

CLASSE1[^] secondaria

TECNOLOGIA

COMPETENZE AL TERMINE DEL PRIMO CICLO

Ha una padronanza della lingua italiana che gli consente di comprendere e produrre enunciati e testi di una certa complessità, di esprimere le proprie idee, di adottare un registro linguistico abbastanza appropriato alle diverse situazioni.

Utilizza le sue conoscenze matematiche e tecnologiche per analizzare fatti della realtà. Utilizza il pensiero logico e scientifico per affrontare problemi e situazioni sulla base di elementi certi.

Utilizza con consapevolezza le tecnologie per ricercare, produrre ed elaborare dati e informazioni, come supporto alla creatività e alla soluzione di problemi.

Possiede un consistente patrimonio di conoscenze e nozioni di base ed è allo stesso tempo capace di ricercare e di organizzare nuove informazioni. Si impegna in nuovi apprendimenti in modo autonomo.

E' consapevole della necessità del rispetto di una convivenza civile, pacifica e solidale. Si impegna per portare a compimento il lavoro iniziato, da solo o insieme ad altri.

Ha spirito di iniziativa ed è capace di produrre idee e progetti creativi. Chiede aiuto quando si trova in difficoltà e sa fornire aiuto a chi lo chiede. E' disposto ad analizzare se stesso e a misurarsi con le novità e gli imprevisti.

Riconosce ed apprezza le diverse identità, le tradizioni culturali e religiose, in un'ottica di dialogo e di rispetto reciproco.

CONOSCENZE

ABILITA'

CONOSCE
la storia della tecnica,
il concetto di tecnica e tecnologia,
alcuni materiali: il legno, la carta, il vetro, fibre
tessili e ceramica

CONOSCE, nell'ambiente che lo circonda, i
principali sistemi tecnologici e le molteplici
relazioni che essi stabiliscono con l'ambiente
naturale.

CONOSCE le proprietà fisiche, meccaniche e
tecnologiche dei materiali studiati

CONOSCE i principali processi di
trasformazione di risorse e produzione dei
beni e le forme di energia utilizzate

CONOSCE i cicli di lavorazione dei materiali

CONOSCE i problemi legati all'ambiente
relativi alla lavorazione dei materiali

CONOSCE i problemi legati allo smaltimento

CLASSIFICA i materiali

USA termini specifici

DESCRIVE le caratteristiche dei materiali che
compongono gli oggetti

UTILIZZA oggetti e macchine di uso comune
ed è in grado di classificarli, descrivendone
funzioni struttura e materiali

RICAVA dalla lettura e dell'analisi di testi o
tabelle informazioni su beni o su servizi
disponibili sul mercato

UTILIZZA procedure e istruzioni tecniche per
eseguire compiti, collaborare e cooperare
con i compagni

COSTRUISCE figure geometriche piane

UTILIZZA le scale di ingrandimento e riduzione
per rappresentare figure geometriche e oggetti

dei rifiuti	<p>COSTRUISCE su foglio a quadretti strutture modulari</p> <p>ESEGUE una semplice analisi tecnica funzionale di un semplice oggetto</p> <p>UTILIZZA il PC per produrre testi</p>
-------------	--