

DIPARTIMENTO DI SCIENZE (LICEO CLASSICO E LINGUISTICO)

DISCIPLINA: SCIENZE

I LICEO LINGUISTICO II LICEO CLASSICO	CONOSCENZE ESSENZIALI DEI MODULI DIDATTICI DI RECUPERO (in riferimento ai saperi minimi)	TIPOLOGIA DELLA VERIFICA SCRITTA, ORALE, GRAFICA, PRATICA
I QUADRIMESTRE	<p><u>Chimica</u>: Unità di misura del SI. Trasformazioni fisiche e chimiche. Elementi, sostanze e miscugli. Atomi e molecole.</p> <p><u>Scienze della Terra</u>: Le stelle e la loro evoluzione. Le leggi che regolano i movimenti dei pianeti. L'evoluzione dell'Universo.</p>	Prove scritte e orali
II QUADRIMESTRE	<p><u>Chimica</u>: leggi fondamentali, struttura dell'atomo, semplici formule chimiche. Sistema Periodico degli Elementi.</p> <p><u>Scienze della Terra</u>: movimenti della Terra e della Luna con relative conseguenze. Idrosfera terrestre.</p> <p><u>Liceo Cambridge</u>: Rocce e minerali, Erosione marina e fluviale, i ghiacciai, il carsismo.</p>	Prove scritte e orali

II LICEO LINGUISTICO II LICEO CLASSICO	CONOSCENZE ESSENZIALI DEI MODULI DIDATTICI DI RECUPERO (in riferimento ai saperi minimi)	TIPOLOGIA DELLA VERIFICA SCRITTA, ORALE, GRAFICA, PRATICA
I QUADRIMESTRE	<p><u>Chimica</u>: I legami chimici e gli stati della materia. Mole e Numero di Avogadro, Massa Atomica e Massa Molecolare.</p> <p><u>Liceo Cambridge</u>: Tettonica, Vulcani, Terremoti, Erosione marina e fluviale (in Inglese).</p> <p><u>Biologia</u>: Biomolecole.</p>	Prove scritte e orali
II QUADRIMESTRE	<p><u>Chimica</u>: Bilanciamento delle reazioni chimiche. Soluzioni e concentrazioni.</p> <p><u>Biologia</u>: Cellula procariote ed eucariote. Caratteristiche degli organismi viventi con particolare riguardo alla loro costituzione fondamentale . Teorie evolutive.</p>	Prove scritte e orali

II LICEO LINGUISTICO II LICEO CLASSICO	CONOSCENZE ESSENZIALI DEI MODULI DIDATTICI DI RECUPERO (in riferimento ai saperi minimi)	TIPOLOGIA DELLA VERIFICA SCRITTA, ORALE, GRAFICA, PRATICA
III LICEO LINGUISTICO III LICEO CLASSICO	CONOSCENZE ESSENZIALI DEI MODULI DIDATTICI DI RECUPERO (in riferimento ai saperi minimi)	TIPOLOGIA DELLA VERIFICA SCRITTA, ORALE, GRAFICA, PRATICA
I QUADRIMESTRE	<u>Chimica</u> : Dalla struttura atomica al legame chimico. <u>Liceo Cambridge</u> : moduli di Chimica in Inglese (Syllabus IGCSE Chemistry) <u>Biologia</u> : Strutture e funzioni degli acidi nucleici. Il DNA (duplicazione, mitosi e meiosi)	Prove scritte e orali
II QUADRIMESTRE	<u>Chimica</u> : I composti inorganici e la nomenclatura. Le proprietà periodiche degli elementi. <u>Liceo Cambridge</u> : moduli di Chimica in Inglese (Syllabus IGCSE Chemistry) <u>Biologia</u> : Sintesi delle proteine e codice genetico. La genetica e le sue leggi. <u>Scienze della Terra</u> : minerali e rocce.	Prove scritte e orali

IV LICEO LINGUISTICO IV LICEO CLASSICO	CONOSCENZE ESSENZIALI DEI MODULI DIDATTICI DI RECUPERO (in riferimento ai saperi minimi)	TIPOLOGIA DELLA VERIFICA SCRITTA, ORALE, GRAFICA, PRATICA
I QUADRIMESTRE	<u>Chimica</u> : Reazioni chimiche. Velocità delle reazioni chimiche. <u>Biologia</u> : I tessuti. Apparato digerente.	Prove scritte e orali
II QUADRIMESTRE	<u>Chimica</u> : Gli equilibri chimici. Introduzione alla Chimica organica. <u>Biologia</u> : Apparato circolatorio. Apparato respiratorio. Sistema endocrino. <u>Scienze della Terra</u> : introduzione alla tettonica.	Prove scritte e orali

V LICEO LINGUISTICO V LICEO CLASSICO	CONOSCENZE ESSENZIALI DEI MODULI DIDATTICI DI RECUPERO (in riferimento ai saperi minimi)	TIPOLOGIA DELLA VERIFICA SCRITTA, ORALE, GRAFICA, PRATICA
I QUADRIMESTRE	<u>Scienze della Terra</u> : Tettonica delle zolle e fenomeni sismici -vulcanici connessi. (CLIL). <u>Biochimica</u> : composti organici; biomolecole.	Prove scritte e orali
II QUADRIMESTRE	<u>Biochimica</u> : Cenni sul metabolismo e le trasformazioni chimiche. <u>Bioteologie</u> : generalità. Relativamente alla CLIL, si prediligeranno argomenti ecologici-ambientali.	Prove scritte e orali