

ISTITUTO COMPRENSIVO "ILARIA ALPI" – SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "G. VOLPI"

Curricolo Verticale

Competenza chiave europea	Competenza digitale	
Fonti di legittimazione:	Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio 18.12.2006 Indicazioni Nazionali per il Curricolo 2012	
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE
<p>Utilizzare le più comuni tecnologie dell'informazione e della comunicazione, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio</p> <p>Essere consapevole delle potenzialità, dei limiti e dei rischi dell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, con particolare riferimento al contesto in cui vengono applicate</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizza strumenti informatici e di comunicazione per elaborare dati, testi e immagini e produrre documenti in diverse situazioni. 2. Conosce gli elementi basilari che compongono un computer e le relazioni essenziali fra di essi. 3. Collega le modalità di funzionamento dei dispositivi elettronici con le conoscenze scientifiche e tecniche acquisite. 4. Utilizza materiali digitali per l'apprendimento. 5. Utilizza il PC, periferiche e programmi applicativi. 6. Utilizza la rete per scopi di informazione, comunicazione, ricerca e svago. 7. Riconosce potenzialità e rischi connessi all'uso delle tecnologie più comuni, anche informatiche. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le applicazioni tecnologiche quotidiane e le relative modalità di funzionamento. 2. I dispositivi informatici di input e output. 3. Il sistema operativo e i più comuni software applicativi e i prodotti multimediali anche Open source. 4. Procedure per la produzione di testi, ipertesti, presentazioni e utilizzo dei fogli di calcolo. 5. Procedure di utilizzo di reti informatiche per ottenere dati, fare ricerche, comunicare. 6. Caratteristiche e potenzialità tecnologiche degli strumenti d'uso più comuni. 7. Procedure di utilizzo sicuro e legale di reti informatiche per ottenere dati e comunicare (motori di ricerca, sistemi di comunicazione mobile, email, chat, social network, protezione degli account, download, diritto d'autore, ecc.). 8. Fonti di pericolo e procedure di sicurezza