

# Progetto “CoMETA” all’ITIS “Enrico Fermi”

---

Ogni modulo prevede spiegazioni di teoria e applicazioni in laboratorio presso l’ITIS “E. Fermi”

## Modulo di Informatica - presso l’ITIS “Fermi”

**Docenti:** Paolo Santinelli (ITIS “E. Fermi”) e Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re).

Giovedì 22/9/ ‘11 Ore 14,00-17,00	✓ Rappresentazione delle immagini in formato digitale ✓ Cenni alla quantificazione del colore ✓ Immagini RGB
Giovedì 29/9/ ‘11 Ore 14,30-17,30	✓ Il formato BITMAP di rappresentazione delle immagini.
Giovedì 6/10/ ‘11 Ore 14,30-17,30	Scrittura di programmi in linguaggio C per la lettura/scrittura di immagini.
Giovedì 13/10/ ‘11 Ore 14,30-17,30	Codifica delle informazioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cenni introduttivi alla teoria dell'informazione;</li><li>• concetto di misura dell'informazione contenuta in un messaggio;</li><li>• concetto di codice;</li><li>• introduzione alle tecniche di codifica dell'informazione.</li></ul>
Giovedì 20/10/ ‘11 Ore 14,30-17,30	Distribuzione di probabilità dei codici, codifica a lunghezza variabile (exponential Golomb coding)...(prima parte)
Giovedì 27/10/ ‘11 Ore 14,30-17,30	Distribuzione di probabilità dei codici, codifica a lunghezza variabile (exponential Golomb coding)...(seconda parte)
Giovedì 3/11/ ‘11 Ore 14,30-17,30	Lettura scrittura dati a bit, rappresentazione delle immagini per differenza, misura della distribuzione di probabilità dei simboli, codifica dei codici a lunghezza variabile.
Giovedì 10/11/ ‘11 Ore 14,30-17,30	

La coordinatrice del progetto

Anna Maria Prandini