

INDIRIZZO: Informatica e telecomunicazioni

ARTICOLAZIONE: Informatica

DISCIPLINA: Tecnologie e progettazioni di sistemi informatici TPSI

Classi: Quarte 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>Comprendere i principi fondamentali dell'architettura dei sistemi informatici per lo sviluppo di un prodotto software: lo studente deve essere in grado di comprendere i componenti di un sistema informatico e come questi componenti interagiscono tra loro.</p> <p>Progettare e realizzare sistemi informatici complessi sistemi informatici, che soddisfino le esigenze degli utenti e dei requisiti tecnici.</p> <p>Valutare e implementare soluzioni innovative per problemi informatici:</p> <p>Comunicare in modo efficace con gli altri professionisti del settore.</p>

OBIETTIVI GENERALI	<p>Concetti fondamentali di ingegneria del software Ciclo di vita del Software e UML Tecniche e tecnologie per la programmazione concorrente e la sincronizzazione dell'accesso a risorse condivise</p> <p>Acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per progettare e realizzare sistemi informatici complessi.</p> <p>Comprende i componenti di un sistema informatico e come questi componenti interagiscono tra loro.</p> <p>Sviluppare le competenze trasversali necessarie per lavorare in modo efficace in un team e risolvere problemi complessi.</p> <p>Utilizza il lessico e la terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese.</p> <p>Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza</p>
---------------------------	---