

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE SU PLANU – SELARGIUS
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

PROGRAMMA SVOLTO

Prof. Alessandro Uras

CLASSE IID

ANNO SCOLASTICO 2019/20

DISEGNO E LABORATORIO

UDA A1: Costruzioni geometriche

Disegno geometrico – Strumenti del disegno – Squadra e Compasso – Perpendicolari e Parallele – Poligoni regolari dato il lato – Poligoni regolari data la circonferenza – Motivi geometrici e simmetria

UDA A2: Proiezioni ortogonali

Rappresentazione degli oggetti – Proiezioni ortogonali dei principali solidi geometrici

UDA A3: Il computer; Dal pensiero computazionale al coding

Il coding – Cenni sull'uso di word – PowerPoint – Uso di piattaforme virtuali – Uso di drive di condivisione – Disegno tridimensionale

SETTORI PRODUTTIVI

Area Prodotti

UDA B1: I materiali (recupero e potenziamento)

Area Edilizia

UDA B2: Territorio e le sue risorse e la città

Cos'è un territorio – Territorio abitato – PRG – sotto la città – Città a misura di uomo

UDA B3: Tecniche di costruzione

Resistenza delle strutture – Storia delle tecniche di costruzione

UDA B4: Casa

Progettazione – Costruzione – Barriere architettoniche – Impianti dell'abitazione

UDA B5: Appartamento

Organizzazione dell'appartamento – Arredi – Antropometria, ergonomia, domotica - Bioarchitettura

Area Tecnologia Agraria

UDA B6: L'agricoltura

Origine dell'agricoltura – Clima e vegetazione – Terreno agrario

UDA B7: Le tecniche agronomiche

Lavorazioni del terreno – Macchine agricole – Bonifica – sistemazioni dei terreni – irrigazione, concimazione, avvicendamento e rotazione – riproduzione delle piante – controllo delle piante infestanti – colture protette

UDA B8: I prodotti agricoli

Cereali – ortaggi – alberi da frutto - floricoltura

UDA B9: Selvicoltura

Bosco – Selvicoltura industriale

UDA B10: Allevamento del bestiame

Tipi di allevamento – Foraggi e mangimi - Allevamenti

UDA B11: Agricoltura biologia e OGM

Principi dell'agricoltura biologica – gli OGM

Selargius, 30 Maggio 2020

Il docente

Alessandro Uras

