



**A. R. I.**  
**ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI**  
**SEZIONE di CARPI**

Via Dei trasporti 4 – Carpi  
41012 Carpi MO – Box 311

<http://www.aricarpi.it>

e-mail: [info@aricarpi.it](mailto:info@aricarpi.it)

e-mail: [aricarpi@pec.it](mailto:aricarpi@pec.it)

**ARI CARPI è lieta di invitarti : Venerdì 17 Maggio alle ore 21:00**

**Serata a Tema : “ Radiocomunicazioni in galleria “**

**Relatore : CARLO VIGNALI I4VIL**

E' ben noto che la propagazione di onde radio in gallerie è fortemente penalizzata.

Si discutono qui i motivi che portano a forti attenuazioni e come superare queste limitazioni.

In particolare verranno evidenziate le migliori possibilità di collegamento in galleria con l'uso di frequenze SHF, con la ricezione in diversità, con l'uso di polarizzazione circolare e/o con l'uso di cavo fessurato.

**Carlo Vignali** è nato a Parma nel 1946.

Appassionato di radio e telecomunicazioni sin da giovanissimo, nel 1962 si iscrive all'Associazione Radiotecnica Italiana e diventa radioamatore con nominativo attuale I4VIL.

Laureato in fisica, ha lavorato presso il Centro Interdipartimentale Misure dell'Università di Parma dove ha promosso la diffusione di tecniche sperimentali e si è impegnato in attività di ricerca tecnico-scientifica. Ha al suo attivo diverse implementazioni di soluzioni originali nel campo della Risonanza Magnetica Nucleare e si occupa di campi elettromagnetici, antenne, propagazione delle onde elettromagnetiche, autocostruzione di strumenti elettronici, storia della radio.

Collabora con riviste di radiotecnica e affini, senza tralasciare la partecipazione a varie attività radioamatoriali nelle quali ha ottenuto numerosi riconoscimenti e premi.

Da diversi anni è presidente della Sezione ARI di Parma.

e-mail: [carlo.vignali@unipr.it](mailto:carlo.vignali@unipr.it)



Per motivi organizzativi, si prega di dare la conferma di presenza alla serata, rispondendo alla e-mail di invito all'indirizzo e-mail : [info@aricarpi.it](mailto:info@aricarpi.it) .