



A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani Sezione di Parma

L'ARI-PARMA NELLE SCUOLE

La Sezione di Parma dell'Associazione Radioamatori Italiani collabora regolarmente con le scuole di Parma e provincia per diffondere l'interesse per la radio, la sua storia, le sue applicazioni e le tecnologie associate.

L'ARI-Parma promuove la conoscenza della radiotecnica e della propagazione delle onde elettromagnetiche e la realizzazione pratica di semplici progetti che richiedono anche esercitazioni di laboratorio.

Sono stati preparati e realizzati diversi progetti riguardanti novità applicative (Packet Radio, Software Designed Radio, ecc...) o riguardanti lo studio, il funzionamento e la semplice realizzazione di apparati riceventi e trasmettenti "storici".

Si è cercato di coinvolgere i giovani delle superiori in un concorso che richiedeva di realizzare esperienze per i loro colleghi più giovani con temi in ambito di elettricità, magnetismo, ottica e radio. Si è cercato di proporre semplici realizzazioni di rivelatori di onde elettromagnetiche che utilizzano materiali poveri e, quindi, facilmente riproducibili anche autonomamente.

La presenza di una stazione radio amatoriale nelle scuole, sempre installata e funzionante in queste manifestazioni, ha permesso ai ragazzi di far vedere e toccare con mano la possibilità di collegarsi con altri radioamatori di tutto il mondo con mezzi, dopo tutto, abbastanza semplici e poco costosi.



Installazione dell'antenna per onde corte della stazione radio installata per la manifestazione del 30/3/2011 presso la Scuola Media di Sala Baganza (PR)



I ragazzi dell'ITIS di Parma, coordinati da soci ARI-Parma, mostrano ai più giovani della Scuola Elementare Corazza alcuni esperimenti di elettronica ed elettromagnetismo. (Scuola Corazza, maggio 2009).