

	Discipline: SERVIZI SOCIO-SANITARI articolazione ODONTOTECNICO			
Classe	Lingua e letteratura italiana	Lingua inglese	Storia	Matematica
3 ^A	● La nascita della lingua italiana e delle altre lingue volgari. Il romanzo epico-cavalleresco. La Chanson de geste, la scuola provenzale ● Le origini della poesia italiana (le lauda, la scuola siciliana, lo stilnovismo, la poesia comico-realistica) ● Dante Alighieri: biografia, opere e ideologia. ● Cenni sulle seguenti opere: De Monarchia, Vita Nova, e De Vulgari Eloquentia. ● La Divina Commedia e il confronto con i contenuti della società medievale. ● Francesco Petrarca: Biografia e opere dell'autore, sua ideologia e formazione culturale. Il “dissidio interiore” petrarchesco. Composizione, temi e stile del “Canzoniere” ● Giovanni Boccaccio: Biografia e opere dell'autore, sua ideologia e formazione cultural. ● Composizione, temi e stile del “Decameron” ● Umanesimo e Rinascimento: una breve Introduzione ● Ariosto e Tasso: biografia, stile e opere principali	● Revision. ● Present Simple. ● Past Simple of regular and irregular verbs. ● Present continuous. ● Future con Will. ● Comparatives and Superlatives. ● Modal Verbs: can,could,may,might,to be able to, must, have to. ● Future tenses. ● Present perfect. ● Pat Simple vs present perfect. ● Words Matter: The environment, Money and spending, shops and shopping, food, life events, health and fitness. ● Quantities: Some, Any, None, No, a lot, a few/a little. ● Few/ Little, More, Less, Enough. ● The Tooth. ● The Mouth. ● Lessico relativo all’anatomia del dente e della bocca ● Past continuous. ● The Imperative. ● Used to. ● The Crown. ● Lessico relativo all’anatomia del cranio ● Quantifiers: too much/too many/how much/how many. ● Comparative and superlative of short adjectives. ● The Properties of Materials, Mechanical Properties.	● L’Europa dopo il Mille: fra rinascita delle campagne ed età dei Comuni ● L’Europa tra crisi e trasformazioni: Dalla crisi del Trecento (carestie e peste nera), alle guerre d’Italia e il Rinascimento ● I viaggi di esplorazione e la scoperta dell’America: progressi della navigazione e nuove terre e civiltà ● I primi imperi coloniali e i mutamenti dell’economia nel Cinquecento: La nuova “Spagna”; il Portogallo e l’Estado da India; l’economia coloniale e il commercio triangolare. Gli albori del capitalismo e l’esplosione demografica ● La Riforma di Lutero e le varie forme di protestantesimo: verso la rottura dell'unità dei cristiani; la dottrina luterana e le sue conseguenze politiche e sociali. La Riforma di Zwingli e di Calvino; la nascita della Chiesa Anglicana ● La Chiesa cattolica tra Riforma e Controriforma: dal tentativo di una Riforma al Concilio di Trento; i nuovi ordini religiosi; un cupo clima di odio. Gli articoli 19 e 20 della Costituzione italiana: la libertà di religione e la laicità dello stato ● Le grandi monarchie del Cinquecento: Carlo V ed Elisabetta I ● L’Italia sotto il dominio spagnolo: l’Italia spagnola; la situazione nel resto della penisola. ● Le libertà personali: articoli 15-18 della Costituzione italiana ● La guerra dei Trent’anni e la crisi della Spagna: l’Europa sconvolta dalla guerra; il declino degli Asburgo di Spagna. Modelli di	● Equazioni di primo grado frazionarie. ● Sistemi di 1°grado. ● Equazioni di secondo grado complete. ● Equazioni di secondo grado frazionarie ● Disequazioni. ● Disequazioni fratte. ● Il Piano Cartesiano. ● Le coordinate di un punto su un piano. ● La lunghezza e il punto medio di un segmento. ● Il baricentro di un triangolo ● L’equazione di una retta in forma esplicita ed implicita. ● Le rette parallele e le rette perpendicolari. ● La distanza di un punto da una retta ● La parabola e la sua equazione (punti e rette che la caratterizzano) ● Disequazioni di 2° grado ● La posizione di una retta rispetto ad una parabola. ● Le rette tangenti ad una parabola ● Alcune condizioni per determinare l’equazione di una ● Parabola ● La circonferenza e la sua equazione ● La posizione di una retta rispetto a una circonferenza. ● Le rette tangenti a una circonferenza ● Condizioni per determinare l’equazione di una circonferenza. ● Goniometria e trigonometria. ● Le funzioni seno, coseno e tangente

		● Lessico relativo alle proprietà dei materiali che si usano nelle lavorazioni dei manufatti protesici. ● GRAMMAR AND FUNCTIONS: present simple active and passive, charts/graphs, compare and contrast ● Comparative and superlative of long adjectives. ● Plaster Dental Waxes ● GRAMMAR AND FUNCTIONS: Passive Forms, charts/graphs , compare and contrast ● Dental classifications. ● Angle’s and Black’s Classifications. ● Kennedy's and Ackerman's classification. ● Lessico relativo alle classificazioni dentali. ● Utilizzare il lessico riguardante le classificazioni dentali in ambito odontotecnico. ● GRAMMAR AND FUNCTIONS: State verbs. ● Should/ Shouldn’t/ Ought to. ● Must/Mustn’t/Have to/ Don’t Have to/ Had better. ● May/Might for future possibilities. ● Will/Would. ● Impression Trays. ● Articulators. ● Lessico relativo alle classificazioni dentali e agli strumenti che si usano con i materiali di impronta	assolutismo: lo stato assoluto in Francia; gli Stati assoluti di Prussia e Russia ● Il trionfo del parlamentarismo: l’Inghilterra dallo Stato assoluto alla monarchia parlamentare; la Repubblica delle Province Unite.	
	Scienze dei materiali dentali e laboratorio	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	Anatomia, Fisiologia, Igiene	Rappresentazione e Modellazione odontotecnica

● Proprietà dello stato solido; Solidi amorosi e <u>Hu</u> e cristallini, reticoli di Bravais, allotropia, polimorfismo e isomorfismo. ● Classificazione dei solidi cristallini: covalenti, ionici, metallici, molecolari. ● Proprietà dei materiali: tipi di materiali (metallici, ceramici, polimeri, compositi). ● Proprietà chimico- fisiche dei materiali: peso specifico e densità, dilatazione termica (lineare e volumica). ● Conducibilità termica, forze di coesione e tensione superficiale, bagnabilità, capillarità, viscosità. ● Generalità sulla corrosione (chimica, biochimica, elettrochimica). ● Proprietà meccaniche dei materiali (deformazione elastica e plastica, sollecitazioni semplici). ● Resilienza, durezza, scala di Mohs. ● Prove di durezza (Brinell, Vickers, Rockwelli). ● Resistenza a fatica, usura. ● Malleabilità, duttilità, temprabilità, saldabilità, colabilità, fusibilità, biocompatibilità, bioinerzia, . ● Organismi di formazione: ISO, UNI, CEN, ADA ● Requisiti, classificazione, gesso da impronte. ● Masse termoplastiche, paste all'ossido di zincoeugenolo. ● Idrocolloidi reversibili e irreversibili. ● Polimerizzazione per addizione e condensazione.	● Concetti fondamentali della morfologia dentale. ● Protocollo per lavorare in sicurezza. ● Impastare il gesso ● Riproduzione di modelli preformati monconizzati di arcate superiori e inferiori ● Sviluppare denti in scala normale ● Riproduzione di modelli preformati monconizzati di arcate superiori e inferiori ● Sviluppare denti in scala normale ● Modellazione in cera di corone dentali sfilabili su modelli preformati monconizzati ● Principi fondamentali di realizzazione della protesi mobile parziale. Classificazione degli attacchi di precisione, Classificazione di Kennedy ● Muffolatura, Zeppatura, polimerizzazione e rifinitura di protesi mobile. ● Classificazione delle malocclusioni ● Cenni di terapia ortodontica ● Pinze e strumentario ortodontico ● Ganci ed archi vestibolari	● Sintetizzare la descrizione di un fenomeno naturale mediante un linguaggio appropriato ● Ciclo masticatorio,. Composizione e funzioni della saliva. Flora microbica del cavo orale. ● Masticazione unilaterale e bilaterale ● 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. ● Principi base di una corretta alimentazione. ● Regime alimentare per prevenire soprattutto le patologie del cavo orale. Scorretta alimentazione e danni da malnutrizione con particolare riferimento all'apparato stomatognatico ● Anatomia e fisiologia del sistema nervoso, con riferimento all'apparato stomatognatico ● Concetto di salute e malattia; sviluppo d'infezione; ● Tipi di portatori; Vie di penetrazione ed eliminazione dei germi	● Conoscere la rappresentazione grafica bidimensionale e tridimensionale ● Conoscere: le inclinazioni mesio-distale e linguovestibolare ; la teoria di Monson; le angolazioni medie dei denti ● Conoscere: i principali rapporti antropometrici e craniometrici; punti craniometrici principali; i rapporti tra denti e faccia; il rapporto dimensionale tra le misure del viso e quelle dei denti ● Conoscere le apparecchiature, lo strumentario e le attrezzature del laboratorio; Conoscere le norme di sicurezza in laboratorio ● Conoscere le tecniche di modellazione per addizione; conoscere gli strumenti da modellazione; conoscere le caratteristiche occlusali; conoscere i diversi tipi di cera; conoscere la posizione di ogni singolo dente; conoscere la funzione delle impronte e dei modelli ● Conoscere: la morfologia dentale; i sistemi grafici di identificazione dei denti; le cere per modellazione; 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 ● Conoscere: la funzione dei ganci in filo d'acciaio; le principali pinze odontotecniche per la protesi mobile; metodi di progettazione e realizzazione dei ganci in filo d'acciaio.
---	---	---	--

● Elastomeri : polisolfuri, siliconi per condensazione e addizione. Polieteri. ● Processi di calcinazione industriale, la norma ISO 6873. ● Classificazione dei gessi dentali. ● La presa del gesso. ● Materiali per la modellazione: le cere dentali. ● Cere naturali di origine animale, vegetale, minerale. ● Cere di origine sintetica. ● Morfologia dentale, modelli in gesso tipo III ADA, sviluppo di modelli, modellazione in cera, elementi inferiori in cera su monconi silabili. ● Classificazione della protesi dentale, mezzi di ancoraggio in protesi mobile parziale. Concetto di sottoquadro, ganci in ilo, pinze per odontotecnica. ● Basi di masticazione in resina fotopolimerizzabile con piani in cera. Montaggio dent in artcolatore. ● Ceratura della placca protesica. Riparazione delle protesi mobili fraturate con resina auto polimerizzante. Uso della termopolimerizzatrice. ● Modellazione in cera bianca, realizzazione della mascherina in silicone. Costruzione di provvisorio in scala 3:1. ● Sviluppo di impronte in materiale termoplastico, riproduzione analitica della morfologia dentale e scavo vestibolare. ● Lavorazione completa di corone in protesi fissa : monconi silabili,			
--	--	--	--

	rivestimento, fusione, levigatura, lucidatura, resinatura.			
Classe	Lingua e letteratura italiana	Lingua inglese	Storia	Matematica
4^	● Il Barocco e la letteratura europea del ‘600: cenni su Marino, Shakespeare e Cervantes ● Galilei e il metodo scientifico: biografia, lettura e commento di antologia di opere ● L’Illuminismo: caratteri del movimento con cenni agli autori principali (dai pensatori francesi a Parini) ● Goldoni: biografia e innovazioni nel teatro. ● Lettura di brani teatrali ● Neoclassicismo e Preromanticismo: ● Caratteristiche generali, Goethe come esempio della produzione letteraria dell’epoca ● Foscolo: la vita, le opere, la poetica (lettura di alcuni brani antologici). ● Leopardi: vita e opere, la poetica, il “pessimismo” leopardiano. Lettura e analisi di brani antologici ● Scritti contemporanei: letture sull’Italia di oggi e confronto con quella dell’epoca di Leopardi	● Past simple of regular and irregular verbs: affirmative, negative, questions and short answers. ● Past simple with ago and prepositions of time used for the past ; Past continuous . ● Present perfect with already, yet and just, ● Talk about the past. ● Passive forme. ● Describing: The mouth, the tooth and the skull ● Impression Trays, Articulators. ● Face-Bows and Pantographs. ● The Properties of Materials. ● Lessico relativo agli strumenti di registrazione per i materiali di impronta che si usano nelle lavorazioni dei manufatti protesici e le proprietà dei materiali ● Mechanical Properties. ● Lessico relativo alle proprietà meccaniche dei materiali. ● Modal Verbs: Can/could/may/might/to be allowed/to be able to. ● Angle’s Classification. ● Black’s Classification. ● Kennedy’s Classification. ● Ackerman’s Classification. ● Investment Materials/Impression Materials. ● Lessico relativo alle classificazioni dentali e ai materiali usati in laboratorio.	● Riforma e controriforma: sintesi degli aspetti peculiari e contesto storico-politico dell’Europa del tempo ● Le monarchie del ‘600: sintesi su l’Inghilterra e la gloriosa rivoluzione e sulla Francia di Luigi XIV ● L’Illuminismo: linee generali e il riformismo europeo dell’epoca. ● La rivoluzione industriale inglese: nuove invenzioni tecnologiche e risvolti sulla produttività e la società. ● La Rivoluzione americana e la rivoluzione francese: quadro socio-politico, risvolti istituzionali e sociali anche in chiave internazionale. ● Napoleone e la Restaurazione: effetti dell’azione napoleonica sull’Europa dell’epoca e conseguente reazione restauratrice dopo Waterloo. ● La seconda rivoluzione industriale: analisi dei profondi mutamenti produttivi e del loro impatto sulla società della seconda metà dell’Ottocento. ● I moti ottocenteschi: moti degli anni ‘20 e del ‘48, propedeutici ai nuovi assetti istituzionali dell’Europa di fine ‘800. ● Dalla prima guerra d’indipendenza all’Unità d’Italia: il dibattito politico, le guerre d’indipendenza contro l’Austria, Garibaldi e i mille, la questione romana. ● Società e primi governi dell’Italia post unitaria: la destra storica e la questione meridionale.	● Retta e Parabola ● Disequazioni di 2° grado (intere e fratte) ● Sistemi di disequazioni ● Definizione di funzione. ● Classificazione di funzioni algebriche ● Definizione di DOMINIO per funzioni algebriche ● Classificazione delle funzioni algebriche e suddivisione fra razionali ed irrazionali, intere e fratte. ● Funzioni simmetriche ● Riconoscere e confrontare la tipologia della simmetria dall’equazione algebrica e dal grafico ● Funzioni trascendenti ● Simmetria nell’ambito delle funzioni Trascendenti ● Individuare la positività e negatività di una funzione con relativa trasposizione grafica ● Individuare i punti d’intersezione di una funzione con gli assi cartesiani ● Evidenziare le differenze fra funzioni razionali ed irrazionali

		● Some/Any/and their compounds ● Passive forms present, past, future. ● Should/ Shouldn't/Ought to /Had better. ● Malocclusions and Orthodontic Appliances. ● Lessico relativo alla malocclusione e agli apparecchi ortodontici. ● Fixed Orthodontic Appliances and Removable ● Orthodontic Appliances. ● Lessico relativo agli apparecchi ortodontici fissi e Mobili ● Interrogative and relative pronouns. ● Formazione degli avverbi. ● Dental Metals: Dental Alloys, Titanium. ● Lessico relativo ai materiali: metalli, leghe usate in ortodonzia.		
	Scienze dei materiali dentali e laboratorio	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	Gnatologia	Rappresentazione e Modellazione odontotecnica
	● Metalli e leghe metalliche; caratteristiche generali, classificazione, struttura cristallina. ● Il processo di solidificazione delle leghe, leghe monofasiche e polifasiche, leghe eutettiche. ● I diagrammi di stato delle leghe binarie. ● Classificazione delle leghe in base alla composizione chimica e alla durezza. Normativa di riferimento. ● Biocompatibilità delle leghe ● I materiali da rivestimento; leganti gessosi, silicei, fosfatici	● Concetti fondamentali della morfologia dentale. ● Protocollo per lavorare in sicurezza. ● Impastare il gesso ● Riproduzione di modelli preformati monconizzati di arcate superiori e inferiori ● Sviluppare denti in scala normale ● Modellazione in cera di corone dentali sfilabili su modelli preformati monconizzati ● Principi fondamentali di realizzazione della protesi mobile	● Sintetizzare la descrizione di un fenomeno naturale mediante un linguaggio appropriato ● Definizione di gnatologia, biomeccanica. ● Cinematica mandibolare. Elementi di biomeccanica. Montaggio dei denti secondo le diverse scuole di gnatologia ● Anatomia e istologia del dente. Istologia del dente, smalto, dentina, sensibilita del dente, tessuti di sostegno del dente (paradonto e peridonto). ● Odontogenesi ed istogenesi. Struttura e componenti dello scheletro umano; Caratteristiche del tessuto osseo e suo	● Conoscere i vari piani di riferimento; conoscere l'anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare; ● Capire l'importanza della disclusione nel funzionamento del sistema stomatognatico; capire l'importanza delle curve di compenso nei confronti dei carichi assiali ● Conoscere la classificazione di Kennedy; conoscere l'inclinazione assiale dei denti; conoscere le principali componenti e i principali tipi di ganci utilizzati in protesi scheletrata

	● Operazioni di fusione; trattamenti termici, ricottura, tempre, invecchiamento, ossidazione ● Strumenti rotanti; materiali taglienti, caratteristiche, tipi di dentatura, direzione di taglio, materiali abrasivi, tipi di legante, truciolatura ● Modellazione, colatura modelli con monconi sfilabili con gesso extraduro. Costruzione di monconi sfilabili con preparazione a spalla 90°. ● Modellazione in cera ponti su monconi sfilabili; scavatura vestibolare. ● Protesi mobile totale in edentulia completa. ● Rifinitura protesi. ● Modellazione in cera, modellazione scheletrati	parziale. Classificazione degli attacchi di precisione, Classificazione di Kennedy ● Muffolatura, Zeppatura, polimerizzazione e rifinitura di protesi mobile ● Principi fondamentali di realizzazione della protesi mobile totale . Classificazione degli attacchi di precisione, Classificazione di Kennedy ● Muffolatura, Zeppatura, polimerizzazione e rifinitura di protesi mobile	ricambio; Anatomia delle singole ossa craniche. Tipi di articolazioni. ● Anatomia e fisiologia dell'ATM. Tessuto muscolare e muscoli del cranio; Anatomia e funzione dei muscoli mimici e masticatori ● Edentulia Tipi di edentulia; fattori di rischio. ● Microbiologia del cavo orale; funzioni della flora batterica; Prevenzione stomatognatica. ● Inquinamento ambientale indoor e outdoor; Fattori di rischio in laboratorio odontotecnico ● Conoscere la differenza tra sistema nervoso centrale e periferico, con particolare riferimento all’apparato stomatognatico. conoscere struttura e funzione dei neuroni; Concetto di propriocizione	● Conoscere nome e funzioni delle principali periferiche; ● Conoscere le funzioni e gli impieghi delle Tecnologie Cad- Cam; ● conoscere le principali applicazioni e le prospettive della modellazione Cad delle protesi ● Conoscere le apparecchiature, lo strumentario e le attrezzature del laboratorio; Conoscere le norme di sicurezza in laboratorio. ● Conoscere le tecniche di modellazione per addizione; ● Conoscere gli strumenti da modellazione; conoscere le caratteristiche occlusali; conoscere i diversi tipi di cera; ● Conoscere la posizione di ogni singolo dente; conoscere la funzione delle impronte e dei modelli ● 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 ● Conoscere: la funzione dei ganci in filo d’acciaio; le principali pinze odontotecniche per la protesi mobile; metodi di progettazione e realizzazione dei ganci in filo d’acciaio
Classe	Lingua e letteratura italiana	Lingua inglese	Storia	Matematica
5^	● Il Verismo e Giovanni Verga: caratteristiche del movimento letterario e contestualizzazione storica. Profilo biografico, stilistico e contenutistico di Verga con letture di alcuni brani	● Review of Past simple of regular and irregular verbs ;verbs: affirmative, negative, questions and short answers. ● Past simple with ago and prepositions of time used for the past; Used to; Past continuous.	● La società di massa: cambiamenti sociali, la nascita dei partiti di massa, la seconda internazionale, nazionalismi e antisemitismo ● L’Età Giolittiana: aspetti principali e risvolti sulla società italiana	● Classificare una funzione : effettuare uno studio qualitativo di funzioni semplici a partire dal loro grafico ● Concetto di intorno e concetto intuitivo di limite partire da un grafico ● Concetto di asintoto

	● Il Decadentismo in Europa e in Italia: Caratteristiche generali del movimento. ● Baudelaire e il simbolismo come esempio internazionale. ● D’Annunzio e Pascoli: biografia, stile e contenuti dei due autori con letture di alcuni brani e liriche ● Il movimento crepuscolare, la narrativa della crisi ai primi del Novecento e il futurismo: caratteristiche dei movimenti letterari di inizio XX secolo con lettura di brani di autori più rappresentativi ● Italo Svevo: biografia, contenuti e stile con lettura e analisi di alcuni brani ● Luigi Pirandello: biografia, contenuti e stile con lettura e analisi di alcuni brani. ● Lettura e analisi di testi contemporanei: esercitazioni di riflessione su scritti contemporanei, possibilmente a carattere scientifico e tecnologico ● Giuseppe Ungaretti: biografia, contenuti e stile con lettura e analisi di alcuni brani. ● Sintesi a grandi linee della letteratura italiana della seconda metà del Novecento: cenni ad autori più rilevanti e riflessioni su argomenti riguardanti le tematiche affrontate in classe.	● Present perfect with already, yet and just. ● Talk about the past and what we used to do in the past. ● The passive form present and past ● Angle’s Classification ● Black’s Classification. ● Kennedy’s Classification. ● Ackerman’s Classification. ● Lessico relativo alle classificazioni dentali ● The Properties of Materials. ● Mechanical Properties. ● Plaster - Dental Waxes. ● Impression Materials/ Investment Materials. ● Malocclusion and Orthodontic Appliances. ● Fixed Orthodontic Appliances. ● Dental Metals. ● Dental Alloys. ● Titanium. ● Prosthetic Resins. ● Dental Porcelain. ● Composites. ● Removable Orthodontic Appliances ● Impression Trays. ● Articulators. ● Face-bows and Pantographs. ● Veneers and Dental Crowns. ● Dental Implants. ● Partial Dentures. ● Removable Partial Dentures - Full Dentures ● The Dental Laboratory. ● Casting and Setting a Model in the Articulator.	● La prima guerra mondiale: la situazione antecedente lo scoppio della guerra, andamento delle operazioni di guerra e coinvolgimento italiano. La pace di Versailles ● La rivoluzione russa: cause e conseguenze sull’assetto geopolitico europeo ● La crisi del ‘29 in USA: cause e conseguenze sull’assetto politico-economico statunitense e mondiale ● Fascismo e Nazismo: ragioni della nascita dei totalitarismi di destra, riassetto sociale in Italia e Germania, prodromi della seconda ● Guerra mondiale. ● La guerra civile spagnola: brevi cenni e spiegazione a grandi linee del Franchismo. ● La seconda guerra mondiale: scoppio e impatto sul mondo. Le trasformazioni geopolitiche derivanti dall’esito del conflitto ● Il secondo dopoguerra e la guerra fredda: l’assetto repubblicano italiano e gli effetti della rivalità USA - URSS sul mondo contemporaneo	● Concetto di funzione continua e classificazione delle ● Discontinuità ● Procedure di calcolo dei limiti. ● Asintoti obliqui ● Riconoscere i vari tipi di funzioni trascendenti ● Analizzare semplici funzioni esponenziali e ● Logaritmiche ● Analizzare una funzione goniometrica
--	---	---	--	--

		● Tooth Carving - Fixed Temporary Prothesis in Resin. ● Computer Aided Manufacturing		
	Scienze dei materiali dentali e laboratorio	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	Gnatologia	Diritto e pratica commerciale. Legislazione socio-sanitaria
	● La polimerizzazione e i polimeri; meccanismi di polimerizzazione (addizione e condensazione). ● Le proprietà chimico-fisiche dei polimeri, materie plastiche ed elastomeri ● Le resine sintetiche; resine poliaddizionate e policondensate, resine termoplastiche e termoindurenti, resine composite ● La corrosione dei materiali metallici; tipi di corrosione, fattori determinanti, la protezione dalla corrosione, la passivazione ● Materiali ceramici; generalità, materie prime, classificazione. Tecnologie di produzione. Materiali a bassa, media e alta temperatura di cottura, leghe metallo-ceramica. ● La zirconia . ● Protesi fissa : Casistica in protesi fissa: realizzazione di modelli con monconi sfilabili ● Modellazione in cera in articolatore di elementi dentali delle due arcate ● Tecniche di fusione, saldatura, rifinitura e lucidatura dei metalli dentali ● Tecniche di resinatura, rifinitura e lucidatura di faccette estetiche ● Protesi mobile combinata: Principi fondamentali di realizzazione della protesi combinata	● Concetti fondamentali della morfologia dentale. ● Protocollo per lavorare in sicurezza. ● Impastare il gesso ● Riproduzione di modelli preformati monconizzati di arcate superiori e inferiori ● Sviluppare denti in scala normale. ● Modellazione in cera di corone dentali sfilabili su modelli preformati monconizzati ● Casistica in protesi fissa: realizzazione di modelli con monconi sfilabili. ● Modellazione in cera in articolatore di corone dentali delle due arcate in articolatore ● Tecnica di fusione a cera persa, sabbiatura, rifinitura e lucidatura dei metalli dentali. ● Saldatura ● Tecniche di resinatura, rifinitura e lucidatura di faccette estetiche ● Principi fondamentali di realizzazione della protesi combinata ● Classificazione degli attacchi di precisione, ● Classificazione di Kennedy. ● Casistica in protesi scheletrica ● Realizzazione dei pilastri fissi	● Sintetizzare la descrizione di un fenomeno naturale mediante un linguaggio appropriato ● Anatomia,fisiologia e igiene dello apparato ● Stomatognatico ● Norme di igiene e sicurezza del lavoro e di prevenzione degli infortuni. ● Sicurezza nei laboratori di odontotecnica ● Rischio biologicochimico e fisico in ambito odontoiatrico: ● Disinfezione in ambito odontoiatrico ● Microbiologia del cavo orale ● Igiene dentale ● Le carie ● Classificazione di Ackermann e Angle. ● Patologie ATM. Patologie da protesi incongrue. ● Prescrizioni mediche e lessico di settore. ● Interpretare le prescrizioni mediche ● Comunicare con lo specialista odontoiatra a fini professionali. ● Biomeccanica dell’apparato stomatognatico. ● Protesi mobili e combinate.	● Conoscenze degli elementi costitutivi dell'imprenditore ● Conoscere quali sono gli elementi costitutivi del piccolo imprenditore e dell'artigiano ● Conoscere lo statuto dell'imprenditore commerciale ● Conoscere quali sono gli ausiliari dell'imprenditore ● Conoscere gli elementi costitutivi dell'azienda e le conseguenze di fatti straordinari dell'azienda ● Conoscere quali sono gli elementi e caratteristiche giuridiche degli elementi distintivi dell'azienda ● Conoscere la normativa in materia di fallimento e delle altre procedure concorsuali ● Conoscere gli elementi costitutivi della società e i diversi tipi di società ● Conoscenze del popolo, territorio e sovranità ● Capere quali sono i diversi tipi di stato ● Gli ordinamenti dei principali stati europei ● Parlamento, governo, presidente della repubblica e magistratura

	● Classificazione degli attacchi di precisione ● Casistica in protesi scheletrica ● Realizzazione dei pilastri fissi ● Progettazione e realizzazione di uno scheletrato con attacchi ● Rifinitura e lucidatura ● Montaggio dei denti in articolatore, ● Ortodonzia : Realizzazione dei modelli ortodontici ● Classificazione delle malocclusioni ● Pinze e strumentario ortodontico ● Ganci ed archi vestibolari ● Realizzazione di una placca ortodontica superiore .Rifinitura e lucidatura delle placche ortodontiche in resina	● Progettazione e realizzazione di uno scheletrato con attacchi, rifinitura e lucidatura, Montaggio dei denti in articolatore. ● Ceratura delle placche protesiche ● Muffolatura ● Zeppatura, polimerizzazione e rifinitura di protesi combinate ● Classificazione delle malocclusioni ● Cenni di terapia ortodontica ● Pinze e strumentario ortodontico ● Ganci ed archi vestibolari ● Conoscere le funzioni e gli impieghi delle Tecnologie Cad-Cam ● conoscere le principali applicazioni e le prospettive della modellazione Cad delle protesi		
--	--	--	--	--