

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Professionale Elettronico Serale

Piano di Lavoro Annuale: SISTEMI - Livello 3

MODULO N.3	Sistemi informatici	
Standard di Riferimento	Standard Nazionali EDA	F4.8 F4.14 H4.15
	Standard Regionali EDA	B1.1 B1.2 B1.3 C1.1
Risultato Atteso	<p>E' in grado di descrivere le caratteristiche dei software. Conosce la funzione e le caratteristiche principali dei Sistemi Operativi. E' in grado di utilizzare i diagrammi di flusso. Conosce le basi della programmazione in C.</p>	
Attività	<p>Analizzare le caratteristiche dei software Analizzare gli elementi essenziali della programmazione Analizzare la funzione dei Sistemi Operativi Analizzare il progetto di software mediante diagrammi di flusso Analizzare i fondamenti della programmazione in C</p>	
Competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Capire il funzionamento e utilizzare Sistemi Operativi. • Realizzare diagrammi di flusso. • Acquisire le conoscenze di base della programmazione in C. 	
Durata ore	13	

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Professionale Elettronico Serale

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Prerequisiti

Conoscenza di base di elettronica digitale
--

Fasi e Contenuti

<p><i>Fase 1:</i> Start (Durata: ore 1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Descrizione delle caratteristiche dei software
<p><i>Fase 2:</i> Realizzazione (Durata: ore 8)</p>	<p>U.D.1</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Generalità sulla programmazione
	<p>U.D.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Funzione dei Sistemi Operativi
	<p>U.D.3</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Programmazione: Diagrammi di Flusso
	<p>U.D.4</p> <p>Elementi di programmazione in C</p>
<p><i>Fase 3: Verifica</i> (Durata: ore 1)</p>	<p>A. Oggetto di osservazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Realizzazione del progetto di un software mediante schema a blocchi
	<p>B. Indicatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ E' in grado di utilizzare un Sistema Operativo ☞ E' in grado di realizzare un Diagramma di Flusso ☞ E' in grado realizzare semplici programmi in C.
	<p>C. Modalità di verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Quesiti a risposta chiusa e/o aperta sulle competenze definite nel modulo
<p><i>Fase 4:</i> Diversificazione (Durata: ore 2)</p>	<p>U.D. di Recupero :</p>
	<p>U.D. di Approfondimento :</p> <p>Realizzazione di un semplice filtro numerico</p>
<p><i>Fase 5:</i> Verifica dell'apprendimento (Durata: ore 1)</p>	<p>Modalità di verifica: Realizzazione di un diagramma di flusso e/o programma relativo ad un semplice problema.</p> <p>Quesiti a risposta chiusa e/o aperta sulle competenze definite nel modulo</p>

Materiali / Testi / Strumenti:

Lezioni frontali di presentazione degli argomenti trattati Testo di riferimento: testi di informatica
--