

## Il neutrino ha una massa? Qual'è la velocità del neutrino?

Un corpo ha una massa, può manifestare effetto massa e d'inerzia, solo quando la sua velocità è inferiore a quella della luce "c". Quindi le due domande hanno radici comuni.

L' "effetto massa", testimoniato dall'effetto d'inerzia, (di un corpo, onde stazionarie complesse) è l'interazione elettrodinamica che si manifesta con l'accelerazione (Doppler di secondo grado); è uno "scrolling" sulla struttura fine...

una composizione sulla struttura fine, per effetto Doppler del secondo ordine, di una "sfera Doppler" (accelerazione) multipla della struttura fine.

(vedi TCU e relazioni causali delle supercostanti " $\alpha$ " e " $\pi$ " nei fenomeni fisici fondamentali)

Per la TCU la velocità del neutrino è uguale a quella della luce "c" perché è sulla rete geometrica dei neutrini (lo spazio-tempo) che "funziona" il processo di propagazione/conduzione che corrisponde anche al fenomeno di anichilizzazione/ricreazione di coppie. (dei neutrini/antineutrini).

Il neutrino stesso costituisce il pixel spazio-tempo e la struttura fine, la matrice tetraedrica che realizza.

Non può esserci per il neutrino elettronico l'effetto d'inerzia o di massa perché essendo quello descritto l'unico modo di "muoversi" (alla velocità della luce) non può manifestare in alcun modo l'effetto Doppler di secondo grado o meglio nel momento stesso che ciò avviene determina la condizione d'innescio del processo di propagazione/conduzione con il neutrino adiacente.

Quindi, può solo propagarsi, trasferirsi nello spazio-tempo solo per sostituzione con un suo equivalente (anichilizzazione/ricreazione) cioè unicamente attraverso il processo di propagazione/conduzione a cui corrisponde la costante velocità della luce "c".

Il neutrino stesso costituendo il pixel spazio-tempo e della struttura fine è causa prima degli effetti di massa, inerzia e gravità, ma non ne può possedere egli stesso le proprietà.