

<http://www.mat.unimi.it/users/lucchini/l-degio9.doc> (2016-12-30)

da <http://www.mat.unimi.it/users/lucchini/l-degio.htm>

***Gabriele Lucchini***

***Attualità di Ennio De Giorgi  
a vent'anni dalla morte***

*pagine 1-4 del testo accettato per pubblicazione*

*e pubblicato (pp. 437-458)*

*nel numero dell'ottobre 2016 di*

***L'INSEGNAMENTO  
DELLA MATEMATICA  
E DELLE SCIENZE INTEGRATE***

L'articolo prosegue con il testo di  
"Valore sapienziale della matematica" di Ennio De Giorgi  
presentato in questo estratto e reperibile in internet

*Attualità di Ennio De Giorgi  
a vent'anni dalla morte*



(Lecce, 8 febbraio 1928 – Pisa, 25 ottobre 1996)

**VALORE SAPIENZIALE DELLA MATEMATICA**

A cura di Gabriele Lucchini

## Introduzione a Matematica e Sapienza in Ennio De Giorgi

Gabriele Lucchini <sup>1</sup>

Ennio De Giorgi è stato presentato ai lettori de *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate* poco dopo la morte con il “**Ricordo di Ennio De Giorgi**” scritto da Giovanni Prodi <sup>2</sup>, che lo qualifica «*matematico di statura eccezionale*» con una «*vita ricca di messaggi*».

Ai suoi apporti alla Matematica, con ricerche, attività formativa, suggerimenti non soltanto ad allievi, promozione culturale, e ai suoi messaggi di vita, in particolare al suo impegno di cristiano e al suo impegno in *Amnesty International*, sono stati dedicati numerosi scritti, in parte reperibili in *internet*, dove si trovano, anche, informazioni sulla sua vita e su riconoscimenti attribuitigli <sup>3</sup>.

In particolare segnalo i seguenti testi in *internet*:

- L. Ambrosio, G. Dal Maso, M. Forti, M. Miranda, S. Spagnolo: “Ennio De Giorgi”, *Bollettino della Unione Matematica Italiana*, 1999. n. 1, pp. 3-31 (sito BDIM o motore di ricerca con “Ennio De Giorgi necrologio UMI”);
- Giuseppe De Cecco, Maria Letizia Rosato (a cura di): *Ennio De Giorgi: Hanno detto di lui*, Quaderni di matematica del Dipartimento di Matematica dell'Università di Lecce, 5/2004 (motore di ricerca con il titolo);
- Giuseppe De Cecco: “Ennio De Giorgi e il valore sapienziale della matematica”, *Visioni del mondo nella storia della scienza*, Quaderno IPE (Istituto per ricerche ed attività Educative), n. 10, Napoli, 1999, 73-87 (motore di ricerca: De Giorgi matematica e sapienza);

---

<sup>1</sup> Complementi sono in l-degio0.htm (con motore di ricerca).

<sup>2</sup> Vol. 19A – 19B, n. 6, novembre – dicembre 1996, pp. 507-512; l'articolo è liberamente consultabile dalla *home page* del Centro Morin.

<sup>3</sup> Purtroppo, non conosco una elencazione riassuntiva.

- Antonio Marino: “Matematica e Sapienza - Su alcune riflessioni di Ennio De Giorgi” per il Convegno Scienza e Fede”, 22-24 novembre 2013 (idem, nel sito “scienza fede società”);
- Ennio De Giorgi: “Valore sapienziale della matematica” (idem, nel portale unitn), considerato più avanti come “Matematica, ...”.

La disponibilità in *internet* dei testi citati, e di altri, consente e suggerisce di stimolare l’interesse del lettore per l’attualità del pensiero di Ennio De Giorgi con suoi spunti di riflessione su *Matematica e Sapienza*, tema che dovrebbe essere importante, e caro, per tutti coloro che cercano di “educare con la Matematica” e che non richiede la condivisione del punto di vista di Ennio De Giorgi sui rapporti tra scienza e fede, che merita di essere conosciuto e che è delineato da Antonio Marino e Francesca Marino all’inizio della “Premessa degli autori” al loro *Ennio D Giorgi – Uno dei più grandi matematici del Novecento alla ricerca della Sapienza*<sup>4</sup> nel modo seguente.



«Nelle riflessioni “sapienziali” di Ennio De Giorgi, il rapporto fra scienza e fede risulta immerso in una luce particolarmente vivida, ricca di intuizioni sorprendenti che lasciano intravedere come queste due dimensioni costitutive della mente umana si integrino e si arricchiscano a vicenda, in un processo sempre aperto di approfondimento e di crescita.».

I rapporti tra Matematica e Sapienza – o, forse meglio in questo contesto, il ruolo e i modi della Matematica nella sapienza individuale e in quella collettiva – possono essere considerati da vari punti di vista e a livelli più o meno specialistici, come ha fatto Ennio de Giorgi, che all’argomento ha dedicato grande attenzione (v. Bibliografia del suo testo già citato), e come hanno fatto vari studiosi che hanno proposto riflessioni sui suoi scritti.

<sup>4</sup> Utilizzo l’estratto APES (2013, 116 pp.) da *Scienza e fede dall’Unità d’Italia ad oggi* di Giandomenico Boffi e altri autori (Roma, APES, 2012); l’indice dell’estratto è consultabile in l-marno0.htm (con motore di ricerca).

In particolare, è a firma di Ennio De Giorgi <sup>5</sup> la già citata voce “**Matematica, valore sapienziale della**” nel *Dizionario Interdisciplinare di Scienza e Fede* a cura di Giuseppe Tanzella-Nitti e Alberto Strumia (Urbaniana University Press e Città Nuova, 2002, due volumi, 2340 pagine) <sup>6</sup>, che può essere considerata un inquadramento delle sue riflessioni sull’argomento.

Nel proporre la lettura, mi permetto di invitare a riflettere sia sul già citato ruolo della Matematica nella sapienza individuale e in quella collettiva e sia sul fatto che la nostra conoscenza della Matematica e il nostro potercene servire, consapevolmente o inconsapevolmente, è dovuto al lavoro e alle capacità particolari di persone come Ennio De Giorgi.

Concludo segnalando la consultabilità in *internet* della presentazione della “Giornata in ricordo di Ennio De Giorgi al Dipartimento di Matematica L. Tonelli, Università di Pisa 30 novembre 2006”, segnalando le quattro conferenze delle quali ci sono brevi sunti e la citazione di Ennio De Giorgi messa come esergo.

S. Spagnolo, I classici teoremi di De Giorgi sulle equazioni differenziali  
A. Marino, Anche la scienza ha bisogno di sognare  
M. Forti, Le teorie fondazionali di Ennio De Giorgi  
L. Ambrosio, De Giorgi e la moderna Teoria Geometrica della Misura  
«... *cette œuvre millénaire de l’humanité, qui est un signe remarquable de la dignité de l’homme, de la soif de connaissance que je crois être le signe d’un désir secret de voir quelques rayons de la gloire de Dieu.*» <sup>7</sup>.

---

<sup>5</sup> Il *Dizionario* è uscito nel 2002 e Ennio De Giorgi è morto nel 1996; la bibliografia cita lavori pubblicati dopo la morte di Ennio De Giorgi.

<sup>6</sup> In *internet* è consultabile il portale *Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede* (con lo stesso acronimo DISF) nel quale è consultabile una presentazione del *Dizionario*: sono lieto di avere occasione di fare queste segnalazioni.

<sup>7</sup> Dalla *Lectio magistralis* alla Sorbona in occasione del conferimento della Laurea *honoris causa* in Matematica. Una traduzione è: «... *questa opera millenaria dell’umanità, che è un segno rimarcabile della dignità dell’uomo, della sua sete di conoscenza che io credo essere il segno di un segreto desiderio di vedere qualche raggio della gloria di Dio.*».