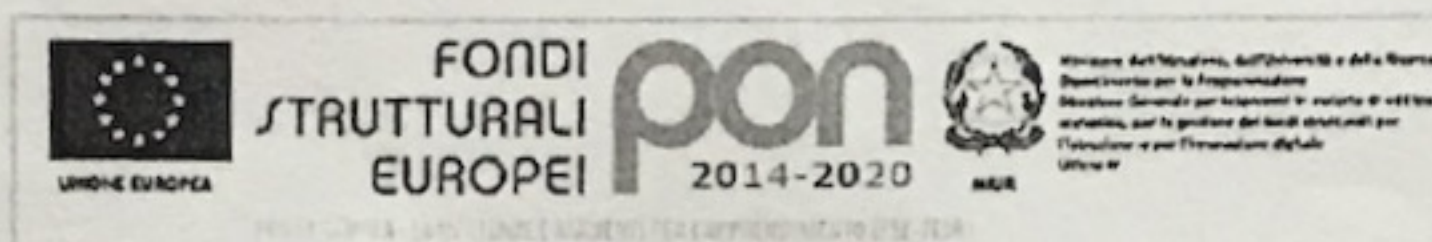




Istituto Istruzione Superiore "G. Ferraris - F. Brunelleschi"

Via R. Sanzio, 187 - 50053 Empoli (FI) ☎ 0571 81041 - fax 0571 81042
www.ferraris.eu ✉ e-mail FIIS012007@istruzione.it
Codice Fiscale n. 91017160481 Cod Min. FIIS012007 Codice Univoco UF8UAP



Programma svolto di Telecomunicazioni

Docente: Ing. Soldato Fausto
CONSIGLIO DI CLASSE 5° SEZ. C Informatica
Anno 2018/2019

MODULI DISCIPLINARI

UDA	
UDA n°1 Titolo: APPLICAZIONI LINEARI E NON LINEARI DEGLI A.O.	RICHIAMI SULL'APPLICAZIONI LINEARI DEGLI A.O. AO sommatore AO differenziale AO integratore AO derivatore APPLICAZIONI NON LINEARI DEGLI A.O. Comparatore
UDA n° 2 Titolo: STUDIO DELLE RETI NEL DOMINIO DEL TEMPO E DELLA FREQUENZA	Grandezze alternate Bipoli R,L,C in alternata Trasformata di LaPlace Studio dei circuiti con la Trasformata di LaPlace Diagrammi di Bode
UDA n° 3 Titolo: FILTRI PASSIVI ED ATTIVI	Generalità Operazioni di filtraggio in frequenza F.d.t. dei filtri Realizzazione approssimata di filtri passivi (Passa-basso, Passa-alto, Passa banda)
UDA n° 4 Titolo: CONVERTITORE A/D E D/A	Segnali analogici e digitali Conversione A/D Codifica, campionamento, quantizzazione. Teorema di Shannon Convertitore A/D principio di funzionamento
UDA n°5 Titolo: Reti e servizi mobili	Sistemi radiomobili: Tecniche di multiplazione, FDMA, TDMA, CDMA. Evoluzione storica dal 2G al 4G. Architettura GSM, effetto Handover, FDMA/TDMA multi-carrier

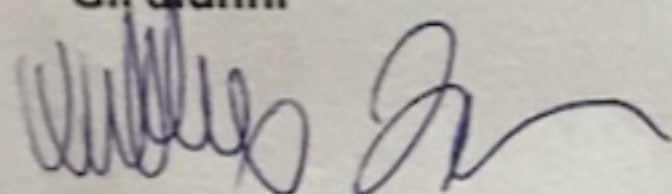
Progetti in Power Point sullo studio di fenomeni atmosferici e tecnologie di TLC.

Studio della rifrazione atmosferica, Miraggio ed analogia con esperimento di Marconi, plasma come mezzo fondamentale per le TLC, GPS.

Data e luogo:

08/05/2019 EMPOLI

Gli alunni


Alessandro Ligato

Firma dell'insegnante

