

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

PROGRAMMA SVOLTO

Progetto con l'Università degli Studi di Torino – dip. INFORMATICA
SCRATCH

- creazione di variabili e campo di esistenza
- creazione e uso di liste
- input e output
- strutture di controllo, selezione, cicli con contatore o con condizione
- programmazione parallela con più script
- sincronizzazione degli eventi con scambio di messaggi.

Modulo 1 – Sistemi di comunicazione ed elaborazione dati

Componenti dei sistemi e caratteristiche fisiche; segnali digitali e analogici; trasmissione dei segnali; le reti di comunicazione.

Modulo 2 – Modelli e algoritmi

Schemi a blocchi

Diagrammi di flusso

Algoritmi (in particolare algoritmo di ricerca dicotomica).

Modulo 3 - Documentazione e organizzazione della produzione

Software per la documentazione: strumenti per il disegno, elaborazione testi, condivisione degli ambienti, produzione multimediale.

Uso della piattaforma Moodle per lo scambio e l'organizzazione delle informazioni.