



Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2025/26

CLASSE: 1AA PROGRAMMA DI: Tecnologie Informatiche DOCENTE: Ivan Luigi Spano e Antonello Pani

INFORMATICA	
PROGRAMMAZIONE ANNO SCOLASTICO 2025/2026	
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "OTHOCA" - ORISTANO SEDE DI ALES	
1^AA INDIRIZZO ELETTRONICA	
PROF. IVAN LUIGI SPANO	PROF. ANTONELLO PANI

CONTENUTO DEL CURRICOLO NELLA MATERIA ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	
MODULO 1	INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA.
	• SISTEMI DI NUMERAZIONE DECIMALE, BINARIA,; • CONVERSIONE NUMERICA; • ADDIZIONE, SOTTRAZIONE, MOLTIPLICAZIONE, DIVISIONE TRA NUMERI BINARI;
MODULO 2	ALL'INTERNO DI UN COMPUTER
	• LA MACCHINA DI VON NEUMANN; • COMPONENTI PRINCIPALI DEL PC; • MOTHERBOARD; • PERIFERICHE INPUT/OUTPUT; • LE MEMORIE.
MODULO 3	I SISTEMI OPERATIVI E INTERNET
	• MICROSOFT WINDOWS; • LA NAVIGAZIONE NELLA RETE; • POSTA ELETTRONICA.
MODULO 4	SOFTWARE APPLICATIVI (EXCEL – OFFICE CALC)
	• REALIZZAZIONE DEL FOGLIO ELETTRONICO; • INSERIMENTO FORMULE DI CALCOLO AUTOMATICO E/O CONDIZIONALI; • REALIZZAZIONE GRAFICI DI TIPO DISPERSIONE AD ISTOGRAMMI E A TORTA; • MANIPOLAZIONE DATI.
MODULO 5	SOFTWARE APPLICATIVI (WORD – WRITER)
	• INTRODUZIONE WRITER O WORD; • CREAZIONE DI UN NUOVO DOCUMENTO; • OPERARE CON DOCUMENTI ESISTENTI; • LA FORMATTAZIONE DEL TESTO, DELLA PAGINA E DEL PARAGRAFO; • DELLE TABELLE E L'INSERIMENTO DI OGGETTI GRAFICI; • INSERIMENTO DI SIMBOLI E FORMULE MATEMATICHE;
MODULO 6	SOFTWARE APPLICATIVI (POWER POINT – OFFICE IMPRESS)
	• INTRODUZIONE AL POWER POINT O OFFICE IMPRESS; • REGOLE PRINCIPALI GRAFICHE SULLE PRESENTAZIONI; • INSERIMENTO TESTO E/O IMMAGINI;



Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2025/26

CLASSE: 1AA PROGRAMMA DI: Tecnologie Informatiche DOCENTE: Ivan Luigi Spano e Antonello Pani

	• INSERIMENTO EFFETTI ANIMAZIONE GRAFICA; • CREAZIONE DI UN NUOVO PROGETTO; • REALIZZAZIONE DISPOSITIVE; • LAVORARE CON IMMAGINI.
MODULO 7	PRINCIPI DI PROGRAMMAZIONE
	• ALGORITMI • DIAGRAMMA DI FLUSSO

TUTTI I MODULI SARANNO SOGGETTI AD ESPERIENZE DURANTE LA FASE LABORATORIALE.

PROF. IVAN LUIGI SPANO

PROF. ANTONELLO PANI