

ELASTICITÀ E PLASTICITÀ

SONO DUE PROPRIETÀ DEI SOLIDI

UNA **MATERIA ELASTICA** SI DEFORMA, CAMBIA FORMA, SE SOTTOPOSTA A UNA FORZA.

PER ESEMPIO UNA MOLLA COMPRESSA SI ACCORCIA, TIRATA SI ALLUNGA, MA QUANDO CESSA LA FORZA LA MOLLA TORNA ALLO STATO INIZIALE.

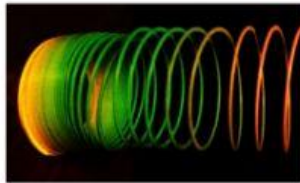
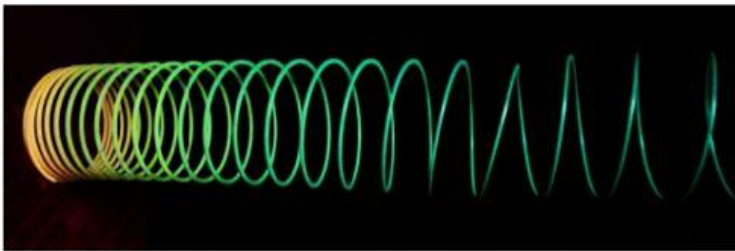


foto di Anna Nuovo

UNA **MATERIA PLASTICA** RIMANE DEFORMATA ANCHE DOPO CHE LA FORZA È CESSATA.

PER ESEMPIO UNA LATTINA SCHIACCIATA **NON** TORNA ALLA FORMA INIZIALE.



foto di Anna Nuovo

- **DEFORMAZIONE PLASTICA O ELASTICA?**

- UNA DEFORMAZIONE CHE **SCOMPARE** QUANDO CESSA LA FORZA È UNA DEFORMAZIONE

PLASTICA

ELASTICA

- UNA DEFORMAZIONE **PERMANENTE** È UNA DEFORMAZIONE

PLASTICA

ELASTICA

- INSERISCI I MATERIALI NELLA TABELLA IN BASE AL TIPO DI DEFORMAZIONE CHE SUBISCONO:

PALLA

LATTINA

PLASTILINA

GOMMA

ELASTICA	PLASTICA