

INDIRIZZO: Informatica e Telecomunicazioni

DISCIPLINA: Scienze e Tecnologie Applicate (STA)

Classi: Seconde Sez. tutte

<p>COMPETENZA CHIAVE</p> <p>1.competenza alfabetica funzionale;</p> <p>2.competenza multilinguistica;</p> <p>3.competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;</p> <p>4.competenza digitale;</p> <p>5.competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare;</p> <p>6.competenza sociale e civica in materia di cittadinanza;</p> <p>7.competenza imprenditoriale;</p> <p>8.competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali.</p>	
<p>TRAGUARDO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETENZA</p>	<p>Utilizzare, con autonomia operativa e organizzativa, strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.</p>
<p>OBIETTIVI GENERALI</p>	<ul style="list-style-type: none">- Utilizzo delle risorse per la didattica digitale integrata.- La logica e il ragionamento.- Concetto di algoritmo.- Fasi risolutive di un problema.- Schemi a blocchi.- Fondamenti di programmazione: impostare e risolvere semplici problemi usando un linguaggio imperativo.

	<p>- Concetti di base per lo sviluppo di siti WEB: cenni di HTML. Saper realizzare piccole soluzioni con Sistemi Embedded (schede elettroniche Arduino o Raspberry).</p>
--	--