

CONTENUTI		TEMPI	OBIETTIVI		METODOLOGIE			VERIFICHE
MODULI	UNITA'		Conoscenze	Competenze	METODI	MEZZI	SPAZI	
GNU/Linux	Installazione del software	30	Conoscere gli aspetti fondamentali del software libero	Essere in grado di eseguire installazioni con software libero	Esercitazioni pratiche	Proiettore e postazioni di lavoro	Lab. di elettronica	Verifiche scritte, orali e pratiche
	Partizionamento del disco fisso							
	Utilizzo del terminale							
	Introduzione ai principali comandi							
	Struttura del file system							
Programmare con Python	Perché usare Python	20	Conoscere le principali istruzioni del linguaggio	Verificare il funzionamento dei programmi	Esercitazioni pratiche	Proiettore e postazioni di lavoro	Lab. di elettronica	Verifiche scritte, orali e pratiche
	Istruzioni di input numerico, output e assegnazione							
	Istruzioni di controllo							
	Utilizzare le strutture di ciclo							
	La simulazione di fenomeni casuali							
Scheda Raspberry Pi	Schema a blocchi della scheda	30	Conoscere le potenzialità della scheda	Essere in grado di creare un database	Esercitazioni pratiche	Lavori di gruppo	Lab. di elettronica	Verifiche scritte, orali e pratiche
	Server web Apache2							
	Database MySQL e php MyAdmin							
Innovation Camp (TIS)	Sviluppo delle idee	20	Conoscere le fasi operative per realizzare l'idea	Imparare a comunicare l'idea	Colloqui con gli studenti	Materiali supporto TIS	Lab. di elettronica	Colloqui con il TIS
	Strumenti necessari							
	Presentazione dell'idea con software preziosi							
	Business plan							
COMPUTER: software utilizzati	LibreOffice – Fogli di calcolo	Tutto l'anno	Conoscere i software utilizzati	Essere in grado di documentare il proprio lavoro	Esercitazioni pratiche	Proiettore Computer	Lab. di elettronica	Verifiche scritte, orali e pratiche
	LibreOffice – Word processor							
	LibreOffice – Presentazioni							
	Firefox Browser Web							
	IDLE Python 2.7							
		100						