

La tecnologia LONWORKS permette di realizzare sistemi di controllo basati su periferiche intelligenti che interagiscono con il loro ambiente e comunicano tra di loro; viene applicata nel settore della Building, Home e Industrial Automation.

L'adozione della tecnologia LONWORKS aperta e multivendor permette di ottenere prodotti con maggiore flessibilità e minori costi, confermando il trend di sviluppo dei settori industriali che segnala un progressivo allontanamento dall'applicazione dei tradizionali sistemi chiusi.

La comunicazione in rete LONWORKS offre soluzioni vantaggiose in termini di sviluppo, produzione, installazione e manutenzione delle reti di controllo.



Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali  
Laureati della Provincia di Rimini



In collaborazione con

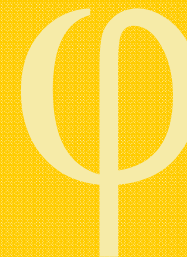


ViaBus srl

In collaborazione con

Echelon Corporation

"LONWORKS TECHNOLOGY AT WORK"

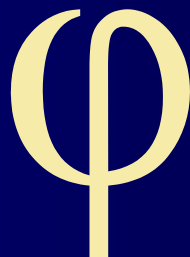
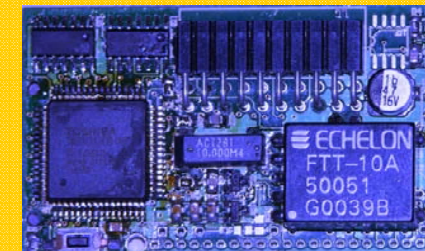


**Introduzione  
alla tecnologia  
LONWORKS®**

**16 Maggio 2006**

Sala Riunioni  
Collegio Periti Industriali e Periti  
Industriali Laureati della Provincia di  
Rimini

Via Secchiano, 1  
47900 Rimini



**ViaBus Srl**

Via Roma 261/40

31050 Villorba-TV

Tel. 0422/444860; Fax 0422/444852

E-mail: [formazione@viabus.it](mailto:formazione@viabus.it); Web: [www.viabus.it](http://www.viabus.it)

Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Rimini

**ViaBus**

In collaborazione con

**Echelon Corporation**

## “LONWORKS TECHNOLOGY AT WORK”

Il seminario “Introduzione alla tecnologia LONWORKS” nasce come punto di partenza per la scoperta della tecnologia LONWORKS da parte di tutti coloro che sono interessati ad impararne i modi di utilizzo più adatti ai propri obiettivi.

**ViaBUS**  
building automation system



in collaborazione con  
**ECHELON**

Progettisti, Installatori, proprietari di edifici, personale addetto alla manutenzione e integratori che progettano, gestiscono e mantengono le reti LONWORKS sono le figure professionali che traggono più benefici dalla partecipazione a questa giornata introduttiva.

## Programma dell'incontro tecnico

Il seminario si terrà il 16 Maggio 2006 presso la Sede del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Rimini.

**Ore 15.00: registrazione dei partecipanti e saluto**

**Ore 15.30: inizio incontro.**

**Ore 17.00: Coffee Break**

**Ore 19.00: fine incontro, dibattito e chiusura**

**Relatori:**

- **Ing. Marco Cracco: Direttore Commerciale ViaBus**
- **Ing. Luca Coppadoro: Direttore Commerciale Echelon italia**

### Argomenti trattati

- **Definizione di rete di controllo e descrizione dei principali componenti di una rete LONWORKS**
- **Indicazione delle funzioni che permettono la comunicazione dei dispositivi nella rete**
- **Fasi del processo di progettazione della rete LONWORKS**
- **Strumenti di manutenzione della rete**
- **Sviluppo del dispositivo nelle componenti hardware e software**
- **Definizione di Interoperabilità**
- **Benefici della tecnologia LONWORKS**
- **Esempi di Applicazioni ViaBus**

## I Benefici della tecnologia LONWORKS®

La tecnologia LONWORKS garantisce che componenti di rete quali sensori, attuatori o controllori lavorino insieme e possano scambiarsi dati utilizzando un protocollo comune di comunicazione:

- Il progettista può concentrarsi sullo sviluppo della migliore applicazione possibile, e non sul protocollo di comunicazione, sulle comunicazioni hardware, software e relativi sistemi operativi.
- Diventa possibile la cooperazione fra tutti i dispositivi di un edificio.
- L'utente può scegliere tra una larga gamma di componenti.
- Si semplifica l'aggiunta, lo spostamento e la sostituzione in ogni momento dei componenti per il controllo della rete.
- Il numero dei nodi della rete è praticamente illimitato.
- Realizza sistemi altamente decentralizzati basati su comunicazioni peer-to peer.
- Riduce i costi d'installazione e i costi correnti e aumenta le performance all'interno di un edificio.



La partecipazione all'incontro dà diritto all'acquisizione di crediti formativi come da Regolamento “Formazione Continua Periti Industriali” C.N.P.I. 2006.

## Iscrizioni

L'incontro è gratuito.

Per iscriversi inviare la richiesta di partecipazione allegata via fax al numero 0541/777558 al Collegio dei Periti Industriali entro il 14 Maggio 2006.