

Dalla Chiara

Semantiche fisiche fuzzy

Una versione più ampia del lavoro presentato al convegno è stata pubblicata come "The unsharp approaches to quantum mechanics", in *Theories and Models in Scientific Processes*, a cura di W. Herfel, W. Krajewski, I. Niiniluoto, R. Wojcicki, Rodopi, Amsterdam, 1995 (con R. Giuntini). Rimandiamo all'articolo in questione e ci limitiamo a riportare il breve abstract inviato al Convegno di Genova per indicare la tematica della relazione.

Abstract. Scopo delle semantiche fisiche *fuzzy* e degli approcci *unsharp* è descrivere matematicamente alcuni aspetti ambigui e nebulosi che sembrano essere una caratteristica del "mondo reale". Questo permette di colmare una lacuna fra una matematica *esatta* e il mondo *impreciso* degli esperimenti. Gli approcci *unsharp* della meccanica quantistica hanno suggerito forme non standard di logica quantistica di tipo *paraconsistente*.