Boeing ha realizzato il metallo più leggero del mondo: rivoluzionerà l'industria aerospaziale

Si chiama **microlattice** ed è composto al **99.9% di aria**. Non è fantascienza ma il risultato di uno studio in corso dal 2011 dagli Hrl Laboratories, un centro di ricerca creato in joint ventures con **Boeing**.

Il materiale realizzato è un polimero a celle aperte che potrà essere utilizzato nell'**industria aerospaziale** per diminuire il peso degli aerei a parità di resistenza e diminuirne il consumo di carburante.

Nel video di presentazione, che riportiamo in calce, la ricercatrice **Sophia Yang** spiega come la struttura del microlattice può essere paragonata a quella delle ossa del corpo umano, rigido esternamente e cavo internamente. Il risultato è un materiale estremamente leggero e resistente agli urti, in grado di assorbire i danni degli impatti e che tra non molto sarà pronto per l'industrializzazione.

http://bcove.me/zx6n29tn