

Un Rivelatore di Onde Gravitazionali

Cronologia degli eventi principali

Roma, Ottobre 2000

Inizio 1994. Uno strumento essenzialmente "elettrico", costituito da un ponte di Wheatstone con un fotoresistore al solfuro di cadmio inizia a registrare variazioni "anomale" di tensione.

Aprile 1994. Lo strumento registra una serie di variazioni di tensione a forma di "forchetta", sia positive che negative. Lo strumento viene messo in registrazione continua.

Settembre/Ottobre 1994. La registrazione di una "forchetta" di intensità molto elevata ci fa ritenere che si tratti di *fenomeni non di origine (elettromagnetica) terrestre ma che avvengono nell'Universo.*

Inizio 1995. Dopo numerose verifiche e prove, si è convinti che il comportamento del rivelatore non trova alcuna giustificazione nell'ambito delle *Leggi della Fisica* (Elettromagnetismo). Sarà il "rompicapo" del rivelatore.

Agosto 1995. La registrazione di un particolare evento (una coppia di "forchette" di bassa intensità e molto allargate) permette di effettuare una prima analisi del *redshift* di queste onde e, quindi, della distanza da noi di questi eventi.

Prima metà 1996. Si comprende la natura e l'origine di queste onde. Si tratta di *Onde Gravitazionali* di elevata intensità emesse da particolari *Quasar a Nucleo Multiplo* che abitano i centri degli ammassi di galassie.

Metà 1996. Viene costruito un secondo rivelatore analogo al precedente ed indipendente dal primo.

Fine 1996. Una spiegazione *semplice e soddisfacente* del "rompicapo" del rivelatore può essere fornita in termini di *velocità della luce variabile.*

Estate 1997. Dopo circa un anno di continuo funzionamento il secondo rivelatore inizia a registrare variazioni di tensione analoghe a quelle del primo rivelatore.

Seconda metà 1997. Vengono costruiti due *rivelatori a luce LED* per poter esplorare le variazioni di tensione di breve durata.

Inizio 1998. Dopo aver risolto notevoli problemi di rumore, iniziano a funzionare i rivelatori a luce LED. Si scopre l'esistenza di *Onde Gravitazionali di piccola intensità e breve durata*.

Estate 1998. Si registra una serie di *Onde Gravitazionali* molto simili a quelle del 1994.

Agosto 1999. La registrazione di un evento di elevata intensità ci fa comprendere meglio l'interazione di queste *Onde Gravitazionali* con la materia ed i campi (elettrico e magnetico).

Ottobre 2000. Si decide di rendere noto il lavoro fin qui svolto mediante la sua pubblicazione su Internet a: www.omirp.it.