

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE EMANUTENZIONE

MODULO	COMPETENZE	ABILITA'	CONTENUTI	ESERCITAZIONI DI LABORATORIO	METODOLOGIE DIDATTICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI
Circuiti non lineari con l' amplificatore operativo	Saper utilizzare le principali applicazioni non lineari dell' A.O.	Essere in grado di alimentare i dispositivi e di progettare semplici circuiti in base alle specifiche del committente	Comparatore semplice Comparatore a finestra Multivibratore astabile con duty-cycle =50% o diverso 50% Generatore di onde triangolari	Tutti i circuiti studiati in teoria	Lezioni frontali, simulazioni, laboratorio	30	TTIM
Circuiti lineari con l' amplificatore operativo	Saper utilizzare le principali applicazioni non lineari dell' A.O.	Essere in grado di alimentare i dispositivi e di progettare semplici	Configurazione invertente e non invertente Sommatore Amplificatore differenziale	Tutti i circuiti studiati in teoria	Lezioni frontali, simulazioni, laboratorio	40	TTIM

		circuiti in base alle specifiche del committente					
Introduzione alle reti di computer	Conoscere i principali concetti e i principali strumenti usati nelle reti	Essere in grado di aggungere host a reti già esistenti	Indirizzi IP e classi di reti Hub, switch e router Subnetting	Non sono state effettuate esercitazioni di laboratorio	Lezioni frontali	10	

