

## ATTIVITÀ SVOLTE DAL DOCENTE A.S. 2022/23

**Nome e cognome del docente:** ALESSANDRO SARTINI

**Disciplina insegnata:** LABORATORIO TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

**Libro di testo in uso:** “RAPPRESENTAZIONE E TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI” di S. Sammarone, ZANICHELLI

**Classe e Sezione:** 2L

**Indirizzo di studio:** BIOTECNOLOGIE SANITARIE

### 1. Competenze che si intendono sviluppare o traguardi di competenza

- analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.
- osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.

### 2. Descrizione di conoscenze e abilità, suddivise in percorsi didattici, evidenziando per ognuna quelle essenziali o minime

#### Percorso 1 – Disegno sanitario

Competenze:

- saper disegnare mediante materiale grafico e Autocad un laboratorio di analisi in pianta;
- saper disegnare a mano libera alcuni organi e tessuti del corpo umano in proiezione ortogonale e sezione.

Conoscenze:

#### Unità 1.1:

Elaborati grafici di progetto (piante, prospetti e sezioni). I tessuti e gli organi umani.

Abilità:

- saper analizzare un laboratorio di analisi dalla sua pianta;
- saper riconoscere alcuni organi e tessuti del corpo umano.

Obiettivi Minimi:

- saper disegnare semplici laboratori di analisi mediante materiale grafico e Autocad 2D;

- saper disegnare le proiezioni ortogonali e le sezioni di semplici organi e tessuti umani.

#### **4. Tipologie di verifica, elaborati ed esercitazioni**

Le tipologie di verifiche effettuate sono:

- una o più tavole illustrate dal docente durante le lezioni, da consegnare in data concordata con la classe, in numero sufficiente da poter permettere una valutazione precisa durante ciascun quadrimestre;
- prove grafiche (una per i moduli 1, 2, e 3 e la presentazione degli elaborati grafici e su Autocad 2D richiesti per il modulo 4);
- prove orali.

Pisa, li 08/06/2023

Il docente  
ALESSANDRO SARTINI