

INDIRIZZO: Chimica Materiali e Biotecnologie

Articolazione: Biotecnologie Ambientali

DISCIPLINA: Chimica analitica e strumentale Classi: Terze

<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">• Organizzare ed elaborare le informazioni.• Interpretare i dati e correlare gli esiti sperimentali con i modelli teorici di riferimento.• Prevedere l'andamento di una reazione chimica in base alla sua stechiometria e ai principi della termodinamica.• Elaborare i risultati delle indagini sperimentali, anche con l'utilizzo di software dedicati.• Cooperare all'interno di un gruppo, trovare la propria funzione e fornire il proprio contributo in modo

	attivo e significativo per il raggiungimento di un risultato condiviso.
OBIETTIVI GENERALI	<ul style="list-style-type: none">• Correlare le proprietà chimiche e chimico-fisiche alla struttura microscopica.• Individuare i principi fisici e chimico-fisici dei metodi di analisi chimica.• Individuare strumenti e metodiche per organizzare le attività di laboratorio.