

Con il patrocinio del

Museo della Terra Pontina

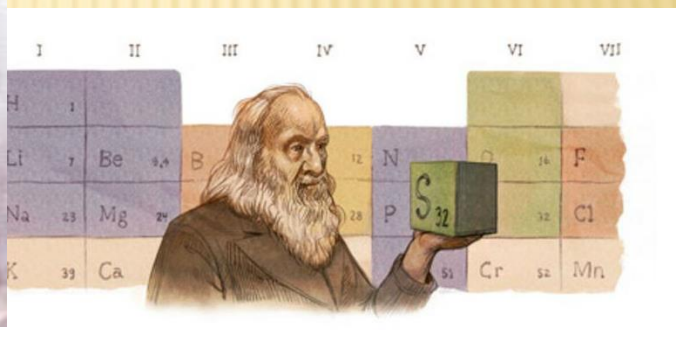


Storico Demo-Etno-Antropologico

*Il Museo della Terra Pontina, in occasione della*  
**SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA**  
*presenta*

## « 150° Anniversario della Tavola periodica »

✦ La tavola periodica degli elementi è stata ideata dal chimico russo Dmitrij Ivanovic Mendeleev nel 1869 e, in modo indipendente, dal chimico tedesco Julius Lothar Meyer (1830–1895). La tavola contava in principio numerosi spazi vuoti, previsti per gli elementi che sarebbero stati scoperti in futuro, alcuni dei quali nella seconda metà del Novecento. La tavola periodica degli elementi negli ultimi 2 secoli è cresciuta con regolarità al ritmo di circa 1 elemento ogni 2,55 anni. Cosa si può prevedere per il futuro? Elaborando i dati disponibili si può prevedere di giungere ad un elemento a  $Z=164$ , un valore limite estrapolato, con l'intrigante possibilità di identificare elementi super pesanti. Di questi le possibili sorgenti sono esplosioni di Supernovae, che avvengono nella nostra galassia una o due volte per secolo o collisioni di recente scoperta tra coppie di neutroni stellari e coppie di buchi neri.



Saluti

**Damiano Coletta**, Sindaco di Latina  
**Manuela Francesconi**, Direttore del Museo

Introduzione scientifica

**Luigi Campanella**

Conferenze

**Francesco Giuliano: «L'anima della chimica»**

**Gianni Morelli: «L'elemento chimico: storia del concetto che unisce Lavoisier e Mendeleev»**

**Mariano Venanzi: «La tavola periodica del Dott. Levi»**

**La Manifestazione avrà luogo presso l'Auditorium del Liceo Classico Dante Alighieri**

viale Giuseppe Mazzini, n°4 Latina

**22 marzo 2019 alle ore 11.00**



Museo della Terra Pontina  
Palazzo ex O.N.C  
Piazza del Quadrato, 24 Latina



Ass.Artistica Socio-Culturale  
"DON VINCENZO ONORATI"