

Spazi come monoidi (Spaces as monoids)

Giuseppe Rosolini

Dipartimento di Informatica – Università di Genova

`rosolini@disi.unige.it`

L'approccio costruttivo alla topologia proposto in teoria dei tipi porta alla luce una struttura monoidale sui sup-reticoli completi diversa da quella data dalle connessioni di Galois definita nel Memoir di A.Joyal, M. Tierney dal titolo "An extension of the Galois theory of Grothendieck" (1984). I monoidi su questa sono esattamente i quantale; i (co)monoidi su quella sono strutture molto piu' vicine agli spazi sobri. Discuteremo la potenza dei risultati che spiegano le differenze.