INDICE

I. Prolusioni

Pier Ugo Calzolari, Rettore Magnifico dell'Università degli Studi di Bologna . . . . . p. IX

Luciano Maiani, Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche . . . . . » XIII

Giuseppe-Franco Bassani, Presidente Onorario della Società Italiana di Fisica . . . . . » XVII

Antonino Zichichi, Presidente dell'"Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture" . . . . . » XXI

II. Premesse

Renzo Predi, Direttore del Sistema Museale d'Ateneo dell'Università degli Studi di Bologna . . . . . » XXIX

Paolo Capiluppi, Direttore del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Bologna . . . . . »XXXIII

Antonio Zoccoli, Direttore della Sezione INFN, Bologna . . . . . »XXXV

Pasquale Tucci, Past President della Società Italiana per la Storia della Fisica e dell'Astronomia . . . . . »XXXIX

III. Indirizzi di saluto della famiglia Majorana

Ettore Majorana jr., Fabio Wolfgang Schultze . . . . . » XLIII

1. Note biografiche

Edoardo Amaldi – Ettore Majorana: fisico teorico . . . . . » 3

Giorgio Dragoni – Quirino Majorana: fisico sperimentale . . . . . » 19

2. Contributi interpretativi

Giorgio Dragoni – Ettore e Quirino Majorana tra fisica teorica e sperimentale . . . . . p. 37

Loris Ferrari – Il "nuovo" effetto fotoelettrico di Quirino Majorana . . . . . » 75

Attilio Forino – Procedure di calcolo "alla Ettore Majorana" per la derivazione delle formule matematiche sperimentate da Quirino Majorana . . » 83

3. La corrispondenza scientifica tra Ettore e Quirino Majorana: Documenti originali manoscritti

Documenti originali e trascrizione dei testi a cura di Martina Lodi . . . . . » 91

4. Documenti originali a stampa

Quirino Majorana – Su di un fenomeno fotoelettrico constatabile con gli audion, 1928 . . . . . » 261

Quirino Majorana – Azione della luce su sottili lamine metalliche, 1933 . » 271

Quirino Majorana – Nuove ricerche di fotoresistenza metallica, 1935 . . . . » 299

Quirino Majorana – Ulteriori ricerche sull'azione della luce su sottili lamine metalliche, 1938 . . . . . » 309

Quirino Majorana – Agli albori dell'elettrictà - Galvani e la scienza moderna, 1937 . . . . . » 335

Raffaele Leonardi – Fisica, radiobiologia e biologia ai Congressi di Bologna, 1937 . . . . . » 343

Nota bibliografica . . . . . » 349

Ringraziamenti . . . . . » 367