

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" - Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Moduli preparatori Liceo Tecnologico

Piano di Lavoro Annuale: INFORMATICA – Livello 3

MODULO N.5	Interattività tra utente e ambiente Web	
Standard di Riferimento	Standard Nazionali EDA	area scientifica (matematica) F3, F4, N.
	Standard Regionali EDA	area scientifica B, C, D.
Risultato Atteso	<ul style="list-style-type: none"> • Sapere come le applet Java gestiscono l'interazione fra utente e ambiente Web. • Sapere realizzare applet Java. 	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali ed esercitazioni in classe su PC 	
Competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Sapere creare una applet Java. • Sapere realizzare pagine Web che richiamano l'esecuzione di applet. • Sapere passare i parametri ad una applet. 	
Durata ore	11	

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" - Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Moduli preparatori Liceo Tecnologico

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Prerequisiti

Conoscere i contenuti dei moduli 3 e 4.

Fasi e Contenuti

<i>Fase 1:</i> Start	<ul style="list-style-type: none">• Introduzione al concetto di interattività fra utente e ambiente Web.
<i>Fase 2:</i> Realizzazione	U.D.1 Le Applet <ul style="list-style-type: none">• Metodi della classe Applet• Attivazione dell'applet da una pagina HTML• Passaggio di parametri all'applet• Problemi di sicurezza• Interazione con il browser Web• Gestione degli eventi del mouse
<i>Fase 3:</i> Verifica	A. Oggetto di osservazione: <ul style="list-style-type: none">• uso corretto della sintassi del linguaggio Java,• capacità di usare i metodi della classe Applet per realizzare l'interazione fra utente e ambiente Web.
	B. Indicatori: <ul style="list-style-type: none">• sapere realizzare applet in accordo con le specifiche assegnate
	C. Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none">• Test a carattere pratico su PC

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" - Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Moduli preparatori Liceo Tecnologico

<i>Fase 4:</i> Diversificazione	U.D. di Recupero :
	U.D. di Approfondimento :
<i>Fase 5:</i> Verifica dell'apprendimento	Modalità di verifica:

Materiali / Testi / Strumenti:

Massimiliano Bigatti "IL LINGUAGGIO JAVA Guida alla programmazione di base" Ed. HOEPLI.
Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy "JAVA Interfacce grafiche e programmazione concorrente"
Ed. HOEPLI.
Ambiente di sviluppo JDK1.5.0.
Pagine consultabili sul sito: www.HTML.it