



Nobel Fisica 2017, da Einstein alla scoperta delle onde: una vittoria anche italiana

<http://www.meteoweb.eu/2017/10/nobel-fisica-2017-da-einstein-alla-scoperta-delle-onde-una-vittoria-anche-italiana/979199/#xrxXQ7cg78Eld3bo.99>

Si ricorda che circa dieci anni fa un gruppo di ricercatori del progetto Advanced Virgo di Pisa è stato gradito ospite presso il nostro Liceo.

---

### **Onde gravitazionali. La scoperta del secolo Copertina flessibile – 8 lug 2017**

di [Christian Corda](#) (Autore)

L'annuncio fatto dalla Collaborazione statunitense LIGO e, in contemporanea, da quella europea Virgo l'11 febbraio 2016, riguardante la prima, storica rivelazione delle onde gravitazionali, teoricamente predette da Albert Einstein nella sua celeberrima teoria della relatività generale esattamente un secolo prima, è stato sicuramente una pietra miliare nella storia della scienza moderna, in quanto riguarda quella che, probabilmente e sinora, è risultata essere la più importante scoperta scientifica del XXI secolo. In questo libro, di natura prettamente divulgativa, dove si è tentato di rendere accessibili a tutti dei concetti scientifici che possono risultare alquanto indigesti e complicati per il grande pubblico, si parte da una analisi della teoria della relatività generale per passare ad un excursus storico sulle onde gravitazionali, iniziando proprio dalla previsione iniziale di Einstein. In seguito si discute l'importanza delle onde gravitazionali e la loro strategia di rivelazione.



[Onde gravitazionali. La scoperta del secolo](#)