

## Un nuovo pigmento BLU



Fin dai tempi del [lapislazzuli](#), il **blu** era considerato un colore prezioso perché difficile da trovare e di conseguenza molto costoso. Ma anche in tempi più recenti il colore blu non ha smesso di dare filo da torcere: infatti nel mondo esistono diversi **pigmenti azzurrati** ma tutti hanno un lato negativo.

Il blu cobalto, per esempio, è cancerogeno, mentre quello di Prussia può rilasciare cianuro, altri ancora poi non sono elementi stabili e cambiano tonalità se esposti al calore o se cambiano le condizioni di acidità... Ecco perché c'è da essere particolarmente contenti della scoperta del professor **Mas Subramanian**, insegnante di scienza dei materiali presso la Oregon State University, che mentre stava lavorando con dell'ossido di manganese per un progetto di ricerca, ha creato un pigmento **perfetto**.

Il blu di Subramanian è stabile e durevole, nonché molto più **eco-compatibile** rispetto agli altri e – dal momento che è in grado di riflettere gli infrarossi – aiuta le case a raffreddarsi più velocemente: una soluzione che potrebbe rivoluzionare il mondo della costruzioni domestiche.

Ilaria Beretta

[www.suppost.it](http://www.suppost.it)