ISTITUTI SCOLASTICI CARD. C. BARONIO srl

RELAZIONE FINALE		
		Mod RFI FIN

ANNO SCOLA	ASTICO	2018/2019	
	701100	2010/2013	

RELAZIONE FINALE DEL PROF. FUSER CLASSE 1° AFM

Indicazioni minime:

percorso scolastico

Rev. 0

analisi finale complessiva in riferimento anche al contesto socioculturale di

appartenenza

Il gruppo-classe, formato da 6 allievi, risulta alquanto omogeneo per percorsi scolastici, motivazione, impegno e partecipazione sufficientemente attiva al lavoro

comune.

OBIETTIVI Obiettivi educativi e Conosce la storia dell'informatica e di come si è arrivati alle tecnologie didattici che il singolo odierne alunno ha raggiunto al sa riconoscere, all'interno di un PC, le varie componenti e conosce gli termine dell'anno utilizzi e gli scopi di ognuno di essi scolastico, in relazione sa fare operazioni in numeri binari, esadecimali e sa utilizzare l'algebra alla disciplina, per booleana frequentare il corso conosce e sa utilizzare i principali software di scrittura e presentazione di successivo documenti è in grado di utilizzare il web per fare ricerche e riconoscere i software fraudolenti/malware conosce le notazioni di privacy, diritto d'autore, ombra digitale e cyberbullismo

CONOSCENZE, COMPETENZE, CAPACITA'		
Livello di conoscenza acquisita	 Conosce la storia dell'informatica e di come si è arrivati alle tecnologie odierne 	
	 sa riconoscere, all'interno di un PC, le varie componenti e conosce gli utilizzi e gli scopi di ognuno di essi 	
	 sa fare operazioni in numeri binari, esadecimali e sa utilizzare l'algebra booleana 	
	 conosce e sa utilizzare i principali software di scrittura e presentazione di documenti 	
	 è in grado di utilizzare il web per fare ricerche e riconoscere i software fraudolenti/malware 	
	 conosce le notazioni di privacy, diritto d'autore, ombra digitale e cyberbullismo 	
Valutazione classe	Sufficienti	

METODOLOGIA	
Metodi e criteri di trasmissione delle conoscenze inerenti alla disciplina adottati	 Lezioni Frontali con partecipazione attiva da parte degli studenti Lavori a gruppi in classe Ricerche personali Gruppi di studio Attività pratiche di laboratorio Esercitazioni a computer
Valutazione	Buona

MEZZI E MATERIALI DIDATTICI	
	 Diapositive fornite in classe Materiali su Internet (video, articoli, etc.)

ISTITUTI SCOLASTICI CARD. C. BARONIO srl Rev. 0 RELAZIONE FINALE Mod. REL_FIN

	1		
Valutazione	Ottimi		
VEDICIE			
VERIFICHE Periodicità, tipologia,	_	Periodicità mensile	
obiettivi raggiunti	•		alaa aaalta multipla damanda aparta ad
obiettivi raggiuriti	•	esercizi	also, scelta multipla, domande aperte ed
		Presentazioni multimediali	
Valutazione	Buone	1 resentazioni mutumedian	
Valutazionio	Buone		
VALUTAZIONE			
Variabili di giudizio	•	Conoscenza dei contenuti	
	•	Capacità di esposizione della cond	
	•	Capacità di risoluzione degli eserc	IZI
Valutazione	Buone		
7 0.00.00.00.00			
INTERDICOL			
INTERDISCI PLINARIETA'			
Tematiche o nuclei			
tematici individuati in			
sede d'incontri per			
materie e di consiglio			
di classe svolti			
INIZIATIVE			
PROPOSTE DAL			
DOCENTE			
Iniziative integrative adottate	•	privacy online, gestione delle pass	Meglio" sui temi di sicurezza informatica,
Valutazione classe	Ottime	privacy orilline, gestione delie pass	word e cyberbanismo
Varataziono diacco	Ottimo		
ATTIVITA' PARA			
SCOLASTICHE E COMPLEMENTARI			
Indicazione e modalità	•	Corsi di recupero svolti in maniera	autonoma, tramite studio individuale, con
dei corsi di recupero		la possibilità di sportello da parte d	
svolti		The process of the control of the co	
Attività integrative			
svolte			
Valutazione classe	Sufficie	nti	
Data 05/06/2019			
20,00,2010			Alessandro Fuser
			russanuru tuser

Il Docente Professore Fuser

ISTITUTI SCOLASTICI	RELAZIONE FINALE	
CARD. C. BARONIO srl	Rev. 0	

Mod. REL_FIN

Introduzione all'Informatica Storia dell'Informatica principali delle tre fasi, Cinque generazione Sistemi di numerazione Binario e de esadecimale Numeri reali in binario Virgola fissa e mobile Codifiche Dati, informazioni e codici Introduzione Operazioni logiche fondamentali Proprietà Teoremi CPU Memoria primaria RAM, Rom, Cache Memoria primaria RAM, Rom, Cache Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Linguaggi Classificazione Firewall Internet e reti Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet della privacy Gestione della privacy	MODULO	UNITA' TEMATICA	SPECIFICA
Sistemi di numerazione Sistemi di numerazione Rumeri reali in binario Codifiche Codifiche Codifiche Dati, informazioni e codici Introduzione Operazioni logiche fondamentali Proprietà Teoremi CPU Memoria primaria RAM, Rom, Cache Memoria secondaria Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dal SW dannoso Protezione dal SW dannoso Firewall Linguaggi Linguaggi Linguaggi Internet e reti Software delle reti Livelli Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Vivi Internet al Meglio (Google)	Introduzione all'Informatica	Storia dell'Informatica	Macchine e personaggi principali delle tre fasi, Cinque generazioni
Codifiche Codici Introduzione Operazioni logiche fondamentali Proprietà Teoremi Cetu Memoria primaria Architettura di Von Neumann Architettura principale SW Struttura principale SW File system Interfacce Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione dei dati Malware Vulnerabilità Protezione dal SW dannoso Computer Crime Antivirus Firewall Linguaggi Classificazione Internet e reti Software delle reti Livelli Privacy Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet delle password Operazioni logiche fondamentali RaM, Rom, Cache Memoria primaria RAM, Rom, Cache Memoria primaria RAM, Rom, Cache Memoria primaria RAM, Rom, Cache Gestione dei dati Apmencia secundaria Computer Crime Antivirus Firewall Classificazione Scratch Approcci alla programmazione Vivi lnternet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google)		Sistema numerazione	Binario ed esadecimale
Codifiche Codici Introduzione Operazioni logiche fondamentali Proprietà Teoremi Cetu Memoria primaria Architettura di Von Neumann Architettura principale SW Struttura principale SW File system Interfacce Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione dei dati Malware Vulnerabilità Protezione dal SW dannoso Computer Crime Antivirus Firewall Linguaggi Classificazione Internet e reti Software delle reti Livelli Privacy Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet delle password Operazioni logiche fondamentali RaM, Rom, Cache Memoria primaria RAM, Rom, Cache Memoria primaria RAM, Rom, Cache Memoria primaria RAM, Rom, Cache Gestione dei dati Apmencia secundaria Computer Crime Antivirus Firewall Classificazione Scratch Approcci alla programmazione Vivi lnternet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google)	6	Numeri reali in binario	Virgola fissa e mobile
L'algebra booleana Operazioni logiche fondamentali Proprietà Teoremi CPU Memoria primaria RAM, Rom, Cache Memoria secondaria Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione del SW dannoso Protezione dal SW dannoso Elinguaggi Classificazione Linguaggi Classificazione Internet e reti Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Ombra digitale Violazione della privacy Gestione della programmazione Violazione della privacy Gestione della programmazione Operazioni logiche fondamentali PRAM, Rom, Cache RAM, Ca	Sistemi di numerazione	Codifiche	Dati, informazioni e
Architettura di Von Neumann Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Linguaggi Classificazione Internet e reti Software delle reti Livelli Livelli Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Esercitazioni per metterfii a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password Ombra digitale Violazione delle password		Introduzione	
Architettura di Von Neumann Architettura di Von Neumann Architettura di Von Neumann Architettura di Von Neumann Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Protezione dal SW dannoso Linguaggi Linguaggi Classificazione Internet e reti Software delle reti Livelli Livelli Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Approcci alla programmazione Violazione della privacy Ombra digitale Violazione della privacy Gestione delle password Orachiteristiche RAM, Rom, Cache Ram, Cache Ram	L'algebra ha alcana	Operazioni logiche fondamentali	
Architettura di Von Neumann Architettura di Von Neumann Memoria primaria Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dal SW dannoso Protezione dal SW dannoso Antivirus Firewall Linguaggi Classificazione Internet e reti Software delle reti Livelli Privacy Scratch Approcci alla programmazione Violazione della privacy Gestione della prassword	L algebra booleana	Proprietà	
Architettura di Von Neumann Memoria primaria Memoria secondaria Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Classificazione Internet e reti Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Scratch Approcci alla programmazione Violazione della privacy Gestione della privacy Gestione della privacy Gestione della privacy Gestione delle password		Teoremi	
Architettura di Von Neumann Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Internet e reti Software delle reti Livelli Privacy Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione delle privacy Gestione delle privacy		CPU	
Architettura di Von Neumann Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Internet e reti Software delle reti Livelli Privacy Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione delle privacy Gestione delle privacy		Memoria primaria	RAM, Rom, Cache
Gestione input/output Bus di comunicazione File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Scratch Approcci alla programmazione Violazione della privacy Gestione delle password Gestione delle password File system Interface Gestione dei dati Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione	Architettura di Von Neumann		, ,
Struttura principale SW File system Interfacce Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Classificazione Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI			
Struttura principale SW Interfacce			
Struttura principale SW Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Linguaggi Classificazione Internet e reti Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Scratch Approcci alla programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione dei vari Gestione dei vari Gestione della provacy Firewall Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterii a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password			
Struttura principale SW Gestione accessi e sicurezza Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Gestione della privacy Gestione della privacy Gestione della password			
Protezione dei dati Malware Vulnerabilità Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli Privacy Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Protezione della privacy Malware Vulnerabilità Camtteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione della privacy	Struttura principale SW		
Protezione dal SW dannoso Protezione dal SW dannoso Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Maturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione della password			
Protezione dal SW dannoso Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Violazione della privacy Gestione delle password			
Protezione dal SW dannoso Computer Crime Antivirus Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Privacy Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione delle password			
Antivirus Firewall Tipologie Classificazione Classificazione Tipi di rete Software delle reti Livelli Privacy Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Antivirus Firewall Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi TCP/IP vs OSI TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione delle password	Drotosiono dal CIVI dannoca		
Firewall Tipologie Naturale e formale Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Firewall Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password	Protezione dai SW damioso	·	
Linguaggi Classificazione Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Vivi Internet al Meglio (Google) Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Besercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password			
Linguaggi Classificazione Classificazione Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione delle password			Not release Console
Classificazione specifiche dei vari linguaggi Tipi di rete Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Classificazione specifiche dei vari linguaggi TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione delle password		Tipologie	
Internet e reti Software delle reti Livelli Privacy Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password	Linguaggi	Classificazione	specifiche dei vari
Internet e reti Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Vivi Internet al Meglio (Google) Software delle reti Livelli TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password		Tipi di rete	3 55
Livelli TCP/IP vs OSI Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Livelli TCP/IP vs OSI Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password	Internet e reti	•	
Privacy Disciplina legislativa in materia di dati personali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Disciplina legislativa in materia di dati personali Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password			TCP/IP vs OSI
Privacy Bersonali La privacy a scuola Scratch Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Privacy Approcci alla programmazione Ombra digitale Violazione della privacy Gestione delle password			
Scratch Approcci alla programmazione Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) La privacy a scuola Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password	Privacy		
Scratch Approcci alla programmazione Approcci alla programmazione Ombra digitale Vivi Internet al Meglio (Google) Esercitazioni per metterli a loro agio cor il pensiero strutturato della programmazione Violazione della privacy Gestione delle password	, ,		
Vivi Internet al Meglio (Google) Ombra digitale Violazione della privacy Gestione delle password	Scratch		metterli a loro agio con il pensiero strutturato
Vivi Internet al Meglio (Google) Violazione della privacy Gestione delle password		Ombra digitale	, ,
Gestione delle password			
·	Vivi Internet al Meglio (Google)		
		Cyberbullismo	