



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE

GIOVANNI PAOLO II

Programma Annuale

ISTITUTO: *Istituto Tecnico Informatica e Telecomunicazioni*

CLASSE: //

MATERIA: *Scienze e tecnologie applicate*

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
Elementi di C	<i>U.D.1: Comunicare col calcolatore U.D.2: Algoritmi e loro rappresentazione U.D.3: I dati U.D.4: Codifica in C</i>

Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
Arduinolo	<i>1.1 Elementi di programmazione 1.2 accensione Led 1.3 serie e parallelo 1.4 sensori 1.5 applicazione con sensori</i>

Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
Le funzioni logiche	<i>U.D.1: I sistemi di numerazione U.D.2: Algebra di Boole. U.D.3: Soluzione dei problemi in C U.D.4: Soluzione dei problemi con il foglio elettronico.</i>

Modulo n° 4	Contenuti Cognitivi
Sistemi e modelli	<i>U.D.1: Studio dei fenomeni fisici. I sistemi. U.D.2: Studio dei sistemi U.D.3: Algebra dei sistemi. U.D.4: Processi ed automi</i>

Modulo n° 5	Contenuti Cognitivi
Arduinoll°	<i>U.D.1: Elementi sui motori</i>

