



L'universo in fiore 2016-2017

Corsi di astronomia all'Osservatorio Astronomico di Brera

«I colori maturano la notte» - Alda Merini



BIBLIOGRAFIA CONFERENZA FABRIZIO TAVECCHIO - 18 Gennaio 2016

Nuova luce dal mondo delle particelle

Tra i vari argomenti parleremo di neutrini. Il premio Nobel 2015 per la fisica è stato attribuito a Takaaki Kajita e ad Arthur B. McDonald per il loro contributo alla scoperta del fenomeno dell'oscillazione dei neutrini e del fatto che queste particelle elementari hanno massa, con gli esperimenti Super-Kamiokande e Sudbury Neutrino Observatory (SNO) di neutrini.

Sul sito di Le Scienze

http://www.lescienze.it/news/2015/10/06/news/nobel_fisica_2015_oscillazione_e_neutrini-2795280/

c'è una pagina di spiegazione dell'argomento da cui si possono anche scaricare i pdf di due articoli originali pubblicati anni fa dai vincitori del Nobel.

Un libro che potrebbe essere interessante e che tratta cose più generali (anche i neutrini astrofisici) è:

Cacciatori di neutrini. La storia della particella che aiuterà a svelare i segreti dell'universo - Jayawardhana Ray, 2014 collana le Scienze

<http://www.ibs.it/code/9788875784379/jayawardhana-ray/cacciatori-di-neutrini-la.html>

