Comunicazione seriale

* Introduzione
  + Baud Rate
  + Start bit
  + Stop bit
  + Parity
* Simplex, Half Duplex, Full Duplex
* SingleDrop, MultiDrop
* Segnali Single Ended (RS232), Segnali differenziali (RS485/RS422).
* Immunità ai disturbi.
* Standard RS232
  + Tipologia connettori
  + DTE vs DCE
  + Cavi
    - DTE to DCE
    - DTE to DTE (Null Modem)
  + Handshaking
    - Hardware (RTS/CTS, DTR/DSR)
    - Software (XON/XOFF)
  + Cable length vs baudrate
  + Forme d’onda da oscilloscopio (TX, RX, handshaking)
  + Integrato MAX232
* Standard RS485/RS422
  + RS485 (Half Duplex)
    - Twisted Pair cable
    - Numero massimo di nodi
    - Cable length vs baudrate
  + RS422 (Full Duplex)
    - Numero massimo di nodi
    - Cable length vs baudrate
* Hardware
  + Convertitori USB to RS232/485/422
  + Seriale virtuale
  + Gender changer
  + Breakout box
  + Schematico Connettori 9/15/25 pins