

CONTENUTI		TEMPI	OBIETTIVI		METODOLOGIE			VERIFICHE
MODULI	UNITA'		Conoscenze	Competenze	METODI	MEZZI	SPAZI	
GNU/Linux	Principii 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							
	Clonazione di un computer							
Reti	Installazione client	20	Conoscere la struttura di una rete informatica	Essere in grado di allestire una rete informatica	Esercitazioni pratiche al computer	Software specifici	Laboratori	Scritte, orali e pratiche
	Installazione server							
	Router, cablaggi e switch							
	Reti LAN e WAN							
	Protocolli di comunicazione							
Fotovoltaico	Energia fotovoltaica	15	Conoscere gli elementi che costituiscono il sistema	Progettare un impianto ad isola	Esercitazioni pratiche, internet	Materiali supporto	Laboratori	Scritte, orali e pratiche
	Elementi di un impianto							
	Impianti fotovoltaici							
Progetti	Sbroglia di circuiti stampati	35	Conoscere le fasi operative per progettare circuiti stampati	Progettare circuiti stampati	Esercitazioni pratiche	Software specifici	Laboratori	Valutazione lavori svolti
	Progetto Raspberry Pi							
	Shield ft1060m							
	Esperimenti raspberry pi							
Software	Ubuntu 12.04 LTS	Tutto l'anno	Conoscere i software utilizzati	Essere in grado di documentare il proprio lavoro	Esercitazioni pratiche	Proiettore Computer	Laboratori	Pratiche
	Debian 7.5.0							
	Clonezilla							
	Eagle for Linux							
	Libre Office							
		90						