

**Portale di Chimica e dell'Educazione scientifica dell'ITIS E.  
MAJORANA DI GRUGLIASCO (TO)**

**DESCRIZIONE ESPERIMENTO**

**TITOLO ESPERIMENTO:**

Pomodorini d'acciaio

**DESCRIZIONE ESPERIMENTO:**

I pomodorini, immersi nella CO<sub>2</sub> che sta sublimando a – 78 °C, perdono la loro normale consistenza diventando durissimi come se fossero di metallo. Alle basse temperature gli oggetti perdono alcune loro proprietà meccaniche, come l'elasticità. La trasformazione è fisica e quindi, tornando a temperatura ambiente, i pomodori ritornano "normali".