

# **Programmazione per contenuti di TIC**

## **Classe PRIMA**

**Libro di testo:** "DATAG@ME" - P. Camagni & R. Nikolassy - ed. Hoepli Tecnica per la Scuola

### **1. Elementi di Hardware (Unità 1)**

Introduzione allo strumento computer

Architettura degli elaboratori

### **2. Il Sistema Binario (Unità 2)**

Conversioni tra sistemi di numerazione posizionali

Operazioni matematiche in binario (Non sul libro, integrato con delle dispense)

Codifica di caratteri e del multimediale

### **3. Il Sistema Operativo (Unità 3)**

Struttura e ruolo del sistema operativo

Sistemi operativi in commercio

Gestione dei File

### **4. Le Reti Informatiche (Unità 4)**

Reti Internet, Client-Server e Cloud Computing

I servizi di Internet, il WEB 2.0

Sicurezza in Rete

### **5. Utilizzo dei Software di Produttività**

Elaborazione Testi e Presentazioni Multimediali