

Bibliografia fondamentale

Giovanni Boniolo – Mauro Dorato, *Dalla relatività galileiana alla relatività generale*, in «Filosofia della fisica» (a cura di G. Boniolo), Edizioni Scolastiche Bruno Mondadori-Milano 1997, pp. 5-167 (abbreviato con Boniolo-Dorato 97...).

Mauro Dorato, *Il software dell'universo*, Bruno Mondadori Ed. 2000, (abbreviato con Dorato 2000...).

Mauro Dorato, *La filosofia dello spazio e del tempo*, in «La natura delle cose», Carocci editore 2005, 15-137, (abbreviato con Dorato 2005...).

Mauro Dorato, *Che cos'è il tempo, Einstein, Gödel e l'esperienza comune*, Carocci 2013.

Claus Westermann, *Genesis 1-11*, Biblischer Kommentar, Altes Testament, Neukirchener Verlag, GmbH 1974 (abbreviazione Westermann...).

Gerhard Von Rad, *Antico Testamento, Genesi 1-12,9*, Paideia-Brescia 1969.

M. Heidegger, *La questione della cosa*, “La dottrina kantiana dei principi trascendentali”, a cura e nella traduzione di Vincenzo Vitiello, collana Micromegas 26, Guida ed. Napoli 1989.

Riccardo Manzotti – Vincenzo Tagliasco, *Coscienza e realtà*, Il Mulino, Bologna 2001 (abbreviazione MT...).

Mauro Pedrazzoli, *Dio non interviene nel mondo*, in “Filosofia e Teologia” n. 3, anno 2003, intitolato “Tramonto o trasfigurazione del cristianesimo?”, pp. 496-513.

Mauro Pedrazzoli, *Creazione come dono del logos (genitivo oggettivo) e come dono del Logos (genitivo soggettivo)?* in “Filosofia e Teologia” n. 3, anno 2006, intitolato “Logos. La logica del Prologo”, pp. 553-570.

Mauro Pedrazzoli, *L'alba dell'uomo in rapporto agli animali*, in “Filosofia e Teologia” n. 1, anno 2011, intitolato “Animali”, pp. 51-70.

Mauro Pedrazzoli, *Galileo e la rivoluzione copernicana*, [qui on-line in www.ilfoglio.info](http://www.ilfoglio.info)

Nota

La costante di struttura fine, in MKS, è definita come:

$$\alpha = \frac{e^2}{\hbar c 4\pi\epsilon_0} = \frac{e^2}{2\epsilon_0 \hbar c} = \frac{ke^2}{\hbar c}$$

dove:

- e è la [carica elettrica dell'elettrone](#) = $-1,6 \times 10^{-19}$ [C]
- ϵ_0 è la [permittività elettrica del vuoto](#) = $8,852 \times 10^{-12}$ [C]²[m]⁻²[N]⁻¹
- \hbar è la [costante di Planck](#) = $6,626075 \times 10^{-34}$ [J][s]
- c è la [velocità della luce](#) nel vuoto = $299\,792\,458$ [m][s]⁻¹
- k è la [costante di Coulomb](#) [N] [m]² [C]⁻².

Nel sistema di unità di misura elettrostatico [CGS](#), assume la forma:

$$\alpha = \frac{e^2}{\hbar c}$$

In conclusione $\alpha^{-1} = 137$ [se Dio è un matematico,...il suo numero preferito è il 137].