

# Per Una Storia Della Geofisica Italiana

[DOWNLOAD HERE](#)

1;Title Page;2 2;Copyright Page;3 3;Premessa;4 4;Table of Contents;7 5;Capitolo 1 Meteorologia e geofisica;11 5.1;1.1. I tanti volti della fisica terrestre;11 5.2;1.2. Emergenze a ripetizione fra Otto e Novecento;12 6;Capitolo 2 Ascesa e declino dell Ufficio Centrale;18 6.1;2.1. Astronomia e Fisica Terrestre al Collegio Romano;18 6.2;2.2. Primi passi del servizio sismico;22 6.3;2.3. Osservatori e stazioni sismiche;24 6.4;2.4. La meteorologia passa all Aeronautica;26 6.5;2.5. La crisi dell Ufficio Centrale;27 7;Capitolo 3 L iniziativa del Direttorio del CNR;29 7.1;3.1. Una sola cattedra di Fisica Terrestre;29 7.2;3.2. La passione di Fermi e Lo Surdo per la geofisica;31 7.3;3.3. Per prima si riorganizza la meteorologia ;33 7.4;3.4. e poi si passa al resto della Geofisica;35 8;Capitolo 4 Il ruolo di Guglielmo Marconi;37 8.1;4.1. I molti impegni dell inventore della radio;37 8.2;4.2. Un nuovo compito per l Ufficio Centrale;39 8.3;4.3. Disegno di legge per un nuovo istituto geofisico;39 8.4;4.4. L opposizione del ministro Jung;41 8.5;4.5. Lo sfogo di Marconi;43 9;Capitolo 5. L ING, un nuovo istituto del CNR;46 9.1;5.1. Il progetto del professor Gino Cassinis ;46 9.2;5.2. e quello del professor Antonino Lo Surdo;48 9.3;5.3. Marconi preferisce Lo Surdo;51 10;Capitolo 6 La rivalità fra Lo Surdo e Fermi;54 10.1;6.1. I giudizi negativi di Emilio Segrè;54 10.2;6.2. Eccesso di zelo antisemita;57 10.3;6.3. Tentativi di distensione;59 10.4;6.4. L occhio critico di Laura Fermi ;60 11;Capitolo 7 Lo Surdo, scienziato e didatta;62 11.1;7.1. Le equilibrate testimonianze di Amaldi;62 11.2;7.2. La stima di Mario Ageno;64 11.3;7.3. La produzione scientifica di Lo Surdo;65 11.4;7.4. Gli inizi della carriera universitaria a Napoli;67 11.5;7.5. Direttore dell Osservatorio Geofisico a Firenze;68 11.6;7.6. Scampato al terremoto di Messina;71 12;Capitolo 8 L intensità di un terremoto;72 12.1;8.1. L alba della sismologia;72 12.2;8.2. Scale empirico-quantitative;73 12.3;8.3. L accelerazione massima di un sisma;75 12.4;8.4. Una rete accelerometrica;77 12.5;8.5. La magnitudo di Charles Richter;79 13;Capitolo 9 Un premio Nobel mancato;81 13.1;9.1. Dalla Geofisica alla Spettroscopia;81 13.2;9.2. Le ricerche di Stark e Lo Surdo;84 13.3;9.3. Le esitazioni di Lo Surdo;87 13.4;9.4. La proposta di Garbasso;89 13.5;9.5. Il riconoscimento di Corbino;91 14;Capitolo 10 Dall Ufficio Invenzioni a via Panisperna;93 14.1;10.1. Mobilitazione per la Prima Guerra Mondiale;93 14.2;10.2. L ascoltazione sottomarina;95 14.3;10.3. La chiamata di Lo Surdo a

Roma;99 14.4;10.4. Ordinario di Fisica Complementare;101 14.5;10.5. Il giuramento al fascismo;103 15;Capitolo 11 La stazione sismica di Roma;107 15.1;11.1. Pietro Caloi, fuoriclasse della sismologia;107 15.2;11.2. Un caposaldo per la rete sismica;111 15.3;11.3. Realizzazione di livello europeo;115 15.4;11.4. La rete geofisica integrata;117 16;Capitolo 12 Esperimenti con le microonde;119 16.1;12.1. Il primo numero della raccolta PING;119 16.2;12.2. Alte frequenze sul lago di Albano ;120 16.3;12.3. Il raggio della morte di Marconi;122 16.4;12.4. L'attenzione di Lo Surdo per Marconi;124 17;Capitolo 13 Sondando la ionosfera;126 17.1;13.1. Un registratore di densità elettronica;126 17.2;13.2. La scoperta della ionosfera;128 17.3;13.3. Ivo Ranzi, pioniere della ionosfera;129 17.4;13.4. La nuova ionosonda dell'ING;131 18;Capitolo 14 A caccia di raggi cosmici;134 18.1;14.1. L'antefatto dell'esperimento Conversi, Pancini, Piccioni;134 18.2;14.2. Convergenza tra fisici e geofisici;137 18.3;14.3. La collaborazione di Gilberto Bernardini con l'ING;139 18.4;14.4. Trentasei ricerche in dieci anni;143 18.5;14.5. Il misterioso mesotrone;147 18.6;14.6. Il reclutamento dei fisici all'ING;147 18.7;14.7. Il sodalizio fra Conversi e Piccioni;152 18.8;14.8. Verso la conclusione della collaborazione;154 19;Capitolo 15 Elettricità dal vento;156 19.1;15.1. Autarchia ed EAN/ISBN : 9788847015784 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer, Milan Format: ePub/PDF Author(s): Foresta Martin, Franco - Calcara, Geppi

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals: