



**BENEDETTO  
VARCHI**  
Montevarchi

## IL PROBLEMA DEL MESE

### QUESITO DI FISICA PER IL BIENNIO

## SOLUZIONE

**La temperatura dell'acqua rimane costante, mentre il piombo diminuisce la sua temperatura.**

L'acqua sta bollendo quindi la sua temperatura non può aumentare e solo una piccola parte (trascurabile) evapora. Il piombo, a temperatura maggiore, cede calore all'acqua che evapora parzialmente rimanendo, però, alla temperatura di ebollizione.