



ISTITUTO MATTEI

Programma di:

RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOIATRICA

ANNO SCOLASTICO 2019-2020

CLASSE 2/AOD

Libro di testo: Rappresentazione e Modellazione Odontotecnica

Autori: Nicoletta Fava, Luigi Galli

Obiettivi disciplinari

Il corso di Rappresentazione e Modellazione Odontoiatrica, nell'Istituto ISIS Mattei Caserta, ha un orientamento mirato alla minima formazione dell'allievo tale da fornirgli il corretto uso delle tecniche grafiche per lo sviluppo della capacità espressiva e comunicativa del disegno.

per la rappresentazione e la modellazione di protesi dentarie.

Per quanto si privilegi lo studio della grafica mirato al rafforzamento dell'abilità tecnica è necessario rendere evidente il carattere realistico per sviluppare una capacità logica di correlazione tra spazio reale e rappresentazione grafica e acquisire quell'abilità manuale per la rappresentazione su un piano bidimensionale di una arcata dentale.

Durata: due ore settimanali

contenuti	elaborati	tempi
1. INTRODUZIONE AL DISEGNO <ul style="list-style-type: none">che cosa è il disegnoil disegno tecnicorappresentazione piantina dell'aula		novembre
2. STRUMENTI PER DISEGNARE <ul style="list-style-type: none">supporti cartaceistrumenti per tracciare, mine e portaminastrumenti di guida, righe e squadreil compassoil goniometro e il curvilineeaccessori necessari sul tavolo di lavoro	✓ rappresentazione grafica di un solido	
3. NORME E CONVENZIONI GRAFICHE <ul style="list-style-type: none">scale dimensionalisquadratura del foglio		dicembre



ISTITUTO MATTEI

contenuti

elaborati

tempi

<p>4. COSTRUZIONI GEOMETRICHE PIANE</p> <ul style="list-style-type: none"> • costruzioni con rette • costruzioni con il compasso • tracciare la perpendicolare • divisione di un segmento in n parti uguali • divisione di una distanza tra due rette parallele in parti uguali • costruzione di poligoni • costruzioni di triangoli equilateri • costruzione di un pentagono • costruzione di un esagono • costruzione di un ottagono • costruzione di un poligono di n lati 	<p>✓ disegno in scala di figure geometriche.</p>	<p>gennaio</p>
<p>5. PROIEZIONI ORTOGONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • rappresentazione del punto • rappresentazione della retta • proiezioni ortogonali di figure piane • proiezioni ortogonali di gruppi di solidi 	<p>✓ costruzione di figure piane dato il lato e per n. lati il pentagono dato il lato l'ellisse, l'ovale</p>	<p>febbraio</p>
<p>6. CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DEI DENTI</p> <ul style="list-style-type: none"> • rappresentazione di una arcata dentale 	<p>✓ proiezioni ortogonale di due solidi ✓ rappresentazione di un ellisse ✓ rappresentazione di un ovale</p>	<p>marzo</p>
	<p>✓ rappresentazione di una arcata dentale</p>	<p>aprile</p>
	<p>• proiezione ortogonale di arcata dentale</p> <p>✓ i denti</p>	<p>maggio</p>

Alunni

Prof. Giuseppe Antino

Caserta 04/06/2020

