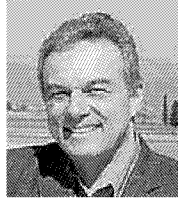


**CONFERENZA**

# Si parla di onde gravitazionali

► PISA

Si tiene oggi alle 18, nella Sala Stemmi della Scuola Normale Superiore, il secondo appuntamento della serie di conferenze pubbliche di taglio divulgativo "La scoperta che mi ha cambiato la vita", parte del progetto di outreach della Normale, Virtual Immersions in Science (Vis). Francesco Fidecaro, docente di fisica dell'Università di Pisa, affronterà una delle grandi questioni irrisolte della cosmologia moderna, ossia le onde gravitazionali, la cui esistenza è prevista a livello teorico dalla relatività generale di Einstein, secondo cui ogni mas-



**Francesco Fidecaro**

sa provoca una distorsione dello spazio-tempo. La teoria della relatività generale, infatti, prevede che masse accelerate emettano radiazione di tipo gravitazionale: al passaggio di queste onde lo spazio-tempo si contrae ed espande ritmicamente, un effetto tuttora difficilissimo da rilevare sperimentalmente. Tra gli esperimenti in competizione per scoprire l'esistenza delle onde gravitazionali c'è il progetto Virgo, parte di Ego (European Gravitational Observatory), un progetto appositamente costituito dall'Istituto nazionale di Fisica Nucleare italiano e dal Cnr francese.

©RI/PRODUZIONE RISERVATA

ANCHE PER I TUOI REGALI DI NATALE...  
**DASE**  
il SUPERMERCATO  
BIOLOGICO  
più GRANDE di Pisa  
a OSPEDALETTO