

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE per classe
RIMODULATA dal singolo docente in esito ai Cdc del mese di marzo 2020

DOCENTE **Eleonora Squassoni**

CLASSE **3^V – Liceo Scientifico opz. Sc. Applicate - Cambridge**

MATERIA **Scienze Naturali**

SCANSIONE TEMPORALE	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ DIDATTICHE In modalità a distanza	METODOLOGIE STRUMENTI e MATERIALI	VERIFICHE Numero e tipologia
Marzo	<p>Dalle cellule ai sistemi</p> <p>La riproduzione e lo sviluppo</p> <p><i>Classificazione, nomenclatura e reazioni di sintesi dei composti inorganici</i></p>	<p>Sono state svolte 4-5 ore settimanali (su quattro) su G-Meet a partire dal 10 marzo 2020 – alcune sono state dedicate alle lezioni di Biology – durante le interrogazioni programmate non era obbligatoria la partecipazione</p> <p>* Spiegazioni dei nuclei essenziali nel corso delle lezioni online usando come supporto i file forniti dall'insegnante e/o il libro di testo</p> <p>Assegnazione esercizi e correzione/chiarimenti online e/o individualmente</p>	<p>**</p> <ul style="list-style-type: none"> - libro di testo - materiale fornito dall'insegnante (esercizi e schemi) - link ad animazioni/video e questionari/esercizi ad essi relativi - costante disponibilità dell'insegnante per eventuali chiarimenti 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifiche orali programmate sui primi due argomenti 2. <i>Verifica scritta (piattaforma myZanichelli) sulla prima parte dei composti inorganici</i>
Aprile	<p><i>La geometria molecolare</i></p>	<p>* (vedi Marzo)</p>	<p>** (vedi Marzo)</p> <p><i>Rappresentazioni grafiche e utilizzo/ costruzione di modelli</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Interrogazione online su tutto l'argomento dei composti inorganici</i> 2. <i>Verifica scritta online</i>

	L'apparato respiratorio "Biotechnology and genetic engineering"	Approfondimento sulla pandemia svolto in gruppo	Materiale fornito dagli studenti e dall'insegnante. Attività di comprensione di un testo scientifico relativo alla pandemia da covid da svolgere a casa	(piattaforma moodle) sulla geometria molecolare 3. Valutazione dell'approfondimento sulla pandemia 4. Valutazione dell'attività di comprensione del testo scientifico 5. Verifica scritta online (piattaforma moodle) sull'apparato respiratorio
Maggio	Completamento di "Biotechnology.." <i>Le soluzioni e le concentrazioni delle soluzioni</i> Il sistema immunitario	Spiegazione dei nuclei essenziali nel corso delle lezioni online usando come supporto ppt forniti dall'insegnante e la versione online del libro di testo Assegnazione esercizi e correzione/chiarimenti online e/o individualmente	Attività in inglese da svolgere a casa sul modello della prova d'esame Cambridge "Alternative to practical" e relativa a "Biotechnology and .." ** (vedi Aprile)	1. Valutazione dell'attività "alternative to practical" 2. Verifica scritta online (piattaforma moodle): tipologia multiple choice and theory, livello extended e relativa all'argomenti "Biotech ..." 3. correzione esercizi durante le lezioni online (mini-interrogazioni formative) 4. Verifica scritta online (piattaforma moodle) sulle soluzioni 5. verifiche orali programmate sul sistema immunitario
Giugno				Eventuali verifiche di recupero