

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. LEVI" di SAREZZO**  
**CURRICOLO DI ISTITUTO**

DISCIPLINA SCIENZE	CLASSE 2A	INDIRIZZO LICEO LINGUISTICO LICEO SCIENTIFICO	ANNO DI RIFERIMENTO 2021/2022
<b>COMPETENZA CHIAVE EUROPEE</b>	<p><b>1-Imparare ad imparare:</b> organizzare il proprio apprendimento, individuando, scegliendo ed utilizzando varie fonti e varie modalità di informazione e di formazione (formale, non formale ed informale), anche in funzione dei tempi disponibili, delle proprie strategie e del proprio metodo di studio e di lavoro.</p> <p><b>2-Comunicare</b> comprendere messaggi di genere diverso (quotidiano, letterario, tecnico, scientifico) e di complessità diversa, trasmessi utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, simbolico, ecc.) mediante diversi supporti (cartacei, informatici e multimediali)</p>		
<b>COMPETENZE</b>	<p>saper applicare le conoscenze e le abilità acquisite osservando situazioni reali saper descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà saper effettuare connessioni logiche saper riconoscere e stabilire relazioni saper associare gli interventi dell'uomo alle modificazioni degli ambienti naturali saper analizzare alcuni semplici fenomeni legati alle trasformazioni di energia saper formulare ipotesi in base ai dati forniti saper distinguere i livelli di organizzazione in base al grado di complessità</p>		
<b>ABILITÀ</b>	<p>bilanciare una reazione chimica utilizzare correttamente i termini specifici produrre relazioni di laboratorio collocare le scoperte scientifiche nella loro dimensione storica</p>		
<b>CONOSCENZE</b>	<p>La natura degli atomi, formazione dei legami, dalla biosfera alla cellula, chimica dei viventi, cellula procariote, eucariota, organelli cellulari e funzioni, trasporti di membrana.</p>		
<b>OBIETTIVI MINIMI</b>			

<b>COMPETENZE</b>	saper distinguere il ruolo dei viventi in un ecosistema saper distinguere comprendere il differente grado di complessità della cellula procariota ed eucariota saper collegare le scoperte scientifiche al progresso tecnologico
<b>ABILITÀ</b>	distinguere conoscenze scientifiche da opinioni stabilire semplici criteri per classificare la materia familiarizzare con il vocabolario scientifico utilizzare vocaboli specifici
<b>CONOSCENZE</b>	dagli atomi alle biomolecole, organizzazione e trasporto cellulare, evoluzione, biodiversità