

MATERIA: GNATOLOGIA
 QUARTE ODONTOTECNICI A.S. 2016-2017
 UNITA' DI APPRENDIMENTO 1: ANALISI DEI MOVIMENTI MANDIBOLARI

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Conoscere l'anatomia dei mascellari, dell'ATM e dei muscoli masticatori. - Conoscere i movimenti della mandibola.	- Saper trasferire su AVM le registrazioni effettuate in ore.	Conoscere i punti di riferimento dei movimenti della mandibola	- Definizione di biomeccanica masticatoria - Assi di rotazione condilomandibolari - Piano di riferimento - Analisi e interpretazione dei movimenti mandibolari	- Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	20 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 2: LE RELAZIONI INTERMASCELLARI

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Conoscere l'anatomia dei mascellari, dell'ATM e dei muscoli masticatori. - Morfologia dentale	- Saper riprodurre le relazioni intermascellari in protesi montate su AVM	- Conoscere i rapporti statici e dinamici tra mandibola e mascellare	- Posizione di riposo e DVO. - Relazione centrica, occlusione centrica. - Definizione di occlusione; tipi di occlusione. - Rapporto dente a dente e dente a due denti.	- Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	20 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 3: I DETERMINANTI DELL'OCCLUSIONE

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Conoscere l'anatomia dei mascellari, dell'ATM e dei muscoli masticatori. - Morfologia dentale	- Saper riprodurre le relazioni intermascellari in protesi montate su AVM	- Conoscere i punti di riferimento per il montaggio dei modelli in articolatore e il relativo controllo occlusale. - Conoscere le caratteristiche fondamentali degli articolatori	- Fattori determinanti della morfologia occlusale. - Fattori determinanti la direzione delle creste occlusali. - Sollecitazioni applicate all'apparato masticatorio - Il ciclo masticatorio. - Tipi di articolatori	- Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	26 h

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE SANITARIE

MATERIA: GNATOLOGIA

QUINTE ODONTOTECNICI A.S. 2016-2017

UNITA' DI APPRENDIMENTO 1: BIOMECCANICA DELLE ODONTOPROTESI

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Conoscere i contenuti dei moduli precedenti. - Conoscere la morfologia e la struttura dei denti e dei tessuti di sostegno	- Saper applicare i concetti generali della biomeccanica	- Conoscere le caratteristiche fondamentali delle odontoprotesi	- Definizione e classificazione delle odontoprotesi. - Funzioni masticatoria, fonetica, igienica ed estetica delle protesi. - Ritenzione e stabilità delle protesi dentali.	- Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	10 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 2: PROTESI FISSA DI RICOSTRUZIONE

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Conoscere i contenuti dei moduli precedenti	- Saper valutare gli esiti del proprio lavoro.	- Conoscere le caratteristiche biomeccaniche delle protesi fisse - Conoscere i tipi di protesi fissa.	- Gli intarsi: classi di Black. Biomeccanica degli intarsi. Tipi di intarsi. - Le corone: biomeccanica delle corone. Corone totali. Corone parziali.. - Denti a perno	- Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	12 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 3: LA PROTESI PARZIALE MOBILE

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere l'anatomia dell'edentulo parziale - Nozioni di protesi fissa - Conoscere la distribuzione delle forze masticatorie 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper valutare gli esiti del proprio lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere la caratteristiche biomeccaniche delle protesi parziali mobili (PPM) - Conoscere i componenti delle PPM 	<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche e funzioni dei singoli componenti - Attacchi di precisione - Classi di Kennedy - Analisi al parallelometro - Soluzioni di casi pratici. 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine Lavori di gruppo 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo 	12 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 4: LA PROTESI TOTALE MOBILE

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere la distribuzione delle forze masticatorie - Conoscere la caratteristiche biomeccaniche dei materiali utilizzati in PTM 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper rilevare le caratteristiche dei modelli totalmente edentuli - Saper valutare gli esiti del proprio lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere la biomeccanica delle protesi totali mobili (PTM) - Stabilire le fasi di progettazione per la costruzione di una PTM 	<ul style="list-style-type: none"> - Punti di repere anatomici sul modello edentulo - Classi di Ackermann - Placche e denti artificiali - Ritenzione della PTM - Studio dei modelli - Requisiti dei valli in cera - Criteri di scelta dei denti artificiali. Tipi di montaggio. - Le sovraprotesi: definizione e caratteristiche. Casistica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine Lavori di gruppo 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo 	12 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 5: BIOMECCANICA DELL'IMPLANTOPROTESI

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Conoscenza dell'istologia ossea, con particolare riferimento all'osso alveolare - Conoscenza delle strutture parodontali - Biomeccanica masticatoria - Conoscenza degli argomenti precedentemente sviluppati nel corso di gnatologia	- Adattare i manufatti protesici al sostegno implantare	- Conoscere i concetti di base relativi alla implantologia	- Definizione dei principali tipi di impianti - Caratteristiche dei monconi artificiali - Caratteristiche delle protesi su impianti	- Libro di testo - Inerti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	12 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 6: ORTOGNATODONZIA

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Conoscenza dell'azione di forze applicate all'apparato masticatorio	- Saper riconoscere le malocclusioni - Saper stabilire l'obiettivo di una terapia ortodontica	- Conoscere le principali alterazioni dentali e maxillo-facciali	- Cenni sulle principali alterazioni gnatodontiche - Apparecchi ortodontici fissi - Apparecchi ortodontici mobili - Le malocclusioni e le parafunzioni	- Libro di testo - Inerti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	12 h

UNITA' DI APPRENDIMENTO 7: FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO MASTICATORIO

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE	VALUTAZIONE	TEMPI
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità	- Nozioni di istologia umana - Concetti di patologia e igiene	- Saper collegare il caso patologico con un'eventuale soluzione protesica	- Conoscere le cause delle principali patologie dell'apparato masticatorio	- Patologia e igiene del cavo orale: i microrganismi del cavo orale. - Cause e sviluppo di: carie, pulpopatie e parodontopatie. - Fisiopatologia dell'ATM.	- Libro di testo - Inserti scritti - Tavole e modelli anatomici - Video - Risorse in rete	<input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo	<input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Colloqui orali Prove di gruppo	10 h