

## L'eredità intellettuale e morale di Carlo Felice Manara nel centenario della nascita

Spunti su Storia e Fondamenti della Matematica

Gabriele Lucchini (>>> NB08 di cfms0.htm)



- [Divulgazione](#)
- [Contributi su storia, fondamenti ed epistemologia](#)  
[Bibliografia](#) - [Inediti](#)



**letture su aspetti e problemi delle scienze matematiche**, Mursia, 1976.

**prefazione** (pp. 5-12)

**appendice alla prefazione** (pp. 13-15)

(sezioni 33 e 34 del capitolo *Che cosa sono le matematiche* del libro

*Le matematiche nella storia e nella cultura* di Federigo Enriques).

**capitolo I** (pp. 17-49) - **La nascita del matematico**

**introduzione** (pp. 19-21), **Platone** (pp.21-29), **Euclide e le versioni degli "Elementi"** (pp. 29-40), **Archimede** (pp. 40-49).

**capitolo II** (pp. 51-90) - **Nuovi strumenti per la matematica**

**Introduzione** (pp. 53-56), **Leonardo Pisano** (pp. 56-58), **Gerolamo Cardano** (p. 59-65), **Niccolò**

**Tartaglia** (pp. 65-77), **I cartelli di matematica disfida** (pp. 77-80), **Rafael Bombelli** (pp. 81-90).

**capitolo III** (pp. 91-152) - **La nascita della matematica moderna**

**Introduzione** (pp. 93-96), **Galileo Galilei** (pp. 96-108), **René Descartes** (pp.108-115),

**Pierre de Fermat** (pp. 115-119), **Blaise Pascal** (pp. 119-130), **Isaac Newton** (pp. 131-144),

**Gottfried Wilhelm von Leibnitz** (pp. 144-152).

**capitolo IV** (pp. 153-260) - **momenti della matematica moderna**

**Introduzione** (pp. 155-158), **Gerolamo Saccheri** (pp. 158-166), **Leonhard Euler** (pp. 166-172), **Pierre**

**Simon de Laplace** (pp. 172-187), **Jean Baptiste Joseph Fourier** (pp. 187-193), **Nicolaj Ivanovic**

**Lobacevskij** (pp 194-198), **George Boole** (pp 198-206), **Georg Ferdinand Ludwig Philip Cantor** (pp. 206-

209), **Gottlob Frege** (pp. 209-214), **Christian Felix Klein** (pp. 215-223), **Henri Poincaré** (pp. 224-235),

**David Hilbert** (pp. 236-245), **Jacques Salomon Hadamard** (pp. 245-250), **Federigo Enriques** (pp. 251-260).

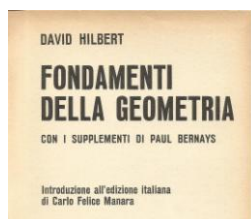
**indici** (pp. 261-268)

**indice dei nomi** (pp. 263-266)

**indice generale** (pp. 267-268)

### 📄 [Riproduzione digitale 2005](#)

Libera consultabilità e scaricabilità da bibliografia generale del sito [www.carlofelicemanara.it](http://www.carlofelicemanara.it) [*scfm*];  
libera consultabilità, scaricabilità, comando "trova" nel sito della Biblioteca Matematica dell'UNIMI.



**Introduzione all'edizione italiana di Carlo Felice Manara**

(Feltrinelli, 1970; pp. vii-xxiii, tre parti, rispettivamente di 9, 4, 4 sezioni);

I. La crisi della Geometria nel secolo XIX ed il problema dei fondamenti della M.

II. Il programma hilbertiano e i fondamenti della Geometria

III. La visione moderna della Geometria nell'ambito del pensiero matematico

📄 [Trascrizione in gld18.htm](#) (con variazioni e segnalazioni elencate) e in *scfm*.

## Citazione della parte finale di § I, 5

La scelta di tali assiomi è, a rigore, arbitraria, salve certe condizioni di cui diremo subito. Di fatto tuttavia, se si vuole che la teoria che si costruisce possa ancora con qualche legittimità chiamarsi Geometria, cioè abbia una certa continuità storica con la teoria che durante i secoli è stata chiamata con questo nome, gli assiomi vengono suggeriti dalle esperienze che noi compiamo nello spazio e con gli enti estesi. Tuttavia è soprattutto importante che questi assiomi siano soltanto suggeriti dalla esperienza, non imposti dalla evidenza di questa come non refutabili.

- NB – «Le matematiche sono quella scienza, in cui non si sa di che cosa si parla e in cui non si sa se quello che si dice sia vero» (Bertrand Russell, v. MPM, p.15);  
«Ma che dire di una visione puramente formale, che rimane affatto indifferente al contenuto del sapere?» (Federigo Enriques, v. MPM, p. 15).



Premio Monte-Grappa (1985) e “eredità morale”

“dall’insegnante apprendi studi che sono destinati alla tua formazione mentale e morale” (Seneca)



Anton Čechov - *Tre sorelle* - atto primo

(in <http://www.culturaesvago.com/> - Opere teatrali integrali in pdf)

KULYGIN (*A Irina*). [...] *Feci quod potui, faciant meliora potentes.*



STORIA DELLA MATEMATICA A SCUOLA E FUORI (anche [g348.htm](#))

\*\*\*

## Scritti di CFM in collaborazione con GL e reperibilità in internet

- *Esercizi e complementi di Geometria*, Milano, Viscontea, 1970, pp. 392 (dati in [l-g146.htm](#)).
- *Materiali sperimentali per una introduzione alla teoria dei giochi di strategia*  
Fascicolo n. 5 dell’Istituto Ambrosiano per il Cinema, Milano, 1972, pp. 16 (nel sito *scfm*).
- *Sull’impiego degli audiovisivi e dell’istruzione programmata nell’insegnamento della Matematica. Rendiconto del Seminario di Cosenza (17-20 ottobre 1972)*,  
Fascicolo n. 10 dell’Istituto Ambrosiano per il Cinema, Milano, 1972, pp. 36 (nel sito *scfm*).
- *Presentazione del “Seminario sull’impiego degli audiovisivi nell’insegnamento della Matematica*, Brescia, Università Cattolica, 1973, pp. 40, (nel sito *scfm*).
- *Momenti del pensiero matematico*, Milano, Mursia, 1976, pp. 268 (predetto).
- “Dimensioni formative e culturali della matematica. Guida bibliografica ragionata”,  
*Nuova secondaria*, VI, 5 (gennaio 1989), pp. 55-58 (nel sito *scfm*).
- “L’ottimizzazione: dimensioni storico-culturali e matematiche” (inedito 8902) nel sito *scfm*  
(materiale di lavoro rimasto incompleto).
- “Sei fotografie collegate all’esempio di Carlo Felice Manara” ([cfms2b29.doc](#) da [cfms0.htm](#)).

NB – In *Corso di Geometria*, Milano, Viscontea, 1970, pp. 407 (dati in [l-g146.htm](#)) c’è ringraziamento a G. L. per la collaborazione.

## Scritti di GL su CFM e reperibilità in internet

*L’insegnamento della matematica e delle scienze integrate*

- “Carlo Felice Manara”, 2011, settembre, 408-409 ([cfms3d18.pdf](#)).
- “Carlo Felice Manara: il passato, il presente, il futuro”, 2012, gennaio, pp. 59-71 ([cfms3d9.pdf](#)).
- “Ricordo di Carlo Felice Manara a due anni dalla morte”, 2013, giugno, p. 297 ([l-g188.doc](#)).
- “A cento anni dalla nascita di Carlo Felice Manara” – scheda PND n. 21 a cura di GL, 2016, aprile, anticipazione in [cfms3d31.pdf](#), pp. 2-24.
- “Attualità di Carlo Felice Manara”, in scheda PND n. 21 predetta (p. 3 della anticipazione).
- “Storia della Matematica e sapienza”, in scheda PND n. 21 predetta (pp. 7-12 della anticipazione).

*Periodico di Matematiche*

- “Carlo Felice Manara e il *Periodico di Matematiche*”, 2011, n. 2, pp. 107-118 ([cfms3d21.htm](#)).

*il sussidiario.net*

- “Ricordo di Carlo Felice Manara: “matematica cultura per tutti” (2011-05-06).

*News Mathesis*

- “Il ricordo di un Maestro: Carlo Felice Manara” (2011-05-23).
- “Il centenario della nascita di Carlo Felice Manara” (2016-03-23, con adattamento redazionale).

*Pagine personali di Gabriele Lucchini* ([gab100.htm](#))

- da [cfms0.htm](#), da [l-cfm0.htm](#), da [sf-cfm0.htm](#) (e [l-mpm0.htm](#), [l-hilb0.htm](#)).

*fascicoli “grigi”*

- convegno 1991 ([cfms3c1.htm](#), [l-cfm8.htm](#)).
- bibliografia 1991 ([l-cfm8h.htm](#)).
- bibliografia 1996 ([l-cfm9b1.htm](#), con segnalazione di aggiornamento).

NB – Su ricerche successive per una bibliografia di CFM sono consultabili *file* [cfms2a\\*](#) da [cfms0.htm](#).