 **BUCO NERO “FOTOGRAFATO”**

Redattore: aristarco2014@yahoo.com

Nel mese di Aprile 2019 è stato dato grande rilievo sulla prima foto di un buco nero in una galassia esterna.

Note:

a l'evento e' una foto ricostruita da rilievi con radiotelescopi, quindi non nel visibile

b non e' la foto di un buco nero

c e' la foto di una nube di gas polvere ecc. che ha al centro un cerchio nero

d la foto mostra L'ESTERNO DI UN PRESUNTO BUCO NERO

e il buco nero se presente e' interno al cerchio nero e si dovrebbe sviluppare in profondità

f quindi niente buco nero

g la foto del buco nero e' realizzabile forse solo cadendo dentro il buco nero

h il raggio di azione di un buco nero e' molto ridotto, 1.000.000.000 di masse solari, 3.000.000 di km (fra l’altro il cerchio nero della foto è molto grande)

l nessun pericolo per galassie, il buco nero agisce poco spazialmente e pochissimo nel tempo, a meno che non abbia molta materia appetibile nel suo raggio di azione, in questo periodo temporale essa è poca

m la sua lenta azione come precisato da un cosmologo su Focus TV si sviluppa in decine o centinaia di miliardi di anni

n il ns. limite enorme e' che i rilievi sono fatti da Terra e non in loco

m per essere fisici e non fotografi bisognerebbe inviare una sonda vicino il limite dell'orizzonte eventi e verificare la dinamica locale

n meglio una sonda che viene ingoiata dal buco nero con limite che una volta dentro l’orizzonte degli eventi non potrebbe inviare un segnale

o l'influenza dei buchi neri sull'universo sembra essere minimale ma non per vendere libri o avere finanziamenti....

p sulla loro influenza nel ridurre il disordine dell'universo cioe' nel contribuire alla riduzione dell'entropia nella fase di contrazione dell'universo ciclico (*Roger Penrose*) ci sono molti dubbi

q e'preferibile la soluzione dei serbatoi termodinamici a ridotta entropia o presupporre che l'universo non sia isolato o che ci sia travaso di ridotta entropia da universo esterno verso universo casuale, nel mio libro Oltre il big bang nuovi modelli di universo si trovano le mie ipotesi

r nel mio libro di cui sopra, ho elaborato il modello termodinamico eterno a flusso continuo, un toro con sezione variabile con all'interno un flusso continuo ben diverso da universo ciclico che presuppone un tempo e una fase i+1. i+ 2... 3. ecc.

s in definitiva se buco nero, esso e' solamente un componente dell'universo termodinamico e funziona nel rispetto del secondo principio della termodinamica. (*Stephen William Hawking* prese un grosso granchio in merito elaborando una teoria che andava contro il II principio, errore che poi corresse)

t in breve per essere ancora più precisi il buco nero non provoca una deformazione spazio tempo, comunque reale, ma la deformazione spazio tempo e' dovuta a continui stati di equilibrio termodinamico dell'intero universo, per precisazioni vedasi il mio libro di cui sopra

v tipo il principio di *Heisemberg* che sussiste ma in realtà non e' dovuto all'effetto quantistico ma ad un aumento di entropia nel sistema termodinamico di misura a causa del II principio della termodinamica