

**Disciplina: TECNOLOGIA**  
**Docente: Laura Sferlazzo**

**Classe 3 A – 3 tav**

## **Contenuti :**

---

### **Disegno geometrico:**

Proiezioni ortogonali di solidi e gruppi di solidi

Rappresentazione in scala, rilievo di una stanza, arredo di una camera da letto in scala 1:20.

Assonometria isometrica monometrica e cavaliera di solidi, gruppi di solidi e oggetti

### **Città e Territorio:**

L'uomo e il Territorio - Organizzazione della città - Infrastrutture e servizi - Inquinamento e rifiuti urbani

### **Edilizia:**

Le strutture portanti - Il sistema a telaio - Materiali da costruzione (cenni) - Coperture, murature e finiture - Costruzione in zone sismiche - La bioedilizia – Le barriere architettoniche

### **Abitazione:**

Tipologie di abitazioni - Impianti: elettrico, idrico e termico (cenni)

### **Economia e Lavoro:**

Concetti fondamentali dell'economia : bisogni, beni e servizi - la Banca - le Organizzazioni Internazionali per il commercio - Il mercato e le sue leggi.

Il lavoro: il mondo del lavoro - diritti e doveri dei lavoratori - il rapporto di lavoro – la disoccupazione – la sicurezza sul lavoro – La globalizzazione – Economia sostenibile

### **Energia:**

Forme e fonti di energia - i combustibili fossili – energia nucleare – idroelettrica – geotermica – solare – eolica - dall'oceano – biomasse – energia dai rifiuti.

### **Mondo delle comunicazioni:**

E' stato svolto un lavoro di ricerca in gruppo, in cui ogni gruppo ha scelto e affrontato un argomento fra quelli elencati :

Fotografia – cinema – musica – televisione – satelliti – telefono – computer/internet

Como, 26 maggio 2018

**L'insegnante**

**Gli alunni**

.....

.....

.....