

INDIRIZZO: Chimica Materiali e Biotecnologie

Articolazione: Biotecnologie Ambientali

DISCIPLINA: Chimica analitica e strumentale Classi: Quarte

<p>COMPETENZA CHIAVE</p> <p>1. <u>competenza alfabetica funzionale;</u></p> <p>2. competenza multilinguistica;</p> <p>3. <u>competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;</u></p> <p>4. <u>competenza digitale;</u></p> <p>5. <u>competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare;</u></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">• Individuare la complessità di una matrice reale e le problematiche relative alla determinazione di un'analisi.• Individuare le tecniche di analisi e purificazione di un campione reale.• Controllare i dati analitici ed 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">• Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.• Progettare e realizzare in modo autonomo i controlli analitici sui campioni reali.• Analizzare criticamente i risultati di una indagine allo scopo di migliorare la procedura d'analisi.• Scegliere prodotti e processi secondo i principi della chimica sostenibile.