

**ISIS "ALFONSO CASANOVA" NAPOLI
ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

SCHEMA SINOTTICA

INDIRIZZO: Odontotecnico

CLASSE: 5

SEZIONE: A

TITOLO UDA:	SAPERI DISCIPLINARI								
	ITA	STO	MAT	ING	LAB. ODONTO	SMD	GNATOLOGIA	RELIGIONE	DIRITTO P. COMM. E LEGISL. SOCIO SANITARIA ED. CIVICA
METTIAMOCI ALLA PROVA	<p>Realismo e Verga: una letteratura che getta l'occhio sulla vita popolare e ne denuncia degradazione e miseria vera. Le opere: novelle e romanzi del ciclo dei Vinti. Verga le novelle: Rosso Malpelo, La lupa, La Roba I Malavoglia: La famiglia Malavoglia La morte di Mastro Don Gesualdo Il Naturalismo Il Decadentismo Fasi della stesura di una relazione: prescrizione, scrittura, revisione</p>	<p>La Belle Epoque Cause e panoramica della Prima guerra mondiale Rivoluzione russa di febbraio e d'ottobre L'Urss di Stalin L'importanza delle fonti per poter relazionare in maniera appropriata</p>	<p>Definizione di funzione Dominio Codominio Grafico di funzione Classificazione di funzioni Analisi di documenti dati e tabella dal punto di vista matematico Lettura ed interpretazione di grafici di funzioni</p>	<p>Dental prosthetic materials: What do you remember? Different attachments and their uses Titanium Porcelain Zirconia Composites and flowables</p>	<p>Gestire e Realizzare manufatti di "Protesi Overdenture" in analogico, attraverso l'applicazione dei protocolli di una corretta relazione professionale tra l'odontotecnico e lo specialista odontoiatra e in riferimento alle norme di sicurezza ambientali e personali vigenti. Differenze tra i principi di tenuta tra una PTM e una Overdenture</p>	<p>Polimeri, monomeri, gruppi funzionali, reazioni radicaliche e di altro genere, reazioni di polimerizzazione. Resine a base di PMMA, resine sintetiche. Leghe metalliche e CDT. (Definire il concetto di monomero e di polimero, omopolimero ed un copolimero. Classificare i polimeri in base alla loro struttura, alle loro proprietà e al loro comportamento al calore Materiali compositi con matrice resinosa</p>	<p>Determinati morfologiche generali Principi generali di biomeccanica protesica Funzione estetica e biomeccanica protesica Classificazione dei dispositivi protesici</p>	<p>Tempo di cambiamento Responsabilità a' per il futuro Il bene comune Laudato Si': l'ecologia non basta. Una casa comune da custodire.</p>	<p>L'impresa artigiana ed odontotecnica: Definizione di imprenditore artigiano; forma giuridica e costituzione. Adeempimenti per l'avvio dell'attività d'impresa. Il laboratorio odontotecnico come impresa artigiana: requisiti.</p>
	<p>Pascoli e la poetica del fanciullino. La poesia come strumento di conoscenza; il simbolismo, Lettura e analisi della poesia " X agosto" L'estetismo e G.</p>	<p>La grande crisi e il New Deal I regimi dittatoriali: Fascismo, Nazismo Stalinismo Relazione scritta di</p>	<p>Analisi di funzioni geometria funzionale in ambito odontotecnico</p>	<p>Ceramics - how do you choose teeth colour • Fixed and removable orthodontic appliances</p>	<p>Gestire e Realizzare manufatti di "Protesi Fissa " provvisori post limatura in analogico.</p>	<p>Ricapitolazione delle leghe metalliche e delle loro utilizzazioni. Metodologia CAD CAM- la pressofusione, sinterizzazione, ecc. Vantaggi e limiti delle resine</p>	<p>Anatomia dell'apparato stomatognatico Anatomia dell'ATM Posizione di riposo Relazione</p>	<p>Realizzare la propria autenticità. Una società fondata sui valori cristiani.</p>	<p>La normativa di certificazione ne della qualità relativa ai materiali dentali:</p>

<p>ALLA SCOPERTA DI</p>	<p>D'Annunzio. L'estetismo dannunziano e la "volgarità del mondo moderno" Il romanzo estetizzante :il ritratto di un esteta Alcyone "La pioggia nel pineto" La produzione del superomismo. L'ultimo D'Annunzio Avanguardie e poetiche del primo '900:Il manifesto del Futurismo . Marinetti Elaborare forme testuali per scopi diversi di sintesi e di argomentazione</p>	<p>un periodo storico</p>		<p>• Digital technologies CAD-CAM • Write about a technical solution</p> <p>Invisible orthodontics Removable partial dentures(RPD s) The hidden side of materials: evaluating and choosing the best Materials</p> <p>Mouth and teeth diseases</p> <p>-Plaster -Dental waxes -RESINS -Investments materials -Impression materials</p>	<p>Saper individuare i materiali ceramici più idonei al caso clinico. Differenze che intercorrono tra le diverse tecniche di lavorazione e i materiali abbinati</p>	<p>termpolimerizzanti rispetto a quelle autopolimerizzanti Cicli di formatura per compressione e per iniezione del PMMA Formatura con resine fluide Sistema Transformer Difetti di lavorazione delle resine e protocolli operativi per evitarli Possibilità di riparazione/ribasatura Resine a basso indice di contrazione Resine calcinabili Resine per portaimpronte individuali Resine composite per CAD-CAM Resine composite rinforzate con fibre Adesione metallo-resina</p>	<p>centrica</p> <p>Occlusione abituale</p> <p>Occlusione in relazione centrica</p> <p>Tipi di intercuspidação ne</p> <p>Occlusione</p> <p>Rapporti tra le arcate distinguere i vari tipi di occlusione - individuare gli elementi essenziali della morfologia dentale -individuare il tipo di rapporto occlusale tra i denti anteriori (overbitee overjet) e posteriori (rapporto dente a due denti e dente a dente)</p> <p>- definire la disarmonia occlusale (malocclusione) e individuare le cause delle disarmonie occlusali</p> <p>- classificare le malocclusioni</p>	<p>La carità fraterna per la pace globale. Il volontariato.</p>	<p>elementi essenziali delle certificazioni" di conformità alle norme ISO per i "Sistemi Qualità" e le "certificazioni " diconformità per apporre il marchio CE sui prodotti</p>
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>THE BEST CHOICE!</p>	<p>Pirandello e il romanzo psicologico. Le novelle del disagio dell'uomo. Il saggio sull'Umore da il Fu Mattia Pascal "Io e l'ombra mia. Trama di :Uno nessuno e centomila Novelle: La patente, Il treno ha fischiato, la carriola L'apparizione dei personaggi in Sei personaggi in cerca di autore Italo Svevo Trama di Senilità e Una vita, La coscienza di Zenò :L'ultima pagina del romanzo</p>	<p>Verso la Seconda guerra mondiale • Panoramica dello svolgimento e delle fasi del conflitto • Caduta del fascismo, Repubblica di Salò e Resistenza in Italia La Shoah</p>	<p>Elementi di statistica descrittiva indici statistici media moda varianza deviazione standard</p>	<p>Discussing a technical solution : talking about clinical alternatives Fixed or removable dentures? Dental implants ORTHODONTIC</p>	<p>Classificare e abbinare le patologie alle incongruenze degli stati lavorativi. Gli errori derivanti da una errata progettazione ,realizzazione e scelta dei materiali per un manufatto. Applicare gli adempimenti normativi necessari per la certificazione dei manufatti</p>	<p>Ceramiche e loro costituenti Ceramiche tradizionali ceramiche innovative. Materiali metal free Lavorazioni e tecniche di lavorazione della ceramica della ceramica dentale. La luce la rifrangenza l'opalescenza e il croma. Legame metallo ceramica Legami tra ceramica e altri materiali I forni per ceramica Differenza tra lavorazione analogica e digitale. Disilicato di litio Zirconia Zirconia patch Classificazione e stato di fornitura delle porcellane feldspatiche ; Componenti e struttura; Lavorazioni in laboratorio per stratificazione; Leghe per porcellane nobili e non nobili; Legame metallo-ceramico Denti prefabbricati in porcellana Disilicato di litio ; Allumina Zirconia; Il linguaggio STL nella realizzazione di protesi con metodiche digitali Metodologia CAD-CAM; Scanner da laboratorio ; Stampanti 3D ; Software dedicati. Corrosione in ambito biologico Condizioni che favoriscono la corrosione nel cavo orale Microcorrenti galvaniche, shock galvanico e stomatiti da bimetallismo</p>	<p>Stomatiti Patologie del dente Patologie del parodonto Atrofia dei mascellari Patologie da protesi incongrue</p>	<p>Trovare un tempo per rinnovarsi. Che cosa è il tempo? La globalizzazione e le sue conseguenze.</p>	<p>Il diritto alla salute: art. 32 della Costituzione italiana Diritti Umani ONU Diritto internazionale e organizzazioni internazionali</p>
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						Prevenzione della corrosione delle leghe metalliche			
MIO PROGETTO WORK IN PROGRESS	<p>Caratteristiche della poesia moderna: l'Ermetismo Ungaretti :da uomo di pena a uomo di fede. Montale e la teologia negativa Itinerario poetico di Ungaretti e Montale Analisi delle liriche di Ungaretti Veglia, Mattina Fratelli Sono una creatura Analisi delle liriche di Montale Spesso il male di vivere ho incontrato , Non chiederci la parola Neorealismo La Resistenza e l'Olocausto : Primo Levi: Lirica "Considerate se questo è un uomo". Lettura del testo Pentcho. La letteratura femminile: Alda Merini :vita opere Lettura della lirica "Clinica dell'abbandono" lettura del testo Perché ti ho perduto'</p>	<p>Nascita dell'Italia repubblicana • Elezioni del 1948 e centrismo in Italia • L'Italia del miracolo economico e del centrosinistra • Il Sessantotto e l'autunno caldo in Italia • Terrorismo e governi di solidarietà nazionale</p>	<p>Tra lo studio di funzioni e la statistica: la gaussiana</p>	<p>How to make an oral presentation Fixed and removable prosthesis: I present my project</p>	<p>Gestire e realizzare manufatti Ortodontici Meccanici attivi in analogico. Applicazione del digitale in ortodonzia.</p>	<p>REAZIONI CHIMICHE OSSIDATIVE Numeri di ossidazione e reazioni redox Bilancio redox Materiali tossici o nocivi, corrosione nel cavo orale.Effetti dei fenomeni galvanici e corrosivi nella cavità orale Stomatiti da bimetallismo Prevenzione della corrosione delle leghe metalliche</p>	<p>Realizzazione di un protocollo di lavoro per la costruzione di una protesi attraverso lo studio degli articolatori, degli archi facciali e dei sistemi elettronici di analisi Piani di trattamento e classificazioni dei dispositivi protesici Classificazione delle protesi fisse Corone singole complete Corone parziali Ponti</p>	<p>Interrogarsi sul futuro dell'uomo e prepararlo per tutti. Problemi etici legati alla prospettiva futura della vita umana. La libertà di scegliere. I limiti della libertà.</p>	<p>La disciplina dei dispositivi medici: direttiva CE 93/1942; 2007/47; d.lgs. 37/2010; IL regolamento europeo 2017/745. La classificazione dei dispositivi medici. La marcatura CE. I dispositivi medici nel settore odontoiatra. La dichiarazione di conformità Diritto alla Privacy</p>