

MATERIA: GNATOLOGIA

LIBRI DI TESTO ADOTTATI:

Autore	Massimo Scola
Titolo	Competenze di Biomeccanica e Gnatologia
editore	Franco Lucisano

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI:

1° MODULO –FISIOPATOLOGIA ODONTOSTOMATOLOGICA

ELENCO ANALITICO DEI CONTENUTI SVOLTI:

U.D.1 Concetto di Salute / Sano e di Malattia: Concetto di Salute e Malattia; Tipologie di malattie; Termine di Patologia generica e speciale;

U.D.2 Epidemiologia: Concetto di Epidemiologia, Morbosità e Mortalità; Dal Contatto alla Malattia infettiva conclamata; Parametri e condizioni indispensabili perchè si sviluppi la malattia Infettiva; Cause di malattia; Sistema Immunitario; Immunità Aspecifica e Specifica; Refrattarietà e Recettività; Serbatoi e fonti d'infezione; Veicoli d'infezione Animati ed Inanimati; Vettori ; Vie d'ingresso ed uscita degli agenti infettanti; Profilassi e Prevenzione; Prevenzione I[^], II[^] e III[^]; Vaccinoprofilassi e Siero profilassi.

U.D.3 Patologia cellulare: Concetto di morte cellulare: Necrosi, Apoptosi ed Autofagia; I Sistemi stazionari e le loro modificazioni; Concetti di Ipofrofia, Iperplasia ed Atrofia, Concetti di Ipertrofia ed Iperplasia; Eziologia delle Neoplasie; Gli agenti cancerogeni (Elementi policiclici, Radiazioni, Virus oncogeni, Sostanze inerti per protesi; Modificazioni genetiche che portano allo Sbilanciamento Stazionario con nascita della Neoplasia; Oncogenesi(Gene Oncosoppressore e Gene Oncoattivatore); Differenze fenotipiche e funzionali delle cellule maligne e benigne; Lo stato Cachettico; Le Metastasi; Parametri che classificano le Neoplasie: Morfologia, Aggressività e Stadiazione; Classificazione TNM.

U.D.4 Infiammazione o Flogosi: Le varie fasi del Processo Infiammatorio; Il Granuloma; Concetto e differenze tra Malattie a decorso Acuto ed a decorso Cronico; Angioflogosi ed Istoflogosi.

U.D.5 La Carie dentaria: Le cause predisponenti; Cause determinanti; Teorie esogene ed endogene della nascita della carie; Placca Batterica; L'evoluzione della carie; Differenze tra Ascenso e Granuloma; Differenza tra Ascenso purulento e sieroso; Anatomia Patologica: Smalto e Dentina; L'Endodonzia; Principali patologie infettive: di origine virale HIV, Epatiti, Stomatiti erpetiche, Mollusco contagioso e Citomegalovirus; di origine batterica: Tubercolosi e Sifilide; di origine micotica: Candidosi orofaringea.

U.D.6 Patologia della Polpa dentaria: Pulpopatie; Pulpiti e loro cause scatenanti; Pulpiti scatenate da germi: Iperemia della Polpa, Pulpite acuta sierosa parziale e totale, Pulpite purulenta, Pulpite cronica ulcerosa, Pulpite cronica iperplastica.

U.D.7 Patologia del Parodonto: Parodontopatie; Decorso acuto e cronico delle parodontopatie; Gengiviti marginali; Parodontite marginale, Parodontite profonda, Parodontite apicale acuta e cronica; Nevralgia del Trigemino.

Processi degenerativi del Parodonto: Gengivosi e Parodontosi (Giovanile, Senile e Traumatica). Infezioni focali Cause modificabili ed imm modificabili delle Malattie Cronico – Degenerative. Cause di malattia: L'alimentazione come fattore di malattia.

U.D.8 Tumori del Cavo Orale: Classificazione e loro distinzione; Tumori benigni dell'Apparato Odontostomatologico (dal Fibroma al Papilloma); Tumori maligni: Sarcoma, Melanoma e Carcinoma.

U.D.9 Tumori delle Ossa mascellari: dall'Adamantinoma al Mieloplaxoma; Cisti mascellari: di natura e di non natura dentaria.

U.D.10 Atrofia dei Mascellari: Mascellare superiore ed inferiore edentulo; Gradi di atrofia del mascellare superiore; Atrofie dell'osso mascellare inferiore o mandibola.

U.D.11 Patologie dell'Articolazione Temporo – Mandibolare: Lussazioni (Sublussazioni); Processi artritici con artrite reumatica; Artrosi dell'ATM; Anchilosi dell'ATM; Osteoartriti (Artrite Reumatoide); Tumori dell'ATM.

U.D.12 Fratture e Patogenesi dell'Articolazione Temporo – Mandibolare: Caratteristiche generali; Eziologia delle fratture; fratture traumatiche e patologiche; Fratture parziali e totali (Le Fort I, II, e III); Bruxismo.

2° MODULO -TITOLO: BIOMECCANICA DELL'IMPLANTOPROTESI ELENCO ANALITICO DEI CONTENUTI SVOLTI:

U.D.1 Classificazione degli impianti: Iuxtaossei ed Endossei; Altre classificazioni in base al tipo di integrazione; In base al tipo di collegamento.

U.D.2 Tipologie di impianto: a lama, ad aghi, Diskiplant, Griglie iuxtaossee; con cilindri a vite.

U.D.3 Materiali per impianti: Costituzione e proprietà della struttura; Certificazione degli impianti.

U.D.4 Utilizzo degli impianti e loro limiti: Utilizzi del supporto implantare; Limiti all'uso degli impianti; Biomeccanica degli impianti (Dimensione, numero e parallelismo degli impianti e premolarizzazione dei molari).

U.D.5 Protocollo Chirurgico: Screening del paziente; Inserimento di un impianto.

U.D.6 Osteointegrazione: Fasi dell'Osteointegrazione (Intervento chirurgico ed installazione dell'impianto, coagulo e rigenerazione dei tessuti, inizio osteointegrazione e osteointegrazione completa); Tipi di osteointegrazione; Valutazione delle caratteristiche dell'osso (Quantità , qualità e varie combinazioni).

U.D.7 Tecniche di impronta: diretta, indiretta con transfert ritentivi o riposizionabili; Sviluppo dell'impronta.

U.D.8 Protocollo protesico: Principi biomeccanici generali; Considerazione particolari per la Protesi Fissa; Considerazione particolari per la Protesi Mobile (Dall'impianto ai controlli periodici e le varie revisioni);

3° MODULO –TITOLO: ORTOGNATODONZIA ODONTOTECNICA ELENCO ANALITICO DEI CONTENUTI SVOLTI:

U.D.1 Protocollo terapeutico; Mezzi di indagine (Anamnesi, radiografie cavità orale, fotografie viso e bocca teleradiografie del cranio, radiografia polso e mano, modelli di studio e radiografia dei singoli denti.

U.D.2 Eziologia delle disarmonie cranio- facciali: classificazione delle disarmonie cranio – facciali (anomalie delle ossa craniche, ossa mascellari, anomalie dentarie ed anomalie di occlusione).

U.D.3 Il fine Ortognatodontico: la Normocclusione: Le classificazioni di Angle ed Andrews (classificazione di Angle I, II e III classe; la classificazione di Andrews con le sei regole).

U.D.4 I movimenti possibili in Ortognatodonzia: Dall'intrusione alla torsione; Considerazioni generali sui movimenti ortodontici (modificazione dei tessuti in seguito al trattamento ortodontico, attivatori); Cenni sulle trazioni ortodontiche (I, II, III ^ classe, verticali e miste).

U.D.5 Classificazioni delle apparecchiature: Mobili, Fissi e Miste (con all'interno le varie sottoclassi);

U.D.6 Le apparecchiature mobili: Apparecchi meccanici (Strutture di base, ritenzione, archi vestibolari, viti ad espansione e le molle); Apparecchi funzionali; I principi della terapia funzionale; Livelli di azione degli apparecchi funzionali; confronto tra ortodonzia fissa e funzionale;

U.D.7 Le apparecchiature fisse: Bande, attacchi, cannule e tubi, elementi aggiuntivi fissi, legature, elastici, fili e molle