

Pubblicazioni

ALEXANDER AFRIAT

Libri

De l'air à la terre : Weyl et la philosophie de jauge (con M. Lachièze-Rey) Paris, Hermann, 2011

Waves, particles and configuration space (Prefazione di R. I. G. Hughes) Modena, Accademia nazionale delle scienze lettere e arti, 2001

The Einstein, Podolsky and Rosen paradox (con F. Selleri) New York, Plenum, 1998

Articoli

“The relativity of inertia and reality of nothing” (con E. Caccese) *Studies in history and philosophy of modern physics* (2009) doi:10.1016/j.shpsb.2009.08.003

“Duhem, Quine and the other dogma” <http://philsci-archive.pitt.edu/archive/00003967/>

“How Weyl stumbled across electricity while pursuing mathematical justice” *Studies in history and philosophy of modern physics* **40** (2009) 20-5

“Weyl’s unintended unification of gravitation and electricity” in *Atti del Ventisettesimo congresso degli storici della fisica e dell’astronomia, Bergamo, giugno 2007*, a cura di E. Giannetto e G. Giannini, Soveria Mannelli, Rubbettino, 2008

“The optico-mechanical analogy: an axiomatic approach” *International journal of theoretical physics* **46** (2007) 2669-75

“Einstein e la teoria elettrogravitazionale di Weyl” in *Albert Einstein, filosofo e metodologo*, a cura di V. Fano, F. Minazzi e I. Tassani, numero speciale (4) di *Protagora*, 2007

“If Bertlmann had three feet” in *The foundations of quantum mechanics – historical analysis and open questions*, a cura di C. Garola *et al.*, Singapore, World Scientific, 2006

“Can nothing cause nonlocal quantum jumps?” (con G. Tarozzi) in *Quantum mechanics*, a cura di A. Bassi *et al.*, Melville, AIP conference proceedings, 2006

“Cartesian and Lagrangian momentum” *Foundations of physics letters* **18** (2005) 371-8

“Stati mentali agenti istantaneamente a grande distanza su stati fisici. Un ulteriore paradosso quantistico per la relazione mente-materia” (con G. Tarozzi) in *La mente nella fisica, la fisica della mente*, a cura di V. Fano, numero speciale (9) di *Teorie e modelli*, 2004

“Bell’s inequality with times rather than angles” *Journal of modern optics* **50** (2003) 1063-9

“Altering the remote past” *Foundations of physics letters* **16** (2003) 293-301

“Kaons and Bell’s inequality” in *The foundations of quantum mechanics – historical analysis and open questions*, a cura di C. Garola ed A. Rossi, Singapore, World Scientific, 2000

“Can kaons be used to violate Bell’s inequality?” in *Atti del congresso triennale della società italiana di logica e filosofia delle scienze*, a cura di V. Fano *et al.*, Bari, Rubbettino, 2000

“Probability relations involving several subsystems” *Foundations of physics letters* **8** (1995) 467-80