

Programma di Tecnologia delle classi 2^a A-B-C anno scolastico 2014-2015

Insegnante Paola Zedda

Disegno geometrico:

- Costruzione di figure geometriche piane inscritte in una circonferenza pentagono, spirali dato il passo.
- Struttura portante e modulare delle figure piane.
- Proiezione ortogonale di solidi geometrici: Cubo, parallelepipedo, tetraedro
- Sviluppo geometrico di solidi: Cubo, parallelepipedo, tetraedro

Agricoltura:

- Fattori naturali (clima, acqua, terreno)
- Tecniche agronomiche (lavorazione del terreno, tecniche di semina)
- La riproduzione delle piante (moltiplicazione naturale, moltiplicazione vegetativa)
- Tecniche per salvaguardare la produttività (consociazione, avvicendamento, rotazione)
- Tecniche di irrigazione, concimazione e pesticidi
- L'orticoltura: preparazione, semina trapianto, messa a dimora, cura e raccolta degli ortaggi
- Forzatura delle colture e biotecnologie

Zootecnia, pesca e acquacoltura:

- Tecniche di allevamento di bovini, suini, ovini, animali da cortile e pesci

Alimentazione e principi nutritivi

Produzione e trasformazione degli alimenti:

- Funzioni degli alimenti
- Alimenti d'origine vegetale (cereali, olio, zucchero)
- Alimenti d'origine animale (carne, uova, latte)
- Bevande alcoliche e analcoliche (caffè, tè, vino, birra)

Tecniche di conservazione degli alimenti:

- Metodi fisici (alte e basse temperature, sottovuoto)
- Metodi biologici e chimici (fermentazione, additivi naturali e artificiali)

Fibre tessili:

- Vegetali: cotone, lino e canapa
- Animali: seta

Informatica uso di un programma di video scrittura:

- Formattazione del testo
- Inserimento immagini