

# PROGRAMMA di

## **TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI**

Classe III A Serramanna  
Anno scolastico 2014/2015

Docenti: Giovanni Maciocco – Davide Granella

### **Teoria**

Principi di teoria e di codifica delle informazioni

- Comuniciamo con il calcolatore
- Sistemi di numerazione posizionali
- Binario, esadecimale: conversioni e operazioni
- Codifica dei numeri binari relativi
- Codifica dei numeri reali in virgola mobile
- Codifica ASCII e Unicode
- Codifica delle immagini, dei filmati e dei suoni
- Codici digitali pesati e non pesati
- La correzione degli errori

Il sistema operativo

- Generalità sui sistemi operativi
- Evoluzione dei sistemi operativi
- La gestione del processore
- La gestione della memoria
- Il file system
- Struttura e realizzazione del file system

### **Laboratorio**

HTML

MS-DOS