

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Antares: “1869-2019: 150 anni di Tavola Periodica”

Marco Tajè · Sunday, November 10th, 2019



Il 2019 è stato dichiarato l' [Anno Internazionale della Tavola Periodica degli Elementi Chimici](#), un appuntamento dovuto al capolavoro dello scienziato russo Dmitrij Ivanovič Mendeleev, che il 6 marzo 1869 presentò alla [Società Chimica Russa](#) la relazione L'interdipendenza fra le proprietà dei pesi atomici degli elementi che, a differenza di illustri lavori precedenti, permetteva di fare previsioni su nuovi elementi non ancora scoperti e che vennero poi individuati.

E' interessante notare come all'Universo bastarono 15 minuti per generare gli elementi più semplici... giusto tre: idrogeno, elio e tracce di litio. Niente reazioni chimiche, nessuna molecola complessa...

Oggi, quasi 14 miliardi di anni dopo, il 2 per cento dell'idrogeno e dell'elio dell'Universo si è trasformato nella vasta gamma di elementi classificati nella Tavola Periodica: progressivamente, la trasformazione ha permesso la nascita della chimica complessa e, in definitiva, della biologia. Il processo di produzione di nuovi elementi è chiamato nucleosintesi: le stelle sono le uniche responsabili della nucleosintesi degli elementi più complessi dell'elio.

Una serata per conoscere al meglio la storia della tavola periodica, nata dalla mente di Mendeleev, che però arrivò alla sistematizzazione degli elementi anche grazie al lavoro pregresso fatto da Dalton, Newlands e Dobereiner.

Relatore: Dr. Franco Rama, Chimico – Antares Legnano

This entry was posted on Sunday, November 10th, 2019 at 9:42 pm and is filed under [Eventi](#), [Legnano](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.