

**Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato
"Edmondo De Amicis"
Via Galvani – Roma**

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER QUARTO ANNO
MODULO B**

AMBITO DISCIPLINARE	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE
----------------------------	--------------------------------------------

COMPETENZE DEL MODULO: CONOSCERE E SAPER COSTRUIRE ARCATI DENTARIE
ABILITA' DEL MODULO: SA DISEGNARE L'ARCATA DENTARIA NORMALIZZATA CON IL METODO IZARD E SA RICONOSCERE I TRE DIVERSI TIPI DI ARCATI SECONDO IL TIPO COSTITUZIONALE

Curva di wilson	MODULO B durata: ore 7
PREREQUISITI	OBIETTIVI
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dell'osso mascellare e mandibolare • Morfologia dentale 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i vari tipi di arcate dentarie

CONTENUTI DEL MODULO: ARCATA NORMALIZZATA CONOSCENZA E APPLICAZIONE GRAFICA DEL METODO IZARD

Unità didattiche

Tipi di arcate	U.D. 1.B
Costruzione dell'arcata secondo il metodo Izard	U.D. 2.B

Tipi di arcate

Tipi di arcate	U.D. 1.B durata: ore 1
----------------	---------------------------

Prerequisiti <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dell'osso mascellare • Morfologia dentale 	Obiettivi <ul style="list-style-type: none"> • Saper individuare i vari tipi di arcate 	Contenuti <ul style="list-style-type: none"> • Arcate dentarie secondo il tipo costituzionale
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verifica

test

Costruzione dell'arcata normalizzata secondo il metodo Izard

U.D. 2.B
durata: ore 6

Prerequisiti

- Conoscenza dell'osso mascellare e mandibolare
- Conoscenza dell'arcata normalizzata individuale
- Conoscenza del concetto di simmetria

Obiettivi

- Saper costruire graficamente l'arcata normalizzata

Contenuti

- Arcata normalizzata col metodo izard

Verifica

Prova grafica

Materiali didattici: libro di testo, tavole anatomiche, modelli anatomici ,materiale da disegno.

**Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato
"Edmondo De Amicis"
Via Galvani – Roma**

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER QUARTO ANNO
MODULO C**

AMBITO DISCIPLINARE	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE
----------------------------	--------------------------------------------

COMPETENZE DEL MODULO: CONOSCE LE CURVE DI WILSON E SPEE
ABILITA' DEL MODULO: SA APPLICARE LE CURVE DI WILSON E SPEE PER LA REALIZZAZIONE GRAFICA DI ARCADE DENTARIE IN OCCLUSIONE

Curva di Wilson	MODULO C durata: ore 4
PREREQUISITI	OBIETTIVI
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza delle arcate dentarie • Morfologia denti posteriori 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere la curva di Wilson

CONTENUTI DEL MODULO: CURVA DI WILSON E DI LEE O CURVE DI COMPENSAZIONE

Unità didattiche

Curva di Wilson	U.D. 1.C
Curva di Spee	U.D. 2.C

Curva di Wilson	U.D. 1.C durata: ore 1
------------------------	-----------------------------------

Prerequisiti <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza delle arcate dentarie • Conoscenza della morfologia dei denti posteriori(molari) 	Obiettivi <ul style="list-style-type: none"> • Saper individuare la curva di Wilson 	Contenuti <ul style="list-style-type: none"> • Curva di Wilson e sua applicazione grafica
Verifica		prova grafica

Curva di Spee**U.D. 2.C**
durata: ore 3**Prerequisiti**

- Conoscenza delle arcate dentarie
- Conoscenza della morfologia dei denti posteriori (molari)

Obiettivi

- Saper individuare la curva di Spee

Contenuti

- Curva di Spee e sua applicazione grafica

Verifica**Prova grafica**

Materiali didattici: libro di testo, tavole anatomiche, modelli anatomici ,materiale da disegno.

**“Edmondo De Amicis”
Via Galvani – Roma**

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER QUARTO ANNO
MODULO D**

AMBITO DISCIPLINARE	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE
----------------------------	--------------------------------------------

COMPETENZE DEL MODULO: CONOSCERE LA CHIAVE DI ANGLE
ABILITA' DEL MODULO: SA RICONOSCERE LE TRE CLASSI DI OCCLUSIONE APPLICANDO LA CHIAVE DI ANGLE

Chiave di Angle		MODULO D durata: ore 4
PREREQUISITI	OBIETTIVI	
<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza delle arcate dentarie• Morfologia denti anteriori e posteriori• Conoscenza dell'osso mascellare e mandibolare	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le tre classi di occlusione attraverso la chiave di Angle	

CONTENUTI DEL MODULO: CHIAVE DI ANGLE E RELATIVE TRE CLASSI DI OCCLUSIONE

Unità didattiche

Chiave di Angle	U.D. 1.D
------------------------	-----------------

Chiave di Angle	U.D. 1.D durata: ore 4
------------------------	-----------------------------------

Prerequisiti <ul style="list-style-type: none">• Conoscenza delle arcate dentarie• Morfologia denti anteriori e posteriori• Conoscenza dell'osso mascellare e mandibolare	Obiettivi <ul style="list-style-type: none">• Saper individuare attraverso la chiave di Angle le tre classi di occlusione	Contenuti <ul style="list-style-type: none">• Chiave di Angle , normocclusione, disto occlusione, mesioocclusione
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verifica	prova grafica
-----------------	----------------------

Materiali didattici: libro di testo, tavole anatomiche, modelli anatomici ,materiale da disegno.

**Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato
"Edmondo De Amicis"
Via Galvani – Roma**

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER IL QUARTO ANNO
Modulo E**

AMBITO DISCIPLINARE	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE
----------------------------	--------------------------------------------

<p>COMPETENZE DEL MODULO: MODELLA IN SCALA MAGGIORATA SINGOLI ELEMENTI DENTALI DEL GRUPPO POSTERIORE (PREMOLARI)</p> <p>ABILITÀ DEL MODULO: SA MODELLARE IL GRUPPO DEI DENTI POSTERIORI TRIDIMENSIONALMENTE IN SCALA</p>

Modellazione premolari superiori superiori e inferiori in scala		Modulo E durata ore: 48
PREREQUISITI	OBIETTIVI	
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dell'anatomia della bocca e della nomenclatura delle superfici dei denti • Competenze nella rilevazione delle dimensioni caratteristiche dei denti • Competenze nell'utilizzo delle scale di rappresentazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper modellare tridimensionalmente singoli elementi dentali posteriori mandibolari e mascellari 	

CONTENUTI DEL MODULO: MODELLAZIONE PREMOLARI SUPERIORI E INFERIORI IN SCALA

Modellazione primo premolare superiore in scala 2:1	U.D. 1E
Modellazione secondo premolare superiore in scala 2:1	U.D. 2E
Modellazione in scala 2:1 primo premolare inferiore	U.D. 3E
Modellazione in scala 2:1 secondo premolare inferiore	U.D. 4 E

Modellazione primi premolari superiori in scala 2:1			U.D. 1E
			Durata 12 ore
Prerequisiti <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali • Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti 	Obiettivi <ul style="list-style-type: none"> • Saper modellare in scala i primi premolari superiori 	Contenuti <ul style="list-style-type: none"> • Modellazione primi premolari superiori 	

Verifica: manufatto

Modellazione secondi premolari superiori in scala 2:1 **U.D. 2E**
Durata 12 ore

Prerequisiti <ul style="list-style-type: none">• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti	Obiettivi <ul style="list-style-type: none">• Saper modellare in scala i secondi premolari superiori	Contenuti <ul style="list-style-type: none">• Modellazione secondi premolari superiori
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verifica manufatto

Modellazione primi premolari inferiori in scala 2:1 **U.D. 3 E**
Durata 12 ore

Prerequisiti <ul style="list-style-type: none">• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti	Obiettivi <ul style="list-style-type: none">• Saper modellare in scala i primi premolari inferiori	Contenuti <ul style="list-style-type: none">• Modellazione primi premolari inferiori
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verifica manufatto

Modellazione secondi premolari inferiori in scala 2:1 **U.D. 4 E**
Durata 12 ore

Prerequisiti <ul style="list-style-type: none">• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti	Obiettivi <ul style="list-style-type: none">• Saper modellare in scala i secondi premolari inferiori	Contenuti <ul style="list-style-type: none">• Modellazione secondi premolari inferiori
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verifica manufatto

Materiali didattici: libro di testo, tavole anatomiche, modelli dentali in scala, strumenti per la modellazione in cera, calibro ventesimale. Cera da modellazione odontotecnica.

**“Edmondo De Amicis”
Via Galvani – Roma**

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER IL QUARTO ANNO
Modulo F**

AMBITO DISCIPLINARE	RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE
----------------------------	--------------------------------------------

COMPETENZE DEL MODULO:
MODELLA IN SCALA MAGGIORATA SINGOLI ELEMENTI DENTALI DEL GRUPPO POSTERIORE (MOLARI)

ABILITÀ DEL MODULO: SA MODELLARE IL GRUPPO DEI DENTI POSTERIORI TRIDIMENSIONALMENTE IN SCALA

Modellazione molari superiori ed inferiori in scala		Modulo F durata ore: 48
PREREQUISITI	OBIETTIVI	
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dell'anatomia della bocca e della nomenclatura delle superfici dei denti • Competenze nella rilevazione delle dimensioni caratteristiche dei denti • Competenze nell'utilizzo delle scale di rappresentazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper modellare tridimensionalmente i molari mandibolari e mascellari (destri e sinistri) 	

CONTENUTI DEL MODULO: MODELLAZIONE IN CERA DI MOLARI SUPERIORI E INFERIORI IN SCALA

Mod. primo molare superiore in scala 2:1	U.D. 1F
Mod. e secondo molare superiore in scala 2:1	U.D. 2F
Mod. primo molare inferiore in scala 2:1	U.D. 3F
Mod. secondo molare inferiore in scala 2:1	U.D. 4F

Modellazione primo molare superiore in scala 2:1			U.D. 1F Durata 12 ore
Prerequisiti <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali • Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti 	Obiettivi <ul style="list-style-type: none"> • Saper modellare in scala i primi molari superiori 	Contenuti <ul style="list-style-type: none"> • Modellazione primi molari superiori 	
Verifica:			manufatto

Modellazione secondo molare superiore in scala 2:1			U.D. 2F
			Durata 12 ore
Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti	
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali • Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper modellare in scala i secondi molari superiori 	<ul style="list-style-type: none"> • Modellazione secondi molari superiori 	
Verifica:			manufatto

Modellazione primo molare inferiore in scala 2:1			U.D. 3F
			Durata 12 ore
Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti	
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali • Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper modellare in scala i primi molari inferiori 	<ul style="list-style-type: none"> • Modellazione primi molari inferiori 	
Verifica:			manufatto

Modellazione secondo molare inferiore in scala 2:1			U.D. 4F
			Durata 12 ore
Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti	
<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali • Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper modellare in scala il secondo molare inferiore 	<ul style="list-style-type: none"> • Modellazione secondo molare inferiore 	
Verifica:			manufatto

Materiali didattici: libro di testo, tavole anatomiche, modelli dentali in scala, strumenti per la modellazione in cera, calibro centesimale, cera da modellazione.

