



**PROGRAMMAZIONE PER OBIETTIVI MINIMI del DIPARTIMENTO DI INFORMATICA (LICEO)**  
**CLASSI SECONDE LICEO**

COMPETENZE DA RAGGIUNGERE		NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA DA SVILUPPARE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<b>IL MONDO DI INTERNET</b> <i>Trasmissione dei dati e reti di comunicazione.</i> <i>Internet: una risorsa universale.</i>		Terminologia legata alla Rete e ai servizi di Internet.  Campi di applicazione e potenzialità delle tecnologie ipermediali e della rete Internet.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SCRITTA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>ORALE</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>PRATICA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>COMPITO ESPERTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>PRODOTTO</b>
Competenze	Abilità		
Essere in grado di utilizzare criticamente e consapevolmente strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e di approfondimento.	Riconoscere il ruolo di Internet nella vita quotidiana e nello studio.  Saper utilizzare con criterio e razionale consapevolezza gli strumenti che ruotano intorno al mondo Internet.		



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"

Via Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel.35115-6-7-Fax 31983  
sito Internet <http://www.itisvolta.edu.it> E-Mail [itisvolta@itisvolta.it](mailto:itisvolta@itisvolta.it)

COMPETENZE DA RAGGIUNGERE		NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA DA SVILUPPARE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<b>LE BASI DELLA PROGRAMMAZIONE</b> <i>Informatica e problemi.</i> <i>Problemi e algoritmi.</i> <i>Le strutture di controllo: sequenza, selezione e iterazione.</i>			
<b>Competenze</b>	<b>Abilità</b>		
Utilizzare le strategie del pensiero negli aspetti didattici ed algoritmi per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni.	Individuare dati di input e di output.  Individuare strategie risolutive migliori.  Formalizzare una strategia risolutiva secondo formalismi specifici.  Realizzare algoritmi.	Conoscere le tecniche per la modellizzazione di un problema.  Conoscere le differenze tra azioni e processi.  Conoscere il concetto di algoritmo.  Conoscere il concetto di ambiente di valutazione delle espressioni.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SCRITTA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>ORALE</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>PRATICA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>COMPITO ESPERTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>PRODOTTO</b>



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"**

Via Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel.35115-6-7-Fax 31983  
sito Internet <http://www.itisvolta.edu.it> E-Mail [itisvolta@itisvolta.it](mailto:itisvolta@itisvolta.it)

COMPETENZE DA RAGGIUNGERE		NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA DA SVILUPPARE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<b>OFFICE AUTOMATION</b> <i>Calcolare con un foglio elettronico.</i>		<b>Applicazioni del foglio elettronico per la risoluzione di semplici problemi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>SCRITTA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>ORALE</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>PRATICA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>COMPITO ESPERTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>PRODOTTO</b>
<b>Competenze</b>	<b>Abilità</b>		
Comprendere in modo completo quali sono gli ambiti di applicazione delle tecniche di office automation e acquisire capacità di realizzazione e progettazione di prodotti specifici	Saper realizzare fogli di calcolo usando formule e funzioni. Realizzare grafici su dati relativi a fogli di calcolo.		