

Organizza un seminario su:

Protocolli di comunicazione per l'Industria 4.0

Mercoledì 9 Maggio 2018, Ore 14.15 - 18.30

presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pavia, Via Indipendenza, n°11

PRESENTAZIONE

Le tecnologie dell'informatica e delle telecomunicazioni svolgono un ruolo cruciale nell'implementazione dei concetti dell'Industria 4.0; sistemi ciber-fisici come sensori ed attuatori, computer, smartphone e robot sono tra di loro interconnessi e scambiano informazioni tra loro sia all'interno che verso l'esterno della fabbrica. Ma come? Lo scopo del seminario è illustrare i protocolli di comunicazione più avanzati utilizzati in tale ambito.

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30

RELATORE: ING. PAOLO PRANDINI

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

- STRUTTURA GENERALE DEI PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE
- IL PIANO INDUSTRIA 4.0 E LA CONNESSIONE TRA I SISTEMI, INTERNET OF THINGS
- SCAMBIO DATI A LIVELLO FISICO
- PROTOCOLLI INDUSTRIALI (CC-LINK, PROFINET, OPC-UA)
- PROTOCOLLI IOT (MQTT,AMQP)
- IL CLOUD E LA SICUREZZA DELLE COMUNICAZIONI

Ore 18.00 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

Seminario volto agli Ingegneri iscritti all'Albo, in particolare ingegneri industriali, meccanici ed informatici