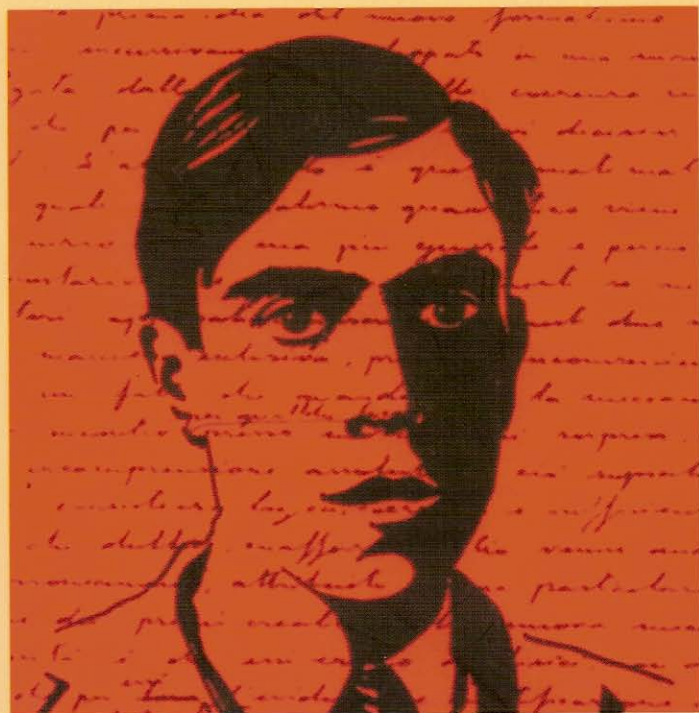


Erasmus Recami

Il caso MAJORANA

epistolario, documenti, testimonianze



DR
Di Renzo Editore

Proprietà letteraria riservata.

Nessuna parte di questo libro (illustrazioni comprese) 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.

In copertina: disegno di Viviano Domenici

↔ © 1986 Erasmo Recami e Maria Majorana

© 1987 Arnoldo Mondadori Editore (Le Scie - I Ed.)

© 1991 Arnoldo Mondadori Editore (Oscar - II Ed.)

© 2000 Di Renzo Editore

↔ 2002 II Edizione

Viale Manzoni 59

00185 Roma

Tel. 06/70450817 - 06/7003453

Fax 06/70474067

E-mail: direnzo@mclink.it

Internet: <http://www.direnzo.it>

Bernardini, Hans Bethe, Giuseppe Cocconi, Aurora Fornoni Bernardini, Yuval Neeman, Rudolf Peierls, Eliano Pessa, Gastone Piqué, Bruno Pontecorvo, Franco Rasetti, Tullio Regge, Carlos Rivera, Gianni Sansoni, Angelo Savini-Nicci, Leonardo Sciascia, Emilio Segré, Carla Tolomeo, Giancarlo Vigorelli, Enrico Volterra, Gleb Wataghin, Victor Weisskopf e GianCarlo Wick. Non possiamo non ricordare la collaborazione o gli stimoli ricevuti in vent'anni e oltre da Dharam Ahluwalia, Nello Ajello, Francesco Alberoni, Edoardo Amaldi, Libera Baldini, Marcello Baldo, Franco Bassani, Luiz Bassani, Carlo Becchi, Gilberto Bernardini, Piero Bianucci, Quirino Bortolato, Carlo Castagnoli, Mario Ciancio, Flora Cirino, Santi Correnti, Aldo Covello, Richard H. Dalitz, Ubiratan D'Ambrosio, Calcedonio Di Salvo, Federico Di Trocchio, Viviano Domenici, Antonino Drago, Giorgio Dragoni, Myron Evans, Amand Faessler, Roberto A. Ferrari, Maristella Fracastoro, Alberto Gabriele, Guido Gerosa, Mario Giambiagi, Enrico Giannetto, Adriano Gozzini, Giancarlo Graziosi, Remo Guerrini, José Leite-Lopez, Arrigo Levi, Aldo Magnano, Aurelio Manzoni, Dora Maiolo, Angelo Majorana, Ettore Majorana jr., Salvatore T. Majorana, Simão Mathias, Roberto Mignani, Enrico Nistri, Giuseppe Occhialini, Salvo Ponz de Leon, Franco Pratico, Bruno Preziosi, Madeleine Rasetti Hennin, Renato A. Ricci, Vanni Ronsisvalle, Remo Ruffini, Bruno Russo, Gilda Senatore, Paolo Strolin, Franco Strumia, Pasquale Tucci, Ettore Vaccaro, Enzo Vitale, Joan N. Warnow, Bruce R. Wheaton, Denys Wilkinson; dagli amici (Segnini, De Renzini, Maccagni, Colotto, Ronchi, Tricarico, Puccianti e Guerri) della "Domus Galilaeana"; dalla Società Italiana di Fisica; e in particolare da Marisa T. Vasconcelos. Infine, per una lettura critica della versione originale del dattiloscritto, ringraziamo volentieri Piero Dell'Acqua, Maria Majorana, Roberto Mignani, Umberto Recami, Bettina Roberto, Laura R. Sansoni, Giancarlo Vigorelli.

E.R.

La Di Renzo Editore ringrazia la famiglia Majorana e il professor Erasmo Recami per l'utilizzazione delle fotografie di loro proprietà che compaiono nel presente volume.

Proprietà letteraria riservata

Nessuna parte di questo libro (illustrazioni comprese) 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.

In copertina: disegno di Viviano Domenici

© 1986 Erasmo Recami e Maria Majorana
© 1987 Arnoldo Mondadori Editore (Le Scie - I Ed.)
© 1991 Arnoldo Mondadori Editore (Oscar - II Ed.)
© 2000 Di Renzo Editore
2002 II Edizione
2008 III Edizione
Viale Mangoni 59
00185 Roma
Tel. 06/77 20 90 20
Fax: 06/70 47 40 67
E-mail: direnzo@direnzo.it
Internet: <http://www.direnzo.it>

CONTENTS

Indice

<i>Ringraziamenti</i>	5
PARTE PRIMA	
Ettore Majorana: l'uomo e lo scienziato	7
I LA SCOMPARSA	9
Le ultime lettere di Majorana	9
Dall'Archivio Centrale dello Stato	10
Le testimonianze dell'epoca	13
Gli atti ufficiali	17
II LA FAMA	21
Perché Majorana?	21
Da Galileo a Fermi	24
Il gruppo di Roma	26
Il concorso a cattedre del 1937	31
III LA FAMIGLIA	35
Il nonno: il capostipite della famiglia	35
Deputati, rettori, scienziati: gli zii paterni	38
Il padre	40
Lo zio ministro	42
La madre. I fratelli	46
IV L'UOMO: IL RICORDO DEGLI AMICI	49
Il venditore di pomodori	49
Il colore politico	54
V LO SCIENZIATO	57
Il genio	57
L'opera scientifica di Ettore Majorana	59
Le prime pubblicazioni	62
L'equazione a infinite componenti	63
Le forze di scambio	64
Il neutrino di Majorana	66
Testimonianze dei colleghi	67

Energia nucleare: Ettore sapeva?	69
Esistono altri manoscritti inediti?	72
Una testimonianza televisiva	73
Erice	75
 <i>VI LE LETTERE DI ETTORE MAJORANA</i>	77
La riscoperta dell'epistolario	77
Interesse storico e scientifico delle lettere	78
Interesse biografico e umano	84
Digressione	88
 <i>VII ANATOMIA DI UNA SCOMPARSA</i>	93
Prima	93
Durante	95
Dopo	98
Alcuni perché	102
Parla Giuseppe Occhialini	106
 <i>VIII MAJORANA SI RIFUGIÒ IN ARGENTINA?: ALCUNI DOCUMENTI</i>	109
Dal mondo della scienza (la prima testimonianza)	109
Un controllo: Tullio Regge	112
L'intervento del Generale	116
Dal mondo dell'arte (la seconda testimonianza)	118
In America Latina	119
Dal mondo della critica (la terza testimonianza)	123
Dunque: perché?	124
Lo stile: un esame della calligrafia	126
Epilogo	127
 PARTE SECONDA	
L'epistolario: lettere, documenti, testimonianze	129
 <i>IX Epistolario e testimonianze</i>	131
<i>T/1</i> <i>Testimonianza di Gastone Piqué (28.7.84)</i>	131
<i>MP/1</i> Prima lettera a G. Piqué (4.9.25)	133
<i>MP/2</i> Seconda lettera a G. Piqué (2.8.27)	133
<i>MP/3</i> Cartolina a G. Piqué (4.8.27)	134
<i>MP/4</i> Terza lettera a G. Piqué (17.10.27)	135
<i>MG/R1</i> Prima lettera a G. Gentile jr. (22.12.29)	135

<i>MG/R2</i> Seconda lettera a G. Gentile jr. (15.5.30)	138
<i>MG/R3</i> Terza lettera a G. Gentile jr. (19.5.30)	139
<i>MF/R1</i> Cartolina da Roma ai genitori (24.12.15)	140
<i>MF/R2</i> Lettera da Roma al papà (s.d.)	140
<i>MF/R3</i> Lettera da Roma alla mamma (s.d.)	141
<i>MF/R4</i> Cartolina alla mamma (19.7.16)	141
<i>Ms/1</i> "Notizie sulla carriera didattica" (V-1932)	141
<i>MX/R1</i> Risposta a un invito a Leningrado (1932?)	142
<i>D/CR2</i> Lettera di E. Fermi al CNR (2.1.33)	143
<i>MB/R1</i> Prima lettera al CNR (9.1.33)	143
<i>MF/L1</i> Prima lettera da Lipsia (20.1.33)	144
<i>MB/L1</i> Seconda lettera al CNR (21.1.33)	145
<i>MF/L2</i> Seconda lettera da Lipsia (22.1.33)	146
<i>T/2</i> <i>Testimonianza di Gilberto Bernardini (9.5.84)</i>	148
<i>MF/L3</i> Terza lettera da Lipsia (7.2.33)	149
<i>MF/L4</i> Quarta lettera da Lipsia (14.2.33)	150
<i>MF/L5</i> Quinta lettera da Lipsia (18.2.33)	151
<i>T/GW/13</i> <i>Testimonianza di Gleb Wataghin (1975)</i>	152
<i>MF/L6</i> Sesta lettera da Lipsia (22.2.33)	153
<i>MF/L7</i> Settima lettera da Lipsia (28.2.33)	154
<i>MB/L2</i> Terza lettera al CNR (3.3.33)	155
<i>MF/C1</i> Prima lettera da Copenaghen (5.3.33)	156
<i>MF/C2</i> Seconda lettera da Copenaghen (7.3.33)	157
<i>T/4</i> <i>Testimonianza di Victor Weisskopf (16.5.84)</i>	158
<i>MG/C1</i> Quarta lettera a G. Gentile jr. (12.3.33)	159
<i>MF/C3</i> Terza lettera da Copenaghen (18.3.33)	161
<i>MF/C4</i> Quarta lettera da Copenaghen (29.3.33)	162
<i>T/5</i> <i>Testimonianza di Léon Rosenfeld (10.8.64)</i>	164
<i>MF/L8</i> Ottava lettera da Lipsia (6.5.33)	166
<i>D/CR4</i> CNR: <i>comunicazione interna</i> (4.5.33)	167
<i>MB/L3</i> Quarta lettera al CNR (9.5.33)	168
<i>MB/L4</i> Quinta lettera al CNR (12.5.33)	168
<i>MF/L9</i> Nona lettera da Lipsia (15.5.33)	169
<i>MS/L1</i> Lettera a Emilio Segré da Lipsia (22.5.33)	171
<i>MF/L10</i> Decima lettera da Lipsia (23.5.33)	174
<i>MF/L11</i> Undicesima lettera da Lipsia (2.6.33)	175
<i>MG/L1</i> Quinta lettera a G. Gentile jr. (7.6.33)	176
<i>MF/L12</i> Dodicesima lettera da Lipsia (8.6.33)	179
<i>MF/L13</i> Tredicesima lettera da Lipsia (14.6.33)	180
<i>MF/L14</i> Quattordicesima lettera da Lipsia (23.6.33)	180

MF/L15	Quindicesima lettera da Lipsia (1.7.33)	182
MF/L16	Sedicesima lettera da Lipsia (25.7.33)	182
MF/L17	Diciassettesima lettera da Lipsia (27.7.33)	183
MF/L18	Diciottesima lettera da Lipsia (3.8.33)	185
MB/L5	Sesta lettera al CNR (4.8.33)	185
MF/R5	Lettera da Roma alla madre (15.8.33)	186
MQ/R4	Lettera a Quirino Majorana del 6.9.33	186
MB/R2	Settima lettera al CNR (14.9.33)	187
MG/R4	Sesta lettera a G. Gentile jr. (27.7.34)	188
MQ/R5	Lettera a Quirino (20.2.35)	188
MQ/A5	Lettera a Quirino (11.8.35)	189
MQ/R13	Lettera a Quirino (5.9.35)	189
MQ/R14	Lettera a Quirino (16.1.36)	190
MQ/R18	Lettera a Quirino (23.8.36)	191
MG/R5	Settima lettera a G. Gentile jr. (20.6.37)	192
MG/R6	Ottava lettera a G. Gentile jr. (25.8.37)	192
MQ/R28	Lettera a Quirino dell'1.9.37	193
MQ/R29	Lettera a Quirino del 16.11.37	194
MG/R7	Nona lettera a G. Gentile jr. (21.11.37)	194
MN/1	Lettera a Angelo Savini-Nicci (30.11.37)	195
MF/N1	Prima lettera da Napoli (11.1.38)	196
Ms/2	Appunti per la prolusione ai corsi (13.1.38)	197
MM/N	Risposta al Ministro della Educazione Nazionale (12.1.38)	201
MF/N2	Seconda lettera da Napoli (22.1.38)	201
MF/N3	Terza lettera da Napoli (23.2.38)	202
MG/N1	Decima lettera a G. Gentile jr. (2.3.38)	202
MF/N4	Quarta lettera da Napoli (9.3.38)	203
MF/N5	Quinta lettera da Napoli (19.3.38)	203
MC/N	Lettera a Carrelli da Napoli (25.3.38)	204
MF/N6	Lettera "Alla mia famiglia" (25.3.38)	204
MC/P	Lettera a Carrelli da Palermo (26.3.38)	205
T/6	Testimonianza di Vittorio Strazzeri (31.5.38)	205
T/7	Lettera della madre a Mussolini (27.7.38)	206
T/8	Lettera di Enrico Fermi a Mussolini (27.7.38)	208

X ALTRI DOCUMENTI RELATIVI ALLA CATTEDRA E ALLA SCOMPARSA

D/ME1	Verbale della Commissione giudicatrice del concorso a cattedra (25.10.37)	209
-------	---	-----

D/ME2	Lettera della Commissione al ministro Giuseppe Bottai (25.10.37)	210
D/ME3	Relazione sull'attività scientifica del Prof. Ettore Majorana	211
D/ME4	Partecipazione di nomina fuori concorso	212
D/ME5	Stato matricolare (20.1.38)	213
D/ME6	Lettera di Carrelli al Rettore (30.3.38)	213
D/PP	Lettera di Giovanni Gentile al Capo della polizia, Bocchini (16.4.38)	215
D/ME7	Lettera del Questore di Napoli al Rettore (29.4.38)	215
D/ME8	Lettera del Rettore al Ministero (28.7.38)	216
D/ME9	Decreto del ministro Giuseppe Bottai (6.12.38)	217

XI ALTRE TESTIMONIANZE

T/9	Testimonianza di Giuseppe Cocconi (18.7.65)	219
T/10	Lettera di Bruno Pontecorvo (9.4.75)	221
T/11	Lettera su Bruno Touschek (20.10.76)	221
T/12	Testimonianza di GianCarlo Wick (16.10.78)	222
T/13	Lettera di Franco Rasetti (4.1.79)	223
T/14	Testimonianza di Franco Rasetti (22.6.84)	223
T/15	Testimonianza di Rudolf Peierls (2.7.84)	226
T/16	Lettera di Emilio Segrè (2.10.87)	227
T/17	Esame della calligrafia (6.5.72)	228

XII LA POSSIBILE PRESENZA IN ARGENTINA: TESTIMONIANZE

T/A1	Testimonianza di Tullio Regge (28.11.78)	231
T/A2	Testimonianza di Yuval Neeman (20.10.80)	233
T/A3	Testimonianza di Carlos Rivera (18.10.78)	234
T/A4	Lettera di Carlos Rivera a Maria Majorana (28.11.78)	235
T/A5	Lettera di Giulio Gratton (5.6.79)	236
T/A6	Lettera di Yuval Neeman (23.11.80)	237
T/A7	Testimonianza di Blanca Asturias (7.4.85)	238
T/A8	Lettera di Leonardo Sciascia (10.9.86)	239

Appendice		241
Edoardo Amaldi, "Ricordo di Ettore Majorana" (1968)		243
Elenco delle pubblicazioni di Ettore Majorana		263
Bibliografia		265



Tre ritratti di Ettore Majorana.
(Riproduzione vietata)



Due foto di Ettore con il fratello Luciano:
in una gita sull'Etna (dicembre 1926), e in barca (Porto S. Stefano, 3 gennaio 1926).
(Riproduzione vietata)



Due foto di Ettore ad Abbazia (ora in Slovenia).
La prima, con le sorelle Rosina e Maria, è dell'agosto del 1932. La seconda,
insieme con il padre, è del luglio 1931 o del settembre 1933.
(Riproduzione vietata)