

## Il protocollo CAN – Controller Area Network

Il Controller Area Network (CAN) è un protocollo standard ISO (ISO 11898) di comunicazione seriale. È stato sviluppato per le applicazioni automobilistiche ma è usato ampiamente anche nel settore dell'automazione industriale.

In questo corso vengono illustrati i concetti base del protocollo CAN e siamo comunque disponibili ad approfondire eventuali aspetti dei protocolli che dovessero emergere durante il corso.

**Durata:** 2 giorni

**Sede del corso:** da concordare

- Panoramica sul protocollo
- Architettura generale
- La comunicazione
  
- Caratteristiche generali
- La struttura dei messaggi CAN
- Il bus mastering
- La sincronizzazione
  
- La gestione degli errori
- Prestazioni
- Il CAN controller
- Caratteristiche del livello fisico

Il corso viene integrato con sessioni di laboratorio pratiche:

- Selezione dei tools Hardware ed impostazioni del Software.
- Uso dei tools per il monitoraggio, la generazione dei messaggi e misure strumentali.

### Data Job S.r.l.