

INDIRIZZI: Tutti

DISCIPLINA: Scienze Integrate Chimica Classi: Seconde

<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>	<ul style="list-style-type: none">• Acquisire una conoscenza pratica di base in un ambito di studio;• sviluppare abilità cognitive e pratiche di base necessarie all'uso di informazioni pertinenti per svolgere compiti e risolvere problemi ricorrenti usando strumenti e regole semplici;• affrontare domande, questioni e controversie reali;

	<ul style="list-style-type: none"> • manipolare direttamente oggetti e strumenti, osservare eventi; • utilizzare dati provenienti da diverse fonti: libri, internet, insegnanti; • collaborare all'interno e al di là della classe; • sviluppare una comprensione dei contenuti e dei fenomeni studiati; • sviluppare capacità di comunicazione. • discutere con altri e redigere relazioni scritte delle esperienze e dei ragionamenti, sia di gruppo sia personali; • sviluppare capacità di problem solving.
<p>OBIETTIVI GENERALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni naturali e artificiali riconoscendone al loro interno i sistemi e la loro complessità; • analizzare qualitativamente e quantitativamente i fenomeni negli aspetti relativi alle trasformazioni chimiche intese come modificazione di materia e di energia; • acquisire consapevolezza delle potenzialità delle tecnologie nel contesto culturale e sociale nel quale vengono applicate; • utilizzare in modo appropriato il linguaggio scientifico e saper leggere in modo autonomo

	<p>materiale di divulgazione scientifica;</p> <ul style="list-style-type: none">• raccogliere ed elaborare dati e rappresentare semplici modelli di strutture attinenti alle conoscenze acquisite;• ascoltare le opinioni altrui, confrontarle con le proprie ed essere disponibili al lavoro di gruppo.• acquisire, interpretare e trasmettere informazioni anche attraverso l'uso di linguaggi specifici.
--	---