



CLASSE	
3	<p>Teoria Conduttori e isolanti, Resistori, Condensatori. Dispositivi di commutazione e relè, cavi, componenti elettrotecnica. Nozioni generali sull'impiantistica domestica e relativa sicurezza elettrica. <a href="#">Domotica: caratteristiche fondamentali di un impianto domotico e i dispositivi fondamentali dell'impianto.</a></p> <p>Lab Circuiti vari impiantistica elettrica civile (punto luce semplice, deviato, a relè, ecc.). <a href="#">Impianto domotico base.</a> Uso tester digitale per V, A, <math>\Omega</math>. Circuiti su BB, millefori, saldature a stagno. Orcad capture . Uso di SW di simulazione (es. workbench)</p>
4	<p>Teoria Teoria giunzione PN, semiconduttori, BJT e suo impiego in commutazione ON-OFF. Circuiti astabile e monostabile con circuito integrato a scelta. Interfacciamento diretto fra circuiti logici e con LED/display. Alimentatori stabilizzati. <a href="#">Domotica programmazione dell'impianto .</a></p> <p>Lab Interfacciamento con BJT e relè. Alimentatori di tipo dissipativo serie (con zener e/o BJT). ARDUINO: Struttura esempi di programmazione di base, Realizzazione di circuito di controllo ON-OFF per generica grandezza fisica (temperatura, luminosità, posizione) e azionamento relè . Orcad PCB. <a href="#">Identificazione mediante il software di programmazione dei dispositivi presenti nell'impianto.</a></p>