

Discipline: Indirizzo: ODONTOTECNICO				
Classe	Lingua e letteratura italiana	Lingua inglese	Storia	Matematica
1 [^]	<ul style="list-style-type: none"> Il narratore e il suo punto di vista Morfologia: fonologia ed ortografia. L'articolo e il nome. L'ordine della narrazione Morfologia: il verbo, il pronome, l'aggettivo Il flashback e i salti narrativi L'avverbio, la preposizione e la congiunzione, ecc. I personaggi. Protagonisti, antagonisti, comprimari La frase semplice o periodo: soggetto, predicato, attributo e apposizione, complementi diretti Il linguaggio narrativo I complementi indiretti 	<ul style="list-style-type: none"> GRAMMAR: Articles Present Simple to Be (Positive) Plural Nouns This, That, These, Those VOCABULARY: Every day Objects. Classroom Objects. Numbers. Days of the Week. Seasons, Months and Dates GRAMMAR: Present Simple to (Interrogative and Negative) and Short Answers.. Question Words. Subjects Pronouns and Possesive Adjectives. Possessive 's. VOCABULARY: Countries and Nationalities. School Subjects and School Places GRAMMAR: Have got (possession); How many ...? Possessive pronouns; Whose ...? Prepositions of Time: in - on - at. Present Simple - positive and negative. Present Simple - questions and short answers. Love - Like - Don't mind - Hate + ing. Object Pronouns. VOCABULARY: Jobs, Family. Routines Free- time Activities GRAMMAR: There is, There are, Some and Any. Prepositions of Place. Prepositions of Movement. Adverbs and Expressions of Frequency. Imperative. 	<ul style="list-style-type: none"> Il lessico di base della storiografia. La diffusione della specie umana sul pianeta, le diverse tipologie di civiltà diverse da quelle occidentali. Le civiltà mesopotamiche La civiltà egizia. Fenici ed ebrei. La civiltà greca (I). Minoici e micenei. La pòlis e le colonie greche La civiltà greca (II). Sparta e Atene. Le guerre persiane. Atene e l'età di Pericle. La civiltà greca (III). La guerra del Peloponneso. Alessandro Magno e l'età ellenistica. L'Italia prima di Roma. La fondazione di Roma e l'epoca monarchica Nascita ed espansione della Repubblica Romana. Le guerre puniche e la dominazione di Roma nel Mediterraneo La crisi della Repubblica Romana. Giulio Cesare e la fine della Repubblica 	<ul style="list-style-type: none"> I numeri naturali e i numeri interi L'insieme numerico N e Z. Le operazioni nell'insieme dei numeri naturali e nell'insieme dei numeri interi. Operazioni inverse (sottrazione e divisione). Espressioni in N e Z. Le potenze con esponente naturale e loro proprietà Multipli e divisori di un numero, scomposizione in numeri primi MCD e mcm di numeri naturali. I numeri razionali L'insieme numerico Q. Operazioni nell'insieme dei numeri razionali. Le frazioni equivalenti e i numeri razionali, dalla frazione al numero decimale. Rappresentazione e confronto tra numeri razionali Le potenze con esponente intero. Le proporzioni e le percentuali. Arrotondamento e cenni di calcolo approssimato I monomi e i polinomi Definizione di monomio e di polinomio; grado di un monomio e di un polinomio. Operazioni ed espressioni con monomi (somma algebrica, moltiplicazione e divisione), somma algebrica e moltiplicazione tra polinomi, divisione di un polinomio per un monomio, potenze di monomi I prodotti notevoli: binomio somma per differenza, quadrato di un binomio, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio. La scomposizione di un polinomio in fattori Metodi per la scomposizione in fattori di polinomi: raccoglimento totale, mediante prodotti notevoli, trinomio notevole, metodo di Ruffini

	<ul style="list-style-type: none"> • VOCABULARY: Places in Town. Transport. <p>CULTURE Discover Dublin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRAMMAR: Countable and Uncountable Nuns. Some and Any. A few, a little, a lot/lots of, many/much. Too mch, too many, not enough. How much....? <ul style="list-style-type: none"> • VOCABULARY: Food and Drink. Portions and Containers <ul style="list-style-type: none"> • GRAMMAR: Time sequencers Can for ability Degrees of ability: modifiers Can for permissions or requests <ul style="list-style-type: none"> • VOCABULARY: Sports Make and do <ul style="list-style-type: none"> • GRAMMAR: Be/Have got + Physical Characteristics. Present Continuous. Present Simple vs Present continuous. Active and Stative Verbs. <ul style="list-style-type: none"> • VOCABULARY: Appearance. Personality Adjectives <ul style="list-style-type: none"> • GRAMMAR: Comparative Adjectives. Superlative Adjectives. Too, not enough. <ul style="list-style-type: none"> • VOCABULARY: Houses. Things in a House. 		<p>Definizione di frazione algebrica, condizioni di esistenza e semplificazione, operazioni con frazioni algebriche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nozioni di geometria Nozioni fondamentali di geometria del piano 	
	Chimica	Fisica	Diritto	Scienza della Terra
<ul style="list-style-type: none"> • LE GRANDEZZE FISICHE, IL SISTEMA INTERNAZIONALE DI UNITA' DI MISURA , IL CONCETTO DI MATERIA 	<ul style="list-style-type: none"> • La misura delle grandezze: Effettuare ed elaborare misure di grandezze fisiche fondamentali o derivate. Valutare gli errori sia nelle misure dirette 	<ul style="list-style-type: none"> • l'ordinamento giuridiche e le norme giuridiche • conoscenze dell'ordinamento giuridico e del diritto positivo e naturale 	<ul style="list-style-type: none"> • L'Universo Il Sole ed il sistema solare • La Terra nello spazio Il pianeta Terra . I moti di rotazione e di rivoluzione e le loro conseguenze 	

<p>Le grandezze del S.I, elementi e composti, gli stati fisici della materia, i miscugli omogenei ed eterogenei, le tecniche di separazione dei miscugli Le trasformazioni della materia ; le proprietà chimiche e fisiche delle sostanze, i passaggi di stato</p> <ul style="list-style-type: none"> • LA STRUTTURA DELL'ATOMO Le particelle subatomiche , l'atomo e i principali modelli atomici, la radioattività. Le leggi ponderali della chimica . Le soluzioni • ATTIVITA' DI LABORATORIO La sicurezza in laboratorio; norme fondamentali di comportamento per la prevenzione dei rischi, utilizzo dei dpi, tipologie di rischio, etichettatura delle sostanze operazioni di separazione dei miscugli, cristallizzazioni e passaggi di stato. 	<p>che in quelle indirette di una grandezze fisiche. Grandezze fisiche: definizione. Prime unità del S.I. (m, kg, s). Grandezze fondamentali e derivate. Multipli, sottomultipli e notazione scientifica Proporzionalità diretta e dipendenza lineare tra grandezze fisiche. Errori di misura assoluto e relativo. Valore medio e errore massimo di una serie di misure. Leggi di propagazione degli errori nelle misure indirette. Massa e peso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La rappresentazione dei fenomeni: Utilizzare modelli e linguaggi differenti appropriati per investigare su corpi, fluidi e/o fenomeni e interpretare dati sperimentali Serie di dati sintetizzati mediante media aritmetica e semidispersione Massima • I vettori e le forze: Saper rappresentare una grandezza fisica vettoriale (spostamento e/o forza) mediante un vettore Scomposizione di una forza. Risultante di più forze. Equilibrio del punto materiale. • Gli allungamenti elastici: Utilizzare modelli e linguaggi differenti per investigare su corpi, fluidi e/o fenomeni e interpretare dati sperimentali, per es. mediante il riconoscimento e l'uso di relazioni di proporzionalità diretta tra due grandezze fisiche. Forza elastica e costante di una molla • L'equilibrio dei corpi solidi: Analizzare situazioni di equilibrio statico individuando i momenti applicati e facendo un bilancio Equilibrio del corpo rigido Momento di una forza Reazioni vincolari. 	<ul style="list-style-type: none"> • le caratteristiche delle norme giuridiche • conoscere quali sono le diverse caratteristiche delle norme giuridiche • le partizioni del diritto oggettivo e soggettivo • conoscere le partizioni del diritto oggettivo e soggettivo nell'ordinamento giuridico italiano • la codificazione • conoscere quali sono i codici nell'ordinamento giuridico italiano ed in particolare il contenuto del codice civile • l'efficacia delle norme giuridiche nel tempo • conoscere i procedimenti di formazione delle leggi formali • l'interpretazione delle leggi, l'analogia di legge e l'irretroattività delle norme giuridiche. l'abrogazione delle leggi • l'efficacia delle norme giuridiche nello spazio • l'efficacia delle norme giuridiche civile e penali nel diritto internazionale 	<p>Le coordinate geografiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • La rappresentazione della Terra La rappresentazione della Terra. La cartografia • La litosfera e la dinamica terrestre I minerali e le rocce La struttura interna della Terra. I fenomeni vulcanici e sismici. La tettonica a placche e la deriva dei continenti • L'idrosfera Il ciclo dell'acqua. Le acque marine e oceaniche. Le acque continentali • L'atmosfera Le caratteristiche chimico-fisiche dell'atmosfera e la sua suddivisione I fenomeni atmosferici: venti, pressione, umidità e precipitazioni • Tempo meteorologico e clima: i diversi tipi di climi
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • La pressione. Applicare la grandezza fisica pressione a esempi riguardanti solidi e fluidi. Pressione Principio di Pascal. Legge di Stevino. Il Principio di Archimede Pressione atmosferica 		
Discipline Sanitarie	Tecnologie dell'Informazione	Geografia	Rappresentazione. e modellazione
<ul style="list-style-type: none"> • Sintetizzare la descrizione di un fenomeno naturale mediante un linguaggio appropriato • Macromolecole organiche: struttura e funzioni. • Reazioni di sintesi e di degradazione. • macromolecole organiche: lipidi, glucidi ,proteine, acidi nucleici. Glucidi: Monosaccaridi, disaccaridi, polisaccaridi. Danni da zuccheri semplici e da eccessi di grassi • Batteriologia e profilassi: Batteri, virus. Differenze tra procarioti ed eucarioti. Batteri patogeni e non patogeni. Cellula procariote: struttura e funzioni. • Principali patologie batteriche (carie) Importanza dei batteri non patogeni. Flora batterica: struttura e funzioni, con particolare riferimento alla flora batterica del cavo orale • Virus. Strutture, forma, tipi di virus; Ciclo litico. • Principali patologie causate da virus AIDS, EPATITI. Struttura e forma; organelle citoplasmatici e funzioni correlate. Nucleo, membrane cellulare, reticolo endoplasmatico, apparato del Golgi, ribosomi, lisosomi, mitocondri • Struttura dei miceti e protozoi (in particolare dei saccaromiceti); fermentazione alcolica . 	<ul style="list-style-type: none"> • Termini Informatici e richiami di Matematica terminologia e concetti fondamentali sistemi di numerazione diversi dal decimale connettivi logici formato digitale • Il computer struttura generale di un sistema di elaborazione rappresentazione delle informazioni le componenti di un computer tastiera e mouse memorie di massa computer multimediale rete locale • software e sistema operativo software sistema operativo interfaccia grafica e multitasking sistema operativo windows avvio dei programmi finestre risorse del computer gestione di cartelle e file il programma blocco note spostare e copiare file e cartelle lavorare in rete • rete internet, web e comunicazione reti di computer reti per l'azienda cloud computing rete internet 	<ul style="list-style-type: none"> • Strumenti della Geografia Definizione di geografia Reticolato geografico, Paralleli, Meridiani, latitudine, Longitudine e Fusi orari I vari tipi di carte geografiche • Climi e i biomi Definizione di clima Elementi e fattori che influenzano il clima Fasce climatiche Cambiamenti climatici e movimenti ambientalisti • Geografia Umana Definizione di demografia Distribuzione della popolazione Crescita della popolazione Cenni storici sulle migrazioni in particolare sulle lingue e religioni dei vari popoli del mondo • Globalizzazione e squilibri Caratteristiche ambientali e umane dello sviluppo. Differenziazione delle comunità umane. Caratteristiche della globalizzazione economica Il mercato globale. Le multinazionali e nuova geografia del lavoro Problemi dell'economia di oggi. Divari tra ricchi e poveri 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere la funzione comunicativa del disegno e delle tecniche rappresentative • Conoscere gli elementi di geometria piana e solida e la costruzione di figure geometriche • Conoscere le Tecniche di rappresentazione nel piano cartesiano e la Teoria delle proiezioni ortogonali • Conoscere i piani di proiezione necessari per il disegno dei denti in scala 4:1; disegnare i denti mediante la tecnica delle proiezioni ortogonali • Modellazione in cera di corone dentali in scala 1:1 • Conoscere l'anatomia generale del cavo orale • Conoscere la struttura del dente • Conoscere le zone topografiche del dente • Conoscere i sistemi di numerazione • Conoscere il rapporto tra forma e funzione • Riconoscere la differenza tra denti anteriori e posteriori, superiori e inferiori

	<ul style="list-style-type: none"> Struttura dei principali protozoi e patologie da essi provocate. Tessuto epiteliale, connettivo, muscolare, nervosa 	<p>world wide web browser motori di ricerca posta elettronica web 2,0 e comunita' virtuali sito web aziendale e marketing non convenzionale sicurezza delle reti e internet</p>		
	Laboratorio Odontotecnico			
	<ul style="list-style-type: none"> Conoscere le apparecchiature, lo strumentario e le attrezzature del laboratorio Conoscere le norme di sicurezza in laboratorio Conoscere l'anatomia della bocca e dei denti Conoscere le dentizioni decidua e permanente Conoscere la morfologia dentale Conoscere i sistemi grafici di identificazione dei denti Conoscere le cere per modellazione Conoscere gli strumenti per modellare la cera Conoscere e saper riprodurre i singoli elementi delle due arcate Conoscere e saper riprodurre i particolari morfologici dei denti 			
Classe	Lingua e letteratura italiana	Lingua inglese	Storia	Matematica
2[^]	<ul style="list-style-type: none"> Le strutture della comunicazione e le forme linguistiche di espressione I generi letterari: la fiaba e la favola; la novella e il romanzo breve Ripasso generale di morfologia Strutture essenziali dei testi descrittivi ed espositivi. I generi letterari: la fantascienza e il fantasy Ripasso generale di analisi logica Strutture essenziali dei testi argomentativi e Regolativi I generi letterari: il giallo e l'horror Analisi del periodo: introduzione alla frase Complessa 	<ul style="list-style-type: none"> General Review GRAMMAR: <p>Present simple, Present continuous. Prepositions of place, time. Some/Any. Comparative adjectives and superlative adjectives. Past simple to be</p> <ul style="list-style-type: none"> GRAMMAR: <p>Past simple - Be Past simple - Can Past simple - regular verbs - positive Relative pronouns Past simple - irregular verbs - positive Past time expressions Past simple - regular and irregular verbs - negative -</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lessico di base della storiografia. La fine della Repubblica. Ottaviano Augusto. L'avvento del cristianesimo L'Impero Romano da Augusto a Traiano Il Basso Impero da Traiano alla caduta dell'Impero Romano d'Occidente. Diocleziano e Costantino L'Europa romano-barbarica La nascita e la diffusione dell'Islam Imperi e regni dell'Alto Medioevo Società ed economia nell'Europa alto-medievale. 	<ul style="list-style-type: none"> Ripasso e consolidamento <p>Operazioni tra polinomi, prodotti notevoli. Scomposizione in fattori di polinomi: raccoglimento totale a fattore comune, raccoglimento parziale, mediante prodotti notevoli, trinomio speciale, regola di Ruffini.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le equazioni lineari <p>Le equazioni. Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza. Equazioni determinate, indeterminate, impossibili. Metodo di risoluzione di equazioni lineari numeriche intere e fratte.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Strutture essenziali dei testi narrativi e poetici • I generi letterari: la narrativa psicologica. • Analisi del periodo: proposizioni principali, coordinate e subordinate. • Nell'ambito della produzione scritta, ideare e strutturare testi di varia tipologia, utilizzando correttamente il lessico, le regole sintattiche e grammaticali. • I generi letterari: la narrativa realista e il romanzo Storico • Analisi del periodo: subordinate implicite ed esplicite; i vari tipi di subordinate 	<p>questions and short answers. Some, any, every, no compounds.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VOCABULARY: Entertainment TV programmes Years Clothes and accessories Materials and colours. • GRAMMAR: Present Simple VS Present Continuous. past simple (revision), question tags, future with present continuous, be going to for intentions. • VOCABULARY: holiday activities and places, weather, money, future time expressions. • CULTURE: Incredinburgh Edinburgh • GRAMMAR: There is, There are, Some and Any. Prepositions of Place. Prepositions of Movement. Adverbs and Expressions of Frequency. Imperative. • GRAMMAR: Present Simple VS present continuous. past simple (revision), question tags, Future with Present Continuous, be going to for intentions • VOCABULARY: holiday activities and places, weather, money, future time expressions. • CULTURE: Incredinburgh Edinburgh Portions and Containers. Discover Dublin • GRAMMAR: Future with Present Continuous, be going to for intentions and will Future. May and Might for possibility in the Future. • VOCABULARY: The Natural World (Animals, Ecology • GRAMMAR: 	<ul style="list-style-type: none"> • Il particolarismo signorile e feudale 	<p>Sistemi di due equazioni lineari in due incognite e risoluzione con il metodo di sostituzione. Sistemi determinati, indeterminati e impossibili Il piano cartesiano, le coordinate di un punto. L'equazione generale di una retta. Interpretazione grafica di un sistema lineare in due incognite.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le disequazioni lineari Le disuguaglianze numeriche. Disequazioni equivalenti e principi di equivalenza. Metodo di risoluzione di disequazioni lineari numeriche intere e fratte. Disequazioni impossibili e sempre verificate. I sistemi di disequazioni lineari intere • Le equazioni di II grado Formula risolutiva di un'equazione di secondo grado (con il discriminante) e casi particolari (equazioni pure, spurie e monomie). • I numeri reali e i radicali La radice n-esima di un numero reale, condizioni di esistenza della radice n-esima nei reali. Il calcolo approssimato. Operazioni con i radicali quadratici. • Le disequazioni di II grado Studio del segno di un prodotto. Risoluzione di una disequazione di secondo grado numerica intera.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Should/Shouldn't, Must/Mustn't; Have to and don't have to, Adverbs and Comparative Adverbs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VOCABULARY: Parts of the Body, Illnesses, Travel • GRAMMAR: Present Perfect with ever and never, already, just and since. • CULTURE: San Francisco 		
Chimica	Fisica	Diritto	Biologia
<ul style="list-style-type: none"> • LA STRUTTURA ATOMICA MODERNA <p>Le onde elettromagnetiche e la luce, lo spettro e.m . L'effetto fotoelettrico. L'atomo di Bohr e i livelli Energetici La configurazione elettronica, la sequenza di riempimento degli orbitali</p> <ul style="list-style-type: none"> • LA TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI E I LEGAMI CHIMICI <p>Il sistema periodico attuale, le proprietà periodiche degli elementi, esercizi di lettura della tavola periodica Il legame chimico e la stabilità energetica, legame ionico, covalente, metallico. I legami deboli ; legame a idrogeno</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATTIVITA' DI LABORATORIO <p>La sicurezza in laboratorio; norme fondamentali di comportamento per la prevenzione dei rischi, utilizzo dei dpi, tipologie di rischio, etichettatura delle sostanze. Operazioni di separazione dei miscugli, cristallizzazioni e passaggi di stato. Reazioni di precipitazione. Reazioni di neutralizzazione, calcoli stechiometrici</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La misura delle grandezze Fisiche. <p>Effettuare ed elaborare misure di grandezza fondamentali o derivate Grandezze fondamentali e derivate. Notazione scientifica. Errori di misura assoluto e relativo. Valore medio. Massa , peso e densità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Moto dei corpi. <p>Quiete e moto, sistemi di riferimento, traiettoria. Posizione e spostamento. Velocità media. Velocità istantanea Moto rettilineo uniforme Accelerazione media. Accelerazione istantanea Moto rettilineo uniformemente accelerato. Moto di caduta dei corpi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I principi della dinamica. <p>Primo principio della dinamica Secondo principio della dinamica Terzo principio della dinamica Concetto di forza gravitazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energia e lavoro. <p>Lavoro di una forza Potenza. Energia cinetica Il significato di forza conservativa o dissipativa. Energia potenziale della forza-peso e della forza elastica Principio di conservazione dell'energia meccanica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LO STATO: NOZIONE E COMPONENTI • CONOSCENZE DEL POPOLO, TERRITORIO E SOVRANITA' • TIPI DI STATO <p>SAPERE QUALI SONO I DIVERSI TIPI DI STATO</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORME DI GOVERNO <p>GLI ORDINAMENTI DEI PRINCIPALI STATI EUROPEI</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'UNIONE EUROPEA <p>ORGANI, POTERI E FUNZIONI DELLA U.E.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'ORDINAMENTO REPUBBLICANO <p>IL PARLAMENTO ITALIANO: STRUTTURA E FUNZIONI IL GOVERNO: STRUTTURA E FUNZIONI IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA: FUNZIONI LA MAGISTRATURA: STRUTTURA E FUNZIONI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La Scienza della vita <p>Le caratteristiche della vita. Il metodo scientifico e le sue fasi . L'acqua e le sue proprietà</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le biomolecole <p>Le principali macromolecole d'interesse biologico. I carboidrati (monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi). I lipidi (trigliceridi, fosfolipidi, steroidi e cere). Le proteine Gli acidi nucleici (DNA ed RNA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • La cellula ed il suo funzionamento <p>La teoria cellulare. Struttura della cellula La respirazione cellulare e la fotosintesi clorofilliana La divisione cellulare: il DNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'alimentazione <p>I principi nutritivi e le loro funzioni Il concetto di caloria . Il fabbisogno energetico e la dieta equilibrata. Le etichette nutrizionali L'apparato digerente</p> <ul style="list-style-type: none"> • La classificazione degli esseri viventi, le evolutive <p>Criteri di classificazione dei viventi . Definizione di specie. I regni dei viventi Le teorie evolutive</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Calore e Temperatura <p>Conoscere le scale termometriche. La legge di dilatazione termica. Distinguere tra calore specifico e capacità termica. Temperatura; energia interna; calore. Stati della materia e cambiamenti di stato. I meccanismi di propagazione del calore.</p>		
	Discipline Sanitarie	Tecnologie dell'Informazione	Geografia	Rappresentazione. e modellazione
	<ul style="list-style-type: none"> • Sintetizzare la descrizione di un fenomeno naturale mediante un linguaggio appropriato • Meccanismi di base della anatomia e fisiologia del sistema cardio-circolatorio, del sangue e linfa. • Cuore, vasi sanguigni: arterie, vene, capillari, struttura e funzioni. Grande e piccola circolazione. • Vascolarizzazione del sistema stomatognatico. • Sistema linfatico • Composizione del sangue e della linfa. • Principali patologie dell'apparato cardiovascolare. • Fattori di rischio per le malattie cardiovascolari • Anatomia e fisiologia del sistema osseo, muscolare con particolare riferimento all'apparato stomatognatico. • Anatomia e morfologia dentale. • Tipi di ossa e muscoli: struttura e funzioni, con particolare riferimento al sistema stomatognatico. • Meccanismo della contrazione, arco riflesso • Igiene dell'apparato digerente: Regime alimentare per prevenire soprattutto le patologie del cavo orale. • Tessuti del dente: smalto, dentina, cemento 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione dei testi <p>Operazioni fondamentali stampa del documento le tabelle taglia, copia, incolla liste ed elenchi testo ed elementi grafici testo su due colonne e grafici lettera commerciale stampa unione modelli di documenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentazioni <p>Organizzare una presentazione modalità di visualizzazione presentazione multimediale presentazioni ipertestuali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fogli di calcolo <p>Calcolo e ricalcolo funzione somma e serie di dati la funzione se riferimento assoluto grafici statistici grafici per la fisica ordinamento dei dati e calcoli statistici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basi di dati <p>Archivi di dati e database progettazione del database software per la gestione del database creazione delle tabelle relazioni tra le tabelle query maschere report</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La salute del pianeta <p>Ambiente e sviluppo sostenibile Il riscaldamento globale e i cambiamenti climatici I rifiuti L'acqua, una risorsa in pericolo</p> <ul style="list-style-type: none"> • La popolazione del terzo millennio <p>Alcune tendenze demografiche Metropoli, megalopoli e città globali Povertà e sottosviluppo Le lingue e le religioni nel mondo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Economia e sviluppo tecnologico <p>L'economia attuale e alcune prospettive Fame e sicurezza alimentare Il mercato finanziario Lo sviluppo delle telecomunicazioni e i social network</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geografia politica del mondo attuale <p>I conflitti nel mondo La spesa militare e il mercato delle armi Il settore energetico e gli equilibri internazionali L'ONU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il Disegno dei denti <p>Riconoscere la differenza tra denti anteriori e posteriori, superiori e inferiori; conoscere i piani di proiezione necessari per il disegno dei denti in scala 4:1; disegnare in scala i denti tramite la tecnica delle proiezioni ortogonali e il disegno artistico. Modellazione in cera di corone dentali in scala 1:5 Conoscere le tangenti e i raccordi; Conoscere le curve policentriche e le curve coniche; Conoscere la forma delle arcate e tipi costituzionali Conoscere le assonometrie ortogonali e oblique; Conoscere gli elementi fondamentali delle prospettive</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anatomia della bocca <p>Conoscere le inclinazioni mesio-distale e linguovestibolare; la teoria di Monson; Le angolazioni medie dei denti. Conoscere la morfologia e l'anatomia di ogni singolo dente e delle ossa del cranio Conoscere le zone topografiche del dente Conoscere i tessuti del dente</p>

<ul style="list-style-type: none"> Anatomia e fisiologia del Sistema respiratorio Fattori di rischio per le patologie del Sistema respiratorio 			
<p align="center">Laboratorio Odontotecnico</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Morfologia dentale Concetti fondamentali della morfologia dentale. Protocollo per lavorare in sicurezza. Impastare il gesso Riproduzione di modelli preformati monconizzati di acrate superiori e inferiori Sviluppare denti in scala normale Riproduzione di modelli preformati monconizzati di acrate superiori e inferiori Sviluppare denti in scala normale e scala 1:5 Modellazione in cera di corone dentali sfilabili su modelli preformati monzonizzati Norme e procedure di sicurezza Conoscere le apparecchiature, lo strumentario e le attrezzature del laboratorio Conoscere le norme di sicurezza in laboratorio Conoscere i materiali da impronta Conoscere i materiali da sviluppo Conoscere la funzione delle impronte e dei modelli La bocca e i denti: Conoscere la morfologia dentale Conoscere i sistemi grafici di identificazione dei denti Protesi mobile e parziale intro Adattamento di un base-plate su un modello di una arcata edentula superiore o inferiore Conoscere i materiali termoplastici Realizzazioni di valli in cera 			