

IPSSAR "RUGGERO BONGHI" LUCERA
CLASSE 1^a A - ANNO SCOLASTICO 2018/2019
CONOSCENZE ACQUISITE IN INFORMATICA (T.I.C.)

Libro di testo: "SMARTIC" Informatica e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (volume biennio) di Agostino Lorenzi – Massimo Govoni - ed. Atlas scuola

Docenti: Michele GORGOGNONE - Raffaella Maria STELLUTI (ITP)

ARGOMENTO GENERALE	ARGOMENTI DI DETTAGLIO
INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA – Termini informatici e richiami di matematica	Concetto di algoritmo
	Diagrammi di flusso
	Significato dei blocchi dei diagrammi
	I connettivi logici AND, OR e NOT
	Il linguaggio naturale e i linguaggi di programmazione
	I linguaggi di programmazione di alto livello e il linguaggio macchina
	I sistemi di numerazione decimale e binario
	Convertire un numero binario in decimale
	Convertire un numero decimale in binario
	Concetto di bit e di byte
	Rappresentazione digitale dei dati
IL COMPUTER: HARDWARE E SOFTWARE	Tipi di computer
	Struttura hardware di un elaboratore
	Schema funzionale di un elaboratore
	CPU: unità centrale di elaborazione
	Memoria centrale: RAM, ROM e cache
	Unità di misura della memoria di un computer
	Porte di input e output
	Memorie di massa
	Periferiche di input e di output
	Il sistema operativo
	Il software applicativo
	Software libero e software proprietario
SOFTWARE E SISTEMA OPERATIVO	Definizione di Sistema Operativo di un elaboratore
	Introduzione Al Sistema Operativo Windows – le finestre

ARGOMENTO GENERALE	ARGOMENTI DI DETTAGLIO
	L'interfaccia grafica: Il desktop, lo schermo ed il mouse Personalizzare il desktop
	Opzioni del pulsante Start e personalizzazioni
	Le finestre Risorse del Computer e Pannello di controllo
	Conoscere le informazioni di base del PC
	Gestione attività, gestire file e cartelle
	Visualizzare e ordinare elementi
	Spostare o copiare file e cartelle
	Programmi di utilità: il programma "blocco note"
	Disinstallare un programma
	Lavorare in Rete
RETI DI ELABORATORI, RETE INTERNET, WEB e COMUNICAZIONE	Rete di computer, rete aziendale e loro classificazione
	Topologia delle reti (bus, stella, anello, maglia, albero)
	Architettura client/server e peer to peer (P2P)
	Estensione geografica delle reti (BAN, PAN, LAN, MAN, WAN, GAN)
	Modalità di accesso (Intranet, Internet e rete privata virtuale (VPN))
	La rete Internet
	Connettersi a Internet
	Navigare in Internet
	I principali servizi di Internet (web, posta elettronica, FTP, chat, l'accesso remoto)
	Il World Wide Web ed alcune sue applicazioni: la posta elettronica, i social network, il blog, i servizi VoIP, il forum.
ELABORATORE DI TESTI O WORD PROCESSOR	Il Browser ed i motori di ricerca
	OPERAZIONI FONDAMENTALI DI UN DOCUMENTO (Selezionare il testo, Copiare e spostare testo, Elaborare testo, La pagina, Il carattere, Il paragrafo, Gli elenchi puntati e numerati, I bordi e gli sfondi, Stampare un documento, Controllare il documento)
	ARRICCHIRE IL TESTO CON LA GRAFICA (Gli oggetti grafici)
	INCOLONNARE IL TESTO (Le tabelle, Le colonne, Le tabulazioni)

Lucera, 13/06/2019

firmano i Docenti:

Michele GORGOGNONE



Raffaella Maria STELLUTI

