

# 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” – LAB. 3 di Sistemi

Venerdì 5/10/2012 Ore 14 - 17	<b>Prof. Paolo Santinelli, Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Rappresentazione delle immagini in formato digitale</li><li>✓ Il formato PGM</li></ul>
Venerdì 12/10/2012 Ore 14 - 17	<b>Prof. Paolo Santinelli, Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Realizzazione delle funzioni per la gestione delle immagini in memoria in linguaggio C;</li><li>✓ Realizzazione delle funzioni per caricamento e salvataggio di immagini in formato PGM in linguaggio C;</li></ul>
Venerdì 19/10/2012 Ore 14 - 17	<b>Prof. Paolo Santinelli, Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Generazione di immagini digitali sintetiche;</li><li>✓ Funzioni per la manipolazione di immagini: flip, mirror, rotazioni di 90 gradi;</li></ul>
Venerdì 26/10/2012 Ore 14 - 17	<b>Prof. Paolo Santinelli, Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cenni introduttivi alla probabilità, distribuzioni di probabilità e 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>
Venerdì 9/11/2012 Ore 14 - 17	<b>Prof. Paolo Santinelli, Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Distribuzione di probabilità dei codici;</li><li>✓ Codifica a lunghezza variabile;</li><li>✓ Exponential Golomb coding</li></ul>
Venerdì 16/11/2012 Ore 14 - 17	<b>Prof. Paolo Santinelli, Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Esercitazioni di laboratorio</li></ul>
Venerdì 23/11/2012 Ore 14 - 17	<b>Prof. Paolo Santinelli, Prof. Costantino Grana (Univ. Mo-Re)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Lettura scrittura dati a bit;</li><li>✓ Rappresentazione di segnali digitali per differenza, il concetto di predizione;</li><li>✓ Misura della distribuzione di probabilità dei simboli;</li><li>✓ Codifica dei codici a lunghezza variabile.</li></ul>
Venerdì 30/11/2012 Ore 14 - 17	

La coordinatrice del progetto

Anna Maria Prandini