

All'Unione Matematica Italiana

Oggetto: Documenti di Gaspero Domenichini pubblicati su www.maecla.it,

(Proposta di una feconda definizione di prodotto, $0^0=1$, inequivocabilmente)

Sono Gaspero Domenichini, insegnante di Matematica e Fisica presso il liceo scientifico “Ettore Majorana” di Capannori (LU).

Desidero sottoporre alla cortese attenzione dell'UMI i seguenti miei documenti, il primo (in cui ho espressamente dichiarato nell'oggetto: “da inoltrare all'UMI”) inerente alla definizione di “operazione ripetuta a n operandi, con n naturale” (che ha come caso particolare il “prodotto di n fattori, con n naturale”), il secondo inerente alla “definizione” di $0^0=1$, documento preparato per rimuovere eventuali remore di chi accetta che 0^0 non sia né definito, né “definibile”, e, di fatto, indispensabile all'accettazione della definizione del primo documento.

Questo lavoro è nato in una specifica discussione del forum di Base Cinque ([Prodotto di \$n\$ fattori, con \$n\$ naturale](#)), dove Ivana Niccolai e io abbiamo offerto quello che io reputo un significativo esempio di “scontro di idee” senza alcuno “scontro di persone”, dimostrando come sia possibile collaborare in modo proficuo, nonostante le proprie differenti posizioni. Anzi, si è giunti a questa “sintesi” proprio perché si sono avute idee e posizioni iniziali diverse.

I documenti di cui all'oggetto sono pubblicati nella sezione "PROBLEMI, ARTICOLI, CURIOSITA', FILOSOFIA E STORIA DELLA MATEMATICA" del sito www.maecla.it alle pagine

[Matematica/Proposta di una feconda definizione di prodotto.pdf](#), e [Matematica/0elev0uguale1 inequivocabilmente.pdf](#).

Ogni vostro commento e ogni vostra critica costruttiva sarà molto gradita e rimango disponibile per ogni eventuale chiarimento riguardo al lavoro da me svolto.

Potrete contattarmi tramite Ivana Niccolai (socio UMI), oppure direttamente, tramite il mio indirizzo di posta elettronica: gasperod@gmail.com.

Ringrazio per la Vostra attenzione e attendo una Vostra risposta

Lucca, 16 ottobre 2008

Gaspero Domenichini