



GIOVANNI CAPRARA
L'AVVENTURA
DELLA SCIENZA

SFIDE, INVENZIONI E SCOPERTE
NELLE PAGINE DEL CORRIERE DELLA SERA



FONDAZIONE
CORRIERE DELLA SERA

Rizzoli

GIOVANNI CAPRARA L'AVVENTURA DELLA SCIENZA

SFIDE, INVENZIONI E SCOPERTE
NELLE PAGINE DEL CORRIERE DELLA SERA



FONDAZIONE
CORRIERE DELLA SERA

Rizzoli

IL CORRIERE RACCONTA
Progetto editoriale a cura di Angelo Varro

Condizionamento editoriale
Margherita Marvulli e Cristina Sanceri

Progetto grafico
Marco Zang, Segnonovido

Impaginazione
Fayçal Zaoui

Revisione
Monica Maroni

Raccolte d'archivio
Andrea Moretti

Ricerca iconografica
Silvia Magistrali

La copertina
Buzz Aldrin sulla Luna, 20 luglio 1969
© Corbis

Per i testi di Luigi Barzani alle pagine 100, 108
© Copyright Eredi Luigi Barzani Senise
Tutti i diritti riservati trattati da Agenzia Letteraria
Internazionale, Milano e da Grandi&Associati.

Per il testo di Dino Buzzati a pagina 352
© Copyright Eredi Dino Buzzati
Tutti i diritti riservati trattati da Agenzia Letteraria
Internazionale, Milano.

Per i testi di Eugenio Montale alle pagine 244, 350
© Copyright Eredi Eugenio Montale
Tutti i diritti riservati trattati da Agenzia Letteraria
Internazionale, Milano.

Per i testi di Indro Montanelli alle pagine 300, 378
© Copyright Eredi Indro Montanelli
Tutti i diritti riservati trattati da Agenzia Letteraria
Internazionale, Milano.

© 2009 by Fondazione Corriere della Sera
Tutti i diritti riservati
www.fondazionecorriere.it

© 2009 RCS Libri Spa, Milano
Tutti i diritti riservati
www.rizzoli.it

ISBN 978-88-17-02921-6

Nessuna parte di questo libro può essere riprodotta
o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo
elettronico, meccanico o altro senza l'autorizzazione
scritta dei proprietari dei diritti e dell'editore.

Finito di stampare nel mese di novembre 2009
presso Centro Poligrafico Milano S.p.A., Casarile
(Milano)
Printed in Italy

- 10 **INTRODUZIONE**
- 13 **DAL 1876 AL 1900**
La scienza positiva
- 14 **LA SCIENZA IN PRIMA PAGINA**
Scienze - Le fermentazioni
 [Di Giorgio], 30 aprile-1° maggio 1876
- 22 **C'È VITA SUGLI ALTRI PIANETI? - 1**
Gli abitanti del cielo
 [articolo non firmato], 8-9 aprile 1877
- 26 **C'È VITA SUGLI ALTRI PIANETI? - 2**
Gli abitanti del cielo
 [articolo non firmato], 9-10 aprile 1877
- 36 **LA MORTE DI DARWIN**
Carlo Darwin
 [articolo non firmato], 21-22 aprile 1882
- 50 **L'INVENZIONE DEL GIORNO**
Il telegrafo senza fili
 [articolo non firmato], 4-5 luglio 1897
- 56 **GLI STUDI DI LOMBROSO**
Razze e criminalità in Italia
 Cesare Lombroso, 29-30 ottobre 1897
- 60 **PAURE DI FINE SECOLO - 1**
La profezia del finimondo
 [Raethicus], 2-3 febbraio 1899
- 62 **PAURE DI FINE SECOLO - 2**
*L'ultima catastrofe - Le profezie
 e le ipotesi sulla fine del mondo*
 Mario Morasso, 7-8 febbraio 1899
- 67 **DAL 1901 AL 1915**
Conquiste e illusioni della nuova scienza
- 72 **SCOPERTE SULLA TUBERCOLOSI**
La lotta contro la tubercolosi e la comunicazione di Koch
 [Dottor Ry], 28-29 luglio 1901
- 76 **UN ELEMENTO CONTROVERSO**
Il mistero del "radium"
 [articolo non firmato], 18 aprile 1903

160 **LA NAVIGAZIONE DA ASTRO AD ASTRO**
Razzi umani dalla Terra alla Luna
(Dottor Ry), 28 luglio 1930

164 **NEL REGNO DEL SOLE**
Come fu scoperto il pianeta Plutone
Pio Emanuelli, 5 settembre 1930

169

DAL 1931 AL 1939 **Tecnologie di guerra**

174 **UNIMPRESSIONANTE ASTROFOTOTECA**
Quanti anni ha l'uomo?
Pio Emanuelli, 10 luglio 1932

188 **FISICA NUCLEARE**
Le ricerche italiane sulla radioattività artificiale
(c.r.), 14 giugno 1934

192 **PREOCCUPAZIONI E DISSENSI**
L'educazione e la macchina
(Messini), 7 dicembre 1934

196 **PER DORMIRE TRANQUILLI**
La scienza e caccia dei raggi mortali
(c.r.), 25 dicembre 1934

200 **SCIENZA PER I NON SCIENZIATI**
*La divulgazione - Le grandi e piccole enciclopedie -
La clientela della scienza vulgarizzata -
Una raccolta ben riuscita*
(Messini), 15 luglio 1937

206 **UNO STRUMENTO PER "LIBERARE LE IDEE"**
I settant'anni della macchina per scrivere
Pietro Solari, 9 dicembre 1937

214 **I VIAGGI DEL PROSSIMO FUTURO**
*Il supertransatlantico aereo traverserà gli oceani
guidato dalla televisione e da un pilota meccanico*
Ugo Maraldi, 10 giugno 1939

219

DAL 1940 AL 1956 **La scienza in guerra fredda**

232 **L'UMANITÀ VERSO IL SUCIDIO**
Riscattare il mondo dalla paura dell'atomica
Albert Einstein, 20-21 luglio 1946

L'ITALIA E L'ATOMICA	236
<i>Chi vuole la bomba atomica?</i> Luigi Einaudi, 28 marzo 1948	
HUXLEY E IL PROGRESSO BIOLOGICO	244
<i>Il traguardo dell'uomo</i> Eugenio Montale, 27 aprile 1949	
UNA PRODIGIOSA VITA DI SCIENZIATO	264
<i>Fermi aprì nuove vie all'umanità rivelando i più profondi segreti della materia</i> Giovanni Polvani, 30 novembre 1954	
LA SCOMPARSА DI UN GENIO	268
<i>Profeta e poeta del cosmo</i> Orio Vergani, 19 aprile 1955	

DAL 1957 AL 1975

Lotta per lo spazio

277

GAGARIN RACCONTA	294
<i>"Anche quando ho perduto il peso tutto è avvenuto come da noi sulla Terra"</i> Arrigo Levi, 14 aprile 1961	
IL NOSTRO TEMPO	300
<i>Vogliamo più bene alla Terra ora che è possibile uscirne</i> Indro Montanelli, 14 aprile 1961	
I PROBLEMI DELLA RICERCA SCIENTIFICA	306
<i>Natta: "Io sono un prodotto dell'industria privata milanese"</i> Alberto Cavallari, 13 ottobre 1962	
IL CORRIERE DELLA SCIENZA	312
<i>Battaglia comune</i> Luigi Montanò, 23 luglio 1963	
NUOVE FRONTIERE DELLA CHIRURGIA	316
<i>Barnard: "Presto trapianteremo il cuore degli animali sull'uomo"</i> Gianfranco Pizzesi, 12 dicembre 1967	
RAPPORTO SULL'ERA SPAZIALE - 1	326
<i>Una conquista dell'umanità</i> Wernher von Braun, 17 luglio 1969	

- 328 **RAPPORTO SULL'ERA SPAZIALE - 2**
Dalla terra all'universo
Alberto Moravia, 17 luglio 1969
- 330 **RAPPORTO SULL'ERA SPAZIALE - 3**
Luna e poesia
Eugenio Montale, 17 luglio 1969
- 332 **RAPPORTO SULL'ERA SPAZIALE - 4**
Non deluderci, Luna
Dino Buzzati, 17 luglio 1969

339

DAL 1975 AL 2000

I limiti della scienza

- 360 **INTERVISTA A VELICHOV**
Velichov: "Ma il nucleare salverà il mondo"
Dopo Chernobyl nessun risparmio sulla sicurezza
Alberto Moravia, 13 e 19 novembre 1986
- 378 **CURA ANTICANERO, SPERANZE E ILLUSIONI**
Caso di scienza (e non di fede)
Indro Montanelli, 11 gennaio 1998
- 382 **SCIENZA SENZA LIMITI?**
Uomo copiato - La paura e il fascino
Giulio Gianini, 27 luglio 1998

393 Indice dei nomi

SCRIVERE DI SCIENZA

per un quotidiano significa trovare un equilibrio fra tecnicismi e divulgazione, tra narrazione e competenza specialistica, saper passare agilmente dal reportage al ritratto biografico, dal commento al pezzo curioso, popolare, di varietà. Le pagine del "Corriere" sono state in questo una vera palestra, che ha prodotto giornalisti di grandissima levatura, ma ha anche sapientemente messo a frutto firme eccentriche, non strettamente legate al mondo della scienza, misurando così l'impatto che scoperte e invenzioni hanno avuto sui modi del pensiero e del vivere sociale. Ma prima di ogni analisi, nell'avventura della scienza, spiccano sempre gli uomini e le donne che ne sono stati protagonisti, con le loro sfide, i loro dubbi, i trionfi e le sconfitte. E così la cronaca in presa diretta diviene una affascinante storia di vita, quella del rapporto dell'uomo con se stesso e con la sua evoluzione su questo pianeta.

ISBN 978-88-17-02921-4



9 788817 029218