: Arnoldo Mondadori Editore
S.p.A. - Sezione Collezionisti - a mezzo
del c/c postale n. 925206. Abbonamenti
ITALIA: annuale (con un dono normale) L.
52.000 più 500 per spese spedizione do-
no; semestrale (senza dono) L. 26.000.
ESTERO: annuale (con un dono normale)
L. 88.400 più 500 per spese spedizione do-
no; semestrale (senza dono) L. 44.200. Per
cambio indirizzo, informarci almeno 20
giorni prima del trasferimento, allegando
l'etichetta con la quale arriva la rivista.
Non inviare francobolli, né denaro: il ser-
vizio è gratuito. Gli abbonamenti possono
avere inizio in qualsiasi periodo dell'anno.
Inviare l'importo a A. Mondadori Editore
S.p.A. - Ufficio abbonamenti - servendosi
preferibilmente del C.C.P. n. 5231. Gli ab-
bonamenti possono anche essere fatti
presso gli Agenti Mondadori nelle princi-
pali città e presso i seguenti negozi:

Mondadori per Voi
BARI: "Libreria Giacalone - via Abate Gim-
ma 71 - tel. 080/237687; BIELLA: "Libreria
De Alessi - via P. Mica 1 - tel. 015/21895;
BOLOGNA: "Libreria Campo - piazza Cal-
derini 6 - tel. 051/232073; Mondadori per
Voi - via D'Azeglio 14 - tel. 051/238369;
BRESCIA: "Libreria Queriniana - via Trie-
ste 13 - tel. 030/59531; CAPRI: "Libreria
Faiella - piazzetta Ignazio Cerio 7/A - tel.
081/8370902; CASERTA: "Libreria Arianna-
via Roma 33/41 - tel. 0823/321791; COMO:
Mondadori per Voi - via Vittorio Emanuele
36 - tel. 031/273424; COSENZA: "Libreria
Giordano - corso Mazzini 156/C - tel.
0984/24541; CORTINA D'AMPEZZO: "Li-
breria Lutteri - corso Italia 118 - tel.
0436/35522; FIRENZE: Mondadori per Voi -
via Lamberti 27/r - tel. 055/283700; GENO-
VA: "Libreria Mellina Bares - via Carducci
5/r - tel. 010/541918; GENOVA-NEVRI: "Li-
breria La Metà del Cielo - via M. Sala 35/r -
tel. 010/326368; IVREA: "Galleria del Libro
- via Palestro 70 - tel. 0125/422496; LA
SPEZIA: "Libreria La Bella - via Biassa 55 -
tel. 0187/28150; LATINA: "Libreria Molaro
- via Pio VI 32 - tel. 0773/497682; LUCCA:
Mondadori per Voi - via Roma 18 - tel.
0583/42109; MESTRE: "Fiera del Libro -
via Garibaldi 1/b.c. - tel. 041/57727; MILA-
NO: Mondadori per Voi - corso Vittorio
Emanuele 34 - tel. 02/705832; Mondadori
per Voi - corso di Porta Vittoria 51 - tel.
02/795135; Mondadori per Voi - corso Ver-
celli 7 - tel. 02/4694722; "Libreria Angelo
Sada - via Vitruvio 2 - tel. 02/270061; MO-
DENA: "Libreria Russo - via Università 19 -
tel. 059/230248; MONZA: "Libreria Didatti-
ca Ragazzi - via De Gradi 10 - 039/386315;
NAPOLI: Mondadori per Voi - via Roma
113 - tel. 081/320116; PADOVA: Mondado-
ri per Voi - via Emanuele Filiberto 13 - tel.
049/38356; PISA: Mondadori per Voi - via-
le A. Gramsci 21/23 - tel. 050/24747; RO-
MA: Mondadori per Voi - via Nazionale
246 - tel. 06/464853; Mondadori per Voi -
lungotevere Prati 1 - tel. 06/655843; "Li-
breria Risa - via Lago Tana 6 - tel.
06/8310795; "Libreria Libri per tutti - via
Veneto 140 - tel. 06/462631; SALERNO:
"Libreria Posidoniana - via Posidoniana 409 -
tel. 089/356843; TORINO: Mondadori per
Voi - via Roma 53 - tel. 011/511214; Mon-
dadori per Voi - corso Vittorio Emanuele
58 - tel. 011/540385; TRIESTE: Mondadori
per Voi - via G. Gallina 1 - tel. 040/68433;
UDINE: "Libreria Moderna Udinese - via
Cavour 13 - tel. 0432/206284; VERONA:
Mondadori per Voi - piazza Brà, 24 - tel.
045/22670; VIAREGGIO: "Libreria La Vela
- via Garibaldi 13 - tel. 0584/42351; VICEN-
ZA: "Libreria Cataldi - Galleria Porti 6 - tel.
0444/26708; VITERBO: "Libreria Quattrini -
via della Sapienza 7 - tel. 0761/38711.

*Questi negozi sono affiliati Mondadori
per Voi.
Pubblicità: inserzioni in bianco e nero L.
3.450.000 la pagina.
Pubblicazione settimanale registrata pres-
so il Tribunale di Milano il 14-10-65 n.
3845. Stampa: Officine Grafiche Arnoldo
Mondadori Editore, Verona.



Questo periodico è iscritto alla FIEG - Fe-
derazione Italiana Editori Giornali e as-
sociato all'USPI - Unione Stampa Peri-
odica Italiana
VENDUTO NEI SEGUENTI PAESI: Arabia
Saudita (via aerea); Argentina (via aerea);
Australia; Austria; Belgio; Brasile (via ae-
rea); Danimarca; Etiopia Asmara/Addis
Abeba (via aerea); Finlandia; Francia;
Germania; Gran Bretagna; Grecia (via ae-
rea); Jugoslavia; Lussemburgo; Malta;
Principato di Monaco; Olanda; Portogal-
lo; Zimbabwe; Spagna; Sud Africa (via ae-
rea); Svezia; Svizzera; Svizzera Ticino;
Turchia; Uruguay; U.S.A. - Canada (via ae-
rea); Venezuela (via aerea).

ARNOLDO MONDADORI EDITORE

SOMMARIO



Milva
(pagina 48)



Tom Wesselmann
(pagina 70)



Puglia: il Gargano
(pagina 53)

DOCUMENTO	11	Tutta la verità sulla tragedia di Mayerling, a cura di Gabriella Monticelli
OPINIONI	20	I nostri soldi, di Giuseppe Turani - I passi perduti, di Vittorio Gorresio
PERSONE E FATTI	26	Lady Diana al centro della vita mondana londinese - Richard Burton «gira» Wagner a Venezia - Carlo Ponti è tornato in Italia - Un attore fidanzato con la figlia di Berlinguer
POLITICA	32	Un partito da rinnovare: come la Dc prepara il congresso di aprile, di Giorgio Rossi
INCHIESTA	36	L'Italia è cambiata così: analisi e riflessioni sui dati del referendum, di Francesco Frigieri
	76	Come deve essere la perfetta famiglia del manager Anni '80, di Mario Breglia
	93	Io e Dio: i personaggi famosi raccontano il loro rapporto con Dio: Severino Gazzelloni, di Edgarda Ferri
ECONOMIA	42	Enti pubblici: la guerra delle poltronè, di Giuseppe Turani
ATTUALITÀ	44	Christian Barnard: «Con queste mani non posso più operare al cuore», di Myriam Molon
	86	Il figlio di Breznev nei guai: lo scandalo in realtà vuol colpire il n. 1 del Cremlino, di Giuseppe Bonazzoli
SPETTACOLO	48	Milva debutta alla Scala, di Edgarda Ferri
INSERTO	53	Puglia, l'isola felice del Sud, a cura di Raffaella Carretta e Remo Guerrini
ARTE	70	Tom Wesselmann: «Nel nudo di donna io batto Tiziano e Renoir», di Romano Giachetti
SCIENZA	80	Intervista con Margherita Hack: «Siamo tutti figli delle stelle», di Massimo Cappon
RUBRICHE	99	Teatro - Libri - Cinema - Equo canone - Pensioni - I film in Tv - I programmi Rai-Tv