Esame di Stato A.S. 2017-2018 IIS "Luigi Cerebotani" di Lonato d/G – BSIS03300R
Classe **5T** Indirizzo **Informatica** articolazione **Telecomunicazioni**

Terza prova del candidato: *cognome*_____ *nome*_____

Materia: **Telecomunicazioni**

1) Nei sistemi ADSL in che modo può essere attuata la modalità full-duplex sulla stessa linea di comunicazione?

2) Spiegare brevemente le caratteristiche della modulazione DTM nei sistemi ADSL

3) Spiegare le funzioni delle tecniche di "Interleaving" e di "Scrambling" in una trasmissione seriale sincrona.

Esame di Stato A.S. 2017-2018 IIS "Luigi Cerebotani" di Lonato d/G – BSIS03300R
Classe **5T** Indirizzo **Informatica** articolazione **Telecomunicazioni**

Terza prova del candidato: *cognome*_____ *nome*_____

Materia: **Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni**

1) Spiegare brevemente il funzionamento del Ponte di Wheatstone e come può essere efficacemente impiegato con i sensori di tipo resistivo.

2) Descrivere la tecnica di multiplazione Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) impiegata negli standard 802.11a e 802.11g

1) Descrivere il funzionamento di un convertitore A/D ad approssimazioni successive