

CONTENUTI		TEMPI	OBIETTIVI		METODOLOGIE			VERIFICHE
MODULI	UNITA'		Conoscenze	Competenze	METODI	MEZZI	SPAZI	
GNU/Linux e PC	Principi del software libero	20	Conoscere gli aspetti fondamentali del software libero	Essere consapevoli delle differenze tra software libero e software proprietario	Esercitazioni pratiche, computer	Proiettore e piattaforma di E-learning	Laboratori	Scritte, orali e pratiche
	Struttura del file system							
	Principali comandi							
	Logica dei permessi							
	Architettura di un pc							
Strumentazione elettronica	Basetta sperimentale	30	Conoscere i principali strumenti	Misurare correttamente resistenze, tensioni e correnti	Esercitazioni pratiche	Banchi di lavoro	Laboratori	Scritte, orali e pratiche
	Multimetri digitali							
	Alimentatori stabilizzati							
	Generatori di funzioni							
	Oscilloscopi							
Componenti elettronici	Resistenze	30	Conoscere i principali componenti elettronici	Utilizzare correttamente i componenti	Esercitazioni pratiche internet	Data-sheet libri e manuali	Laboratori	Scritte, orali e pratiche
	Condensatori							
	Silicio e semiconduttori							
	Diodi, bjt e circuiti integrati							
Misure e progetti	Verifica legge di Ohm	40	Conoscere il funzionamento dei principali componenti elettronici	Essere in grado di produrre relazioni tecniche	Esercitazioni pratiche	Strumenti di misura	Laboratori	Valutazione lavori svolti
	Porte logiche: verifica tabelle verità							
	Carica scarica condensatore							
	Sbroglio progetto con NE555							
	Montaggio progetto con NE555							
Campi elettromagnetici								
Software	Sistema operativo Fuss 9	Tutto l'anno	Conoscere i software utilizzati	Essere in grado di documentare il proprio lavoro	Esercitazioni pratiche	Proiettore Computer	Laboratori	Pratiche
	Libre Office: Writer, Calc, Impress							
	DipTrace per sbroglio circuiti							
	Piattaforma Fuss Campus							
	Didattica a distanza: Fuss Campus							
		120						