

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

MATERIA: ESERCITAZIONI PRATICHE  
ANNO SCOLASTICO 2017/2018

QUINTE ODONTOTECNICI

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 1 :  
NORME DI SICUREZZA**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Essere consapevole della potenzialità e dei limiti delle tecnologie del contesto culturale e sociale in cui vengono applicate</b></p> <p>- Padroneggiare l'uso di strumenti con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di lavoro, alla tutela della persona nell'ambiente e del territorio.</p>	<p>Conoscenza delle attrezzature e dei materiali situati nel laboratorio.</p>	<p>-Capire l'importanza della sicurezza nei luoghi di lavoro; -Sapere come ci si protegge durante le lavorazioni .</p>	<p>Comprendere: - le norme vigenti sulla sicurezza dell'ambiente; -la pericolosità dei macchinari e dei materiali; - i mezzi di protezione per la propria e altrui incolumità.</p>	<p>- Ambiente di lavoro; - Pericolosità delle attrezzature; - Pericolosità dei materiali utilizzati; - Mezzi di protezione personale ( DPI ); - Malattie Professionale.</p>	<p>- Libro di testo; - Video; -Risorse in rete;</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici <input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Attività di laboratorio <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Giochi di ruolo <input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio <input type="checkbox"/> Attività di gruppo <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo <input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage <input type="checkbox"/> Colloqui orali <input type="checkbox"/> Prove di gruppo <input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p>4 ore</p>

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 2 :  
PROTESI MOBILE E METODICHE RELATIVE ALLA COSTRUZIONE DI PROTESI OVERDENTURE**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità</b></p> <p>- Descrivere ed analizzare le funzioni della protesi mobile totale e le metodologie per la costruzione di cappe radicolari con posizionamento degli attacchi</p>	<p>- La morfologia muco gengivale</p> <p>- Messa in articolatore</p> <p>- Montaggio di protesi totale in prima classe</p> <p>- Uso del parallelometro</p> <p>- Tecnica della fusione a cera persa</p> <p>- Norme di sicurezza</p>	<p>- Sapere eseguire un montaggio totale in normoclasse</p> <p>- Saper costruire le cappe radicolari e posizionar e gli attacchi</p>	<p>- Apprendere i concetti fondanti della gnatologia buccale</p> <p>- Descrivere e riconoscere i principali attacchi;</p> <p>- Definire la funzione della protesi overdenture.</p>	<p>- Costruzione delle basi di registrazione</p> <p>- Scelta e posizionamento dei denti prefabbricati</p> <p>- Modellazione in cera di cappe radicolari con posizionamento degli attacchi</p> <p>- Modellazione della flangia protesica.</p>	<p>- Libro di testo;</p> <p>- Video;</p> <p>- Risorse in rete</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione interattiva</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Discussione e confronto</p> <p><input type="checkbox"/> Giochi di ruolo</p> <p><input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame</p> <p><input type="checkbox"/> Uscite didattiche</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione frontale</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Ricerca/indagine</p> <p><input type="checkbox"/> Lavori di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte</p> <p><input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple</p> <p><input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage</p> <p><input type="checkbox"/> Colloqui orali</p> <p><input type="checkbox"/> Prove di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	40 ore

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 3 :  
PROTESI FISSA ( METALLO RESINA ED INTEGRALE IN METALLO )**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità</b></p> <p>- Utilizzare attrezzature per fusioni a cera persa - Descrivere e analizzare le metodologie di fusione e saldatura - utilizzare attrezzature per la polimerizzazione della resina</p>	<p>- Sviluppo dei modelli in due tempi; - Messa in articolatore; - Modellazione in cera - La morfologia dentale con particolare considerazione del tavolo occlusale e dell' aspetto estetico - Norme di sicurezza</p>	<p>- Sapere modellare un ponte curandone i parametri morfologici e funzionali - Sapere eseguire fusioni, saldature e rifinitura degli elementi fusi e resinati</p>	<p>- Descrivere il procedimento di fusione a cera persa - Definire i principali cicli termici per le leghe utilizzate in odontotecnica - Apprendere i principali sistemi di fusione, saldatura, rifinitura e polimerizzazione della resina</p>	<p>- Modellazione in cera degli elementi e escavazione delle faccette vestibolari - Imperniatura elementi dentali - Messa in rivestimento - Fusione a cannello o ad induzione elettromagnetica a per azione centrifuga - Rifinitura della fusione - Saldatura di elementi del ponte - Rifinitura della resina estetica</p>	<p>- Libro di testo; - Video; - Risorse in rete</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici <input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Attività di laboratorio <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Giochi di ruolo <input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio <input type="checkbox"/> Attività di gruppo <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo <input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage <input type="checkbox"/> Colloqui orali <input type="checkbox"/> Prove di gruppo <input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	50 ore

SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 4 :  
PROTESI FISSA ( METALLO CERAMICA )**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità</b></p> <p>- Descrivere ed analizzare le metodologie per la costruzione di elementi di ceramica dentale</p>	<p>- Sviluppo dei modelli</p> <p>- Messa in articolatore</p> <p>- Modellazione in cera</p> <p>- La morfologia dentale con particolare considerazione del tavolo occlusale e dell'aspetto estetico</p> <p>- Tecnica della fusione a cera persa</p> <p>- Norme di sicurezza.</p>	<p>- Sapere utilizzare le attrezzature centrifuga elettronica e forno da ceramica -</p> <p>- Saper utilizzare il materiale ceramico</p>	<p>- Definire i principali cicli termici delle leghe utilizzate in odontotecnica</p> <p>- Capire l'uso del forno di ceramizzazione</p> <p>- Sapere le caratteristiche delle ceramiche</p>	<p>- Modellazione in cera e progettazione</p> <p>- Impernatura elementi dentali</p> <p>- Messa in rivestimento</p> <p>- Rifinitiva della fusione;</p> <p>- Stratificazione delle masse ceramiche sulla struttura metallica</p>	<p>- Libro di testo;</p> <p>- Video</p> <p>- Risorse in rete</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione interattiva</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Discussione e confronto</p> <p><input type="checkbox"/> Giochi di ruolo</p> <p><input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame</p> <p><input type="checkbox"/> Uscite didattiche</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione frontale</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Ricerca/indagine</p> <p><input type="checkbox"/> Lavori di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte</p> <p><input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple</p> <p><input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage</p> <p><input type="checkbox"/> Colloqui orali</p> <p><input type="checkbox"/> Prove di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	50 ore

SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 5 :  
PROTESI PREIMPLANTARE**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità</b></p> <p>- Descrivere ed analizzare la metodica della protesi preimplantare - Costruire dime chirurgiche</p>	<p>- Funzione del parallelismo in odontotecnica - Caratteristiche anatomiche del paziente edentulo</p>	<p>- Sapere modellare delle cerature diagnosti che - Saper realizzare una dima chirurgica</p>	<p>- Tecniche di radiologia clinica - Processi di ossificazione, - Resine autopolimerizzanti - Conoscere le analisi orali e extraorali.</p>	<p>- Ceratura diagnostica - Costruzione della dima chirurgica</p>	<p>- Libro di testo; - Video; - Risorse in rete;</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici <input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Attività di laboratorio <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Giochi di ruolo <input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio <input type="checkbox"/> Attività di gruppo <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo <input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage <input type="checkbox"/> Colloqui orali <input type="checkbox"/> Prove di gruppo <input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	42 ore

SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 6 :**

**CAD\_CAM – Fresaggio a controllo numerico**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità</b></p> <p>Descrivere ed analizzare le metodologie per la costruzione di elementi dentali</p>	<p>- Realizzazione di protesi mobili e fisse</p> <p>- Caratteristiche anatomiche del paziente edentulo</p> <p>Delle sottostrutture per ceramica ed anatomia dei denti</p> <p>Usare il computer</p>	<p>- Sapere descrivere le procedure per la costruzione di protesi a supporto impiantare ,dentale</p>	<p>- Classificazione dei principali supporti implantari</p> <p>Delle tipologie di preparazione dei monconi</p> <p>- Definire le tecniche per la rilevazione e sviluppo dei modelli</p> <p>.conoscenza dello scanner e dei software</p>	<p>- Tecnica di rilevazione delle impronte</p> <p>Comprese quelle digitalizzate.</p> <p>Utilizzo di uno scanner</p> <p>Progettare una corona virtuale</p>	<p>- Libro di testo;</p> <p>- Video;</p> <p>- Risorse in rete;</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione interattiva</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Discussione e confronto</p> <p><input type="checkbox"/> Giochi di ruolo</p> <p><input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame</p> <p><input type="checkbox"/> Uscite didattiche</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione frontale</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Ricerca/indagine</p> <p><input type="checkbox"/> Lavori di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte</p> <p><input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple</p> <p><input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage</p> <p><input type="checkbox"/> Colloqui orali</p> <p><input type="checkbox"/> Prove di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	8 ore

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 7 :  
PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE ( METALLO CERAMICA)**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità</b></p> <p>- Descrivere ed analizzare i concetti riferiti alla protesi a supporto implantare</p>	<p>- Realizzazione di protesi mobili e fisse</p> <p>- Caratteristiche anatomiche del paziente edentulo</p>	<p>- Sapere descrivere le procedure per la costruzione di protesi a supporto implantare</p>	<p>- Classificazione dei principali supporti implantari</p> <p>- Definire le tecniche per la rilevazione e sviluppo dei modelli</p> <p>- Descrivere le tecniche di costruzione di un impianto</p> <p>- Classificazione dei principali supporti implantari</p> <p>Delle tipologie di preparazione dei monconi</p> <p>- Definire le tecniche per la rilevazione e sviluppo dei modelli</p> <p>.conoscenza dello scanner e dei software</p>	<p>- scannerizzazione e progettazione invio file per realizzazione di laser melting-rifinitura e pettinatura metallo</p> <p>Stratificazione delle masse ceramiche sulla struttura metallica</p> <p>- Classificazione degli impianti</p> <p>- Procedure cliniche di inserimento degli impianti</p> <p>- Tecnica di rilevazione delle impronte</p>	<p>- Libro di testo;</p> <p>- Video;</p> <p>- Risorse in rete;</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione interattiva</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Discussione e confronto</p> <p><input type="checkbox"/> Giochi di ruolo</p> <p><input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame</p> <p><input type="checkbox"/> Uscite didattiche</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione frontale</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio</p> <p><input type="checkbox"/> Attività di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Ricerca/indagine</p> <p><input type="checkbox"/> Lavori di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte</p> <p><input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole</p> <p><input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple</p> <p><input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage</p> <p><input type="checkbox"/> Colloqui orali</p> <p><input type="checkbox"/> Prove di gruppo</p> <p><input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p>62 ore</p>

SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI ESERCITAZIONI PRATICHE DI ODONTOTECNICA

**UNITA' DI APPRENDIMENTO 8 :**

**AURO-GALVANO**

COMPETENZE	PREREQUISITI	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	STRUMENTI	METODOLOGIE (crocettare le voci che interessano)	VALUTAZIONE (crocettare le voci che interessano)	TEMPI
<p><b>- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità</b></p> <p>Descrivere ed analizzare le metodologie per la costruzione di elementi dentali</p>	<p>- Caratteristiche anatomiche dei monconi</p>	<p>- Sapere descrivere le procedure per la costruzione di una auro galvano</p>	<p>- concetto di accoppiamento conico ed elettrodeposizione Sottostruttura per ceramica.doppie per protesi removibili</p>	<p>Conoscenza delle procedure per la costruzione di una auro galvano</p>	<p>- Libro di testo; - Video; - Risorse in rete;</p>	<p><input type="checkbox"/> Analisi di casi pratici <input type="checkbox"/> Lezione interattiva <input type="checkbox"/> Attività di laboratorio <input type="checkbox"/> Discussione e confronto <input type="checkbox"/> Giochi di ruolo <input type="checkbox"/> Simulazione di prove d'esame <input type="checkbox"/> Uscite didattiche <input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Attività di stage e tirocinio <input type="checkbox"/> Attività di gruppo <input type="checkbox"/> Ricerca/indagine <input type="checkbox"/> Lavori di gruppo <input type="checkbox"/> Testimonianza di esperienze dirette <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p><input type="checkbox"/> Prove scritte <input type="checkbox"/> Soluzioni di casi pratici <input type="checkbox"/> Questionari a risposte singole <input type="checkbox"/> Questionari a risposte multiple <input type="checkbox"/> Relazioni sull'esperienza di stage <input type="checkbox"/> Colloqui orali <input type="checkbox"/> Prove di gruppo <input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro.....</p>	<p>2 ore</p>