

PIANI DI STUDIO D'ISTITUTO
secondo biennio di scuola primaria
TECNOLOGIA

Competenza - PSP	Abilità (lo studente è in grado di...)	Conoscenze (l'alunno conosce...) cosa e come
<p>1. Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ individuare le funzioni degli oggetti e rilevare le caratteristiche ▪ comporre e scomporre oggetti nei loro elementi ▪ scegliere i materiali per realizzare manufatti di uso comune ▪ rappresentare oggetti e processi con disegni e modelli: diagrammi di flusso... 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modalità di classificazione di materiali in base alle caratteristiche fisiche ▪ semplici algoritmi
<p>2. Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie, in particolare quelle dell'informazione e della comunicazione, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ riconoscere le componenti del computer, le principali periferiche, hardware e software ▪ utilizzare i comandi per accendere e spegnere il computer, avviare e chiudere i programmi, salvare i files, stampare i documenti ▪ utilizzare software didattici ▪ scrivere semplici brani utilizzando la videoscrittura 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ le principali componenti del computer, periferiche, hardware e software ▪ i comandi per accendere/spegnere il computer, avviare/chiudere i programmi, salvare i files e stampare i documenti ▪ alcuni software didattici
<p>3. Essere consapevole delle potenzialità, dei limiti e dei rischi dell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ individuare, analizzare e riconoscere potenzialità e limiti dei nuovi media ▪ utilizzare oggetti, strumenti e materiali in modo appropriato valutandone l'impatto ambientale 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ potenzialità e limiti dei media ▪ principali simboli utilizzati per indicare pericolosità delle sostanze più usate