

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

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER IL SECONDO ANNO**  
**Modulo A**

<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	<b>DISEGNO E MODELLAZIONE</b>
----------------------------	-------------------------------

**COMPETENZE DEL MODULO:**  
**CONOSCE LA MORFOLOGIA DEI PREMOLARI E LI RAPPRESENTA IN SCALA**  
**ABILITÀ DEL MODULO: DISTINGUE I PREMOLARI E LI SA DISEGNARE IN SCALA**

<b>Premolari</b>		<b>Modulo A</b> <b>durata ore:15</b>
<b>PREREQUISITI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dell'anatomia della bocca e della nomenclatura delle superfici dei denti</li> <li>• Competenze nella rilevazione delle dimensioni caratteristiche dei denti</li> <li>• Competenze nell'utilizzo delle scale di rappresentazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la morfologia comune e differenziale dei premolari</li> <li>• Interpretare un disegno in proiezioni ortogonali</li> <li>• Saper realizzare, in proiezioni ortogonali e in scala di rappresentazione, i premolari</li> </ul>	

**CONTENUTI DEL MODULO: PREMOLARI SUPERIORI E INFERIORI**

<b>Caratteristiche differenziali premolari</b>	<b>U.D. 1A</b>
<b>Primo premolare sup. dx</b>	<b>U.D. 2A</b>
<b>Secondo premolare sup. dx</b>	<b>U.D. 3A</b>
<b>Primo premolare inf. dx</b>	<b>U.D. 4A</b>
<b>Secondo premolare inf. dx</b>	<b>U.D. 5A</b>

<b>Caratteristiche differenziali premolari</b>		<b>U.D. 1A</b> <b>durata ore 1</b>
<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li> <li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li> </ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la morfologia comune e differenziale dei premolari</li> </ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche morfologiche dei premolari</li> <li>• Caratteristiche differenziali</li> </ul>
Verifica: test		

<b>Primo premolare sup. dx</b>		<b>U.D. 2A</b> <b>durata ore 5</b>
<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li> <li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li> </ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la morfologia del primo premolare superiore</li> <li>• Saper realizzare graficamente il primo premolare superiore</li> </ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primo premolare superiore</li> </ul>

Verifica: prova grafica

---

<b>Secondo premolare sup. dx</b>			<b>U.D. 3A</b>
			<b>durata ore 3</b>
Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la morfologia del secondo premolare superiore</li><li>• Saper realizzare graficamente il secondo premolare superiore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secondo premolare superiore</li></ul>	

---

Verifica: prova grafica

---

<b>Primo premolare inf. dx</b>			<b>U.D. 4A</b>
			<b>durata ore 3</b>
Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la morfologia del primo premolare inferiore</li><li>• Saper realizzare graficamente il primo premolare inferiore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Primo premolare inferiore</li></ul>	

---

Verifica: prova grafica

---

<b>Secondo premolare inf. dx</b>			<b>U.D. 5A</b>
			<b>durata ore 3</b>
Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la morfologia del secondo premolare inferiore</li><li>• Saper realizzare graficamente il secondo premolare inferiore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secondo premolare inferiore</li></ul>	

---

Verifica: prova grafica

Materiali e strumenti didattici. Libro di testo, modelli dentali, materiale da disegno

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

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER IL PRIMO ANNO**  
**Modulo B**

<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	<b>DISEGNO E MODELLAZIONE</b>
----------------------------	-------------------------------

**COMPETENZE DEL MODULO:**  
**CONOSCE LA MORFOLOGIA DEI MOLARI E LI**  
**RAPPRESENTA IN SCALA**  
**ABILITÀ DEL MODULO : DISTINGUE I MOLARI E LI**  
**SA DISEGNARE IN SCALA**

<b>Molari</b>		<b>Modulo B</b> <b>durata ore:15</b>
<b>PREREQUISITI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dell'anatomia della bocca e della nomenclatura delle superfici dei denti</li> <li>• Competenze nella rilevazione delle dimensioni caratteristiche dei denti</li> <li>• Competenze nell'utilizzo delle scale di rappresentazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la morfologia comune e differenziale dei molari</li> <li>• Interpretare un disegno in proiezioni ortogonali</li> <li>• Saper realizzare, in proiezioni ortogonali e in scala di rappresentazione, i molari</li> </ul>	

**CONTENUTI DEL MODULO: MOLARI SUPERIORI E INFERIORI**

<b>Caratteristiche differenziali</b>	<b>U.D. 1B</b>
<b>Primo molare sup. dx</b>	<b>U.D. 2B</b>
<b>Secondo molare sup. dx</b>	<b>U.D. 3B</b>
<b>Primo molare inf. dx</b>	<b>U.D. 4B</b>
<b>Secondo molare inf. dx</b>	<b>U.D. 5B</b>

<b>Caratteristiche differenziali</b>			<b>U.D. 1B</b>
			<b>durata ore 1</b>
<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li> <li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li> </ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la morfologia comune e differenziale dei molari</li> </ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche morfologiche dei molari</li> <li>• Caratteristiche differenziali</li> </ul>	

Verifica: Test

<b>Primo molare sup. dx</b>			<b>U.D. 2B</b>
			<b>durata ore 5</b>
<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li> <li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li> </ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la morfologia del primo molare superiore</li> <li>• Saper realizzare graficamente il primo molare superiore</li> </ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primo molare superiore</li> </ul>	

Verifica: prova grafica

---

**Secondo molare sup. dx****U.D. 3B**  
**durata ore 3**

Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la morfologia del secondo molare superiore</li><li>• Saper realizzare graficamente il secondo molare superiore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secondo molare superiore</li></ul>

Verifica: prova grafica

---

**Primo molare inf. dx****U.D. 4B**  
**durata ore 3**

Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la morfologia del primo molare inferiore</li><li>• Saper realizzare graficamente il primo molare inferiore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Primo molare inferiore</li></ul>

Verifica: prova grafica

---

**Secondo molare inf. dx****U.D. 5B**  
**durata ore 3**

Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza della nomenclatura delle superfici dentali</li><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la morfologia del secondo molare inferiore</li><li>• Saper realizzare graficamente il secondo molare inferiore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secondo molare inferiore</li></ul>

Verifica: prova grafica

Materiali e strumenti didattici. Libro di testo, modelli dentali, materiale da disegno

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

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER IL SECONDO ANNO  
Modulo C**

<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	<b>RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE</b>
----------------------------	--

**COMPETENZE DEL MODULO:  
CONOSCE LA TECNICA DEL CHIAROSCURO E LA  
UTILIZZA VOLUMETRICAMENTE  
ABILITÀ DEL MODULO: SA UTILIZZARE LA TECNICA  
DEL CHIAROSCURO E INDIVIDUA LE CARATTERISTICHE  
DEI PREMOLARI SU MODELLI MACROSCOPICI**

<b>ANATOMIA TOPOGRAFICA PREMOLARI</b>		<b>Modulo C durata ore: 24</b>
<b>PREREQUISITI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conosce i materiali utilizzati nel disegno tecnico ed artistico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro</li> <li>• Interpretare un disegno in chiaroscuro</li> <li>• Saper realizzare i vari aspetti del dente in chiaroscuro</li> <li>• Riconoscere le caratteristiche anatomiche dei premolari su modelli macroscopici</li> </ul>	

**CONTENUTI DEL MODULO: RAPPRESENTAZIONE  
DELLE FACCE OCCLUSALI DEI PREMOLARI COL  
CHIAROSCURO**

Chiaroscuro f.o. I premolare sup	U.D.1C
Chiaroscuro f.o. II premolare sup	U.D.2C
Chiaroscuro f.o. I premolare inf	U.D.3C
Chiaroscuro f.o. II premolare inf	U.D.4C

<b>Chiaroscuro f.o. primo premolare sup</b>			<b>U.D. 1C durata ore 6</b>
Prerequisiti	Obiettivi	Contenuti	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li> <li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il primo premolare superiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faccia occlusale primo premolare superiore con la tecnica del chiaroscuro</li> </ul>	

Verifica: prova grafica

**Chiaroscuro f.o. secondo premolare superiore****U.D. 2C  
durata ore 6**

<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li><li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li></ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il secondo premolare superiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li></ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faccia oclusale secondo premolare superiore con la tecnica del chiaroscuro</li></ul>
---	---	---

Verifica: prova grafica

**Chiaroscuro f.o. primo premolare inferiore****U.D. 3C  
durata ore 6**

<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li><li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li></ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il primo premolare inferiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li></ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faccia oclusale primo premolare inferiore con la tecnica del chiaroscuro</li></ul>
---	---	---

Verifica: prova grafica

**Chiaroscuro f.o. secondo premolare inferiore****U.D. 4C  
durata ore 6**

<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li><li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li></ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il secondo premolare inferiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li></ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faccia oclusale primo premolare inferiore con la tecnica del chiaroscuro</li></ul>
---	---	---

Verifica: prova grafica

Materiali e strumenti didattici. Libro di testo, modelli dentali, materiale da disegno, colori.

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

**PROGRAMMAZIONE MODULARE PER IL SECONDO ANNO**  
**Modulo D**

<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	<b>RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE</b>
----------------------------	--

**COMPETENZE DEL MODULO:**

UTILIZZA LA TECNICA DEL CHIAROSCURO PER  
RAPPRESENTARE VOLUMETRICAMENTE I MOLARI

**ABILITÀ DEL MODULO:** SA UTILIZZARE LA TECNICA  
DEL CHIAROSCURO E NE INDIVIDUA LE  
CARATTERISTICHE DEI MOLARI SU MODELLI  
MACROSCOPICI

**ANATOMIA TOPOGRAFICA MOLARI**

**Modulo D**  
**durata ore: 24**

<b>PREREQUISITI</b>	<b>OBIETTIVI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conosce i materiali utilizzati nel disegno tecnico ed artistico</li><li>• Conosce la tecnica del chiaroscuro</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare la tecnica del chiaroscuro</li><li>• Interpretare un disegno in chiaroscuro</li><li>• Saper realizzare i vari aspetti del dente in chiaroscuro</li><li>• Riconoscere le caratteristiche anatomiche dei molari su modelli macroscopici</li></ul>

**CONTENUTI DEL MODULO: RAPPRESENTAZIONE  
DELLE FACCE OCCLUSALI DEI MOLARI COL  
CHIAROSCURO**

Chiaroscuro f.o. I molare sup  
Chiaroscuro f.o. II molare sup  
Chiaroscuro f.o. I molare inf  
Chiaroscuro f.o. II molare inf

U.D.1D  
U.D.2D  
U.D.3D  
U.D.4D

---

**Chiaroscuro f.o. primo molare sup** **U.D. 1D**  
**durata ore 6**

<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li><li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li></ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il primo molare superiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li></ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faccia occlusale primo premolare superiore con la tecnica del chiaroscuro</li></ul>
---	--	--

Verifica: prova grafica

---

**Chiaroscuro secondo molare superiore** **U.D. 2D**  
**durata ore 6**

<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li><li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li></ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il secondo molare superiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li></ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faccia occlusale secondo molare superiore con la tecnica del chiaroscuro</li></ul>
---	--	---

Verifica: prova grafica

---

**Chiaroscuro primo molare inferiore** **U.D. 3D**  
**durata ore 6**

<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li><li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li></ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il primo molare inferiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li></ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faccia occlusale primo molare inferiore con la tecnica del chiaroscuro</li></ul>
---	--	---

Verifica: prova grafica

---

**Chiaroscuro secondo molare inferiore** **U.D. 4D**  
**durata ore 6**

<b>Prerequisiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza delle misure caratteristiche dei denti</li><li>• Conoscenza del metodo di rappresentazione grafica dei denti</li></ul>	<b>Obiettivi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere la tecnica del chiaroscuro per rappresentare volumetricamente il secondo molare inferiore ed individuarne solchi cuspidi e fossette</li></ul>	<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faccia occlusale secondo molare inferiore con la tecnica del chiaroscuro</li></ul>
---	--	---

Verifica: prova grafica

Materiali e strumenti didattici. Libro di testo, modelli dentali, materiale da disegno, colori.