

The background of the slide is a light beige, textured surface resembling the cover of a spiral-bound notebook. A silver metal spiral binding is visible along the left edge, with the wire looping through a series of holes. The overall appearance is that of a notebook page.

Enriques e Severi,

la matematica italiana durante il  
fascismo

*24 ore contro i tagli all'Università  
della legge 133*

# Federigo Enriques

- Livorno, 1871
- Roma, 1946
- 262 pubblicazioni scientifiche



# Francesco Severi

- Arezzo, 1879
- Roma, 1961
- 412 pubblicazioni scientifiche



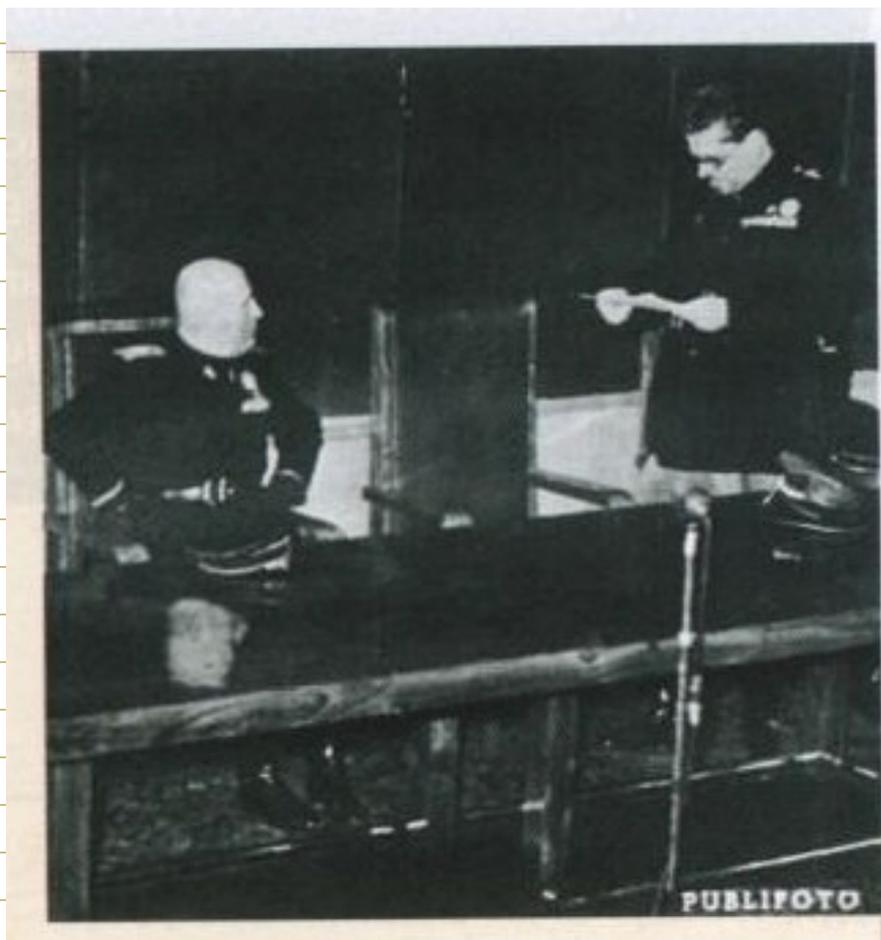
# Fonti bibliografiche

- **Lettera Pristem 50-51 (2004)**, Grandi matematici del Novecento
- **A. Brigaglia, C. Ciliberto**, La geometria algebrica italiana tra le due guerre mondiali, Marcos y Marcos 1998
- **E. Castelnuovo**, Federigo Enriques e Guido Castelnuovo, Boll. UMI, Novembre 1997
- **E. Giusti, L. Pepe**, La matematica in Italia, 1800-1950, Il Giardino di Archimede
- **J. Gray**, Enriques and the popularization of mathematics, Math. Intell. 18 (1996)
- **A. Guerraggio, P. Nastasi**, Gentile e i matematici italiani, Boringhieri 1993
- **P. Nastasi**, La matematica italiana dal manifesto degli intellettuali fascisti alle leggi razziali, Boll. UMI Dicembre 1998
- **C. Pucci**, L'Unione Matematica Italiana dal 1922 al 1944: documenti e riflessioni, Symposia 27, Academic Press
- **G. Roghi**, Materiale per una storia dell'Indam, Boll. UMI, Dicembre 2005
- **E. Togliatti**, Francesco Severi, in Scienziati e Tecnologi, Mondadori 1974
- **G. Zappa**, La scuola algebrico-geometrico romana dal 1938 al 1946, Seminari di Geometria 1998-99, Bologna
- **G. Zappa**, Matematici al tempo del fascismo. Ricordi di un vecchio docente. Boll. UMI Aprile 1999
- **A. Weil**, Souvenir d'apprentissage, Birkhauser 1991

# Enriques con Einstein



# Severi con Mussolini



# La formazione di Enriques

Federigo  
Enriques



Guido  
Castelnuovo



# La formazione di Severi



# Il primo lavoro scientifico di Severi, 1901

- **Teorema** Sia  $S$  una superficie liscia nello spazio proiettivo a 5 dimensioni. Per ogni punto dello spazio passa una retta che incontra  $S$  in almeno due punti, con la sola eccezione in cui  $S$  è la superficie di Veronese.

# 1907, la grande collaborazione

- **F. Enriques, F. Severi**, Intorno alle superficie iperellittiche, Rend. Accad. Lincei, 1907
- **F. Enriques, F. Severi**, Intorno alle superficie iperellittiche irregolari, Rend. Accad. Lincei, 1908
- **F. Enriques, F. Severi**, Mémoire sur les surfaces hyperelliptiques, Acta Math. 1909-1910

# 1922, la marcia su Roma



**CORRIERE DELLA SERA**  
Il nuovo Ministero costituito da Mussolini

Mussolini Primo Ministro

Gentile Ministro  
dell'Istruzione

1924, fondate nuove Università



# Enriques scrive a Gentile riguardo Einstein



# Insegnamento dinamico

- .. l'insegnamento non può essere un regalo che il maestro faccia a qualcuno che viene ad ascoltare le sue ben tornite lezioni; ma è piuttosto un aiuto a chi voglia imparare da sé e però sia disposto, anziché a ricevere passivamente, a conquistare il sapere, come una scoperta o un prodotto del proprio spirito.

*F. Enriques, 1921*

# 21 Aprile 1925, Manifesto degli intellettuali fascisti



Giovanni  
Gentile

Giovani risoluti, armati, indossanti la camicia nera, ordinati militarmente, si misero contro la legge per instaurare una nuova legge...

...un pericoloso luogo comune: l'antitesi tra fascismo e cultura

# 1 Maggio 1925, manifesto Croce degli intellettuali antifascisti



Benedetto Croce

*E forse un giorno, guardando serenamente al passato, si giudicherà che la prova che ora sosteniamo, aspra e dolorosa a noi, era uno stadio che l'Italia doveva percorrere per ringiovanire la sua vita nazionale, per compiere la sua educazione politica, per sentire in modo più severo i suoi doveri di popolo civile.*

# Matematici firmatari del manifesto Croce

- Leonida Tonelli, Ernesto Pascal, Mario Pascal, Beppo Levi, Vito Volterra, Giuseppe Bagnera, Guido Castelnuovo, Tullio Levi-Civita, Alessandro Padoa, Giulio Pittarelli, Francesco Severi



L. Tonelli

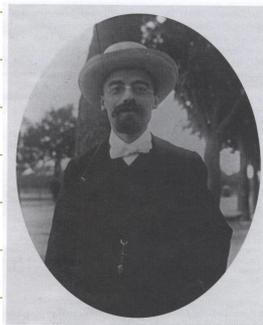


Figure 1. The youthful Beppo Levi.

B. Levi



T. Levi-Civita

# Settembre 1925, Severi “dimissionato”



altro che zuccherini; è un'inchiesta  
che si vuol fare pel gusto di darmi  
un *ceffone*....

...finché l'inchiesta continuerà  
non mi dimetterò

Francesco  
Severi



# 1931, il giuramento dei professori universitari

- Giuro di essere fedele al Re, ai suoi Reali successori e al Regime Fascista ... di adempiere tutti i doveri accademici col proposito di formare cittadini operosi, probi e devoti alla Patria e al Regime Fascista.
- Giuro che non appartengo né apparterrò ad associazioni o partiti, la cui attività non si concilia coi doveri del mio ufficio.

Vito Volterra  
tra i 14 professori espulsi  
per non avere giurato



# L'ascesa politica di Severi e l'isolamento internazionale



# 1938, le leggi razziali

**CORRIERE DELLA SERA**  
**Le leggi per la difesa della razza**  
approvate dal Consiglio dei ministri



Federigo Enriques



Fig. 1. - Francesco Severi accompagna Benito Mussolini nella visita alla Biblioteca dell'Istituto di Matematica dell'Università di Roma; nello sfondo, a destra, si riconosce Enrico Bompiani.



*Francesco Severi*

Fig. 11. - Francesco Severi (Arezzo 1879 - Roma 1961) (fotografia con autografo).



Federigo Enriques

# Epilogo