



ISTITUTO NOSTRA SIGNORA

viale G. D'Annunzio, 218 - 65127 Pescara
tel. 08564551 fax 08566698 sito web: www.istitutonostrasignora.it

Programma svolto di **TECNOLOGIA**
Anno scolastico **2016-2017**
Classe IIA

LE TECNOLOGIE AGROALIMENTARI E IL TERRITORIO

- Le fibre tessili (laboratorio)
- Agricoltura e tecnologie
 - I fattori naturali e le colture di stagione
 - Le tecniche agronomiche e l'orto
 - La riproduzione delle piante (laboratorio semenzaio)
 - Pratiche d'irrigazione e di concimazione
 - L'agricoltura biologica e le biotecnologie
- Allevamento, pesca e acquicoltura
 - La zootecnia e le biofattorie
 - I vari metodi di pesca
- La corretta alimentazione
 - Le funzioni degli alimenti e i principi alimentari
 - Visione del film documentario "Super Size Me" sui danni dei fast-food
 - La piramide alimentare

LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

- Sistemi di rappresentazione tridimensionale
 - Metodo delle proiezioni ortogonali di figure piane e solide (Schede di disegno)
 - Accenni all'Assonometria e alla Prospettiva
 - Costruzioni di solidi dagli sviluppi (Laboratori)



IL SISTEMA MULTIMEDIALE E L'INFORMATICA

- Utilizza il computer e verifica le tue competenze informatiche
 - Windows XP
 - Motori di ricerca
- Crea con il computer: disegno, foto, animazioni
 - Paint
 - Word
 - Power Point
 - Google Maps
- Programmare con il computer: CODING

ESPERIENZE EXTRA-DIDATTICHE

- Visita didattica al **Caseificio Di Memmo** di Moscufo (PE), e alla Stalla di D'Antonio Giuliano di Pianella
- Visita didattica all'**Azienda HONDA** di Atesa
- Visita didattica al **pastificio DE CECCO** di Fara San Martino
- Partecipazione al progetto **SapereCoop Crescere Cittadini Digitali**, uso consapevole delle nuove tecnologie.
- Partecipazione al **COREPLA SCHOOL CONTEST**, progetto/concorso sulla plastica.
- Partecipazione all'evento "**CodeWeekEU-2016**" per imparare a programmare con e senza computer.

L'Insegnante
Prof.ssa Rossella Ugliola