

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

ANNO SCOLASTICO \_\_\_\_2018/2019\_\_\_\_

**RELAZIONE FINALE DEL PROF. FUSER  
CLASSE 1° AFM**

**Indicazioni minime:** percorso scolastico  
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 didattici che il singolo alunno ha raggiunto al termine dell'anno scolastico, in relazione alla disciplina, per frequentare il corso successivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conosce la storia dell'informatica e di come si è arrivati alle tecnologie odierne</li> <li>• sa riconoscere, all'interno di un PC, le varie componenti e conosce gli utilizzi e gli scopi di ognuno di essi</li> <li>• sa fare operazioni in numeri binari, esadecimali e sa utilizzare l'algebra booleana</li> <li>• conosce e sa utilizzare i principali software di scrittura e presentazione di documenti</li> <li>• è in grado di utilizzare il web per fare ricerche e riconoscere i software fraudolenti/malware</li> <li>• conosce le notazioni di privacy, diritto d'autore, ombra digitale e cyberbullismo</li> </ul>

CONOSCENZE, COMPETENZE, CAPACITA'	
Livello di conoscenza acquisita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conosce la storia dell'informatica e di come si è arrivati alle tecnologie odierne</li> <li>• sa riconoscere, all'interno di un PC, le varie componenti e conosce gli utilizzi e gli scopi di ognuno di essi</li> <li>• sa fare operazioni in numeri binari, esadecimali e sa utilizzare l'algebra booleana</li> <li>• conosce e sa utilizzare i principali software di scrittura e presentazione di documenti</li> <li>• è in grado di utilizzare il web per fare ricerche e riconoscere i software fraudolenti/malware</li> <li>• conosce le notazioni di privacy, diritto d'autore, ombra digitale e cyberbullismo</li> </ul>
Valutazione classe	Sufficienti

METODOLOGIA	
Metodi e criteri di trasmissione delle conoscenze inerenti alla disciplina adottati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezioni Frontali con partecipazione attiva da parte degli studenti</li> <li>• Lavori a gruppi in classe</li> <li>• Ricerche personali</li> <li>• Gruppi di studio</li> <li>• Attività pratiche di laboratorio</li> <li>• Esercitazioni a computer</li> </ul>
Valutazione	Buona

MEZZI E MATERIALI DIDATTICI	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapositive fornite in classe</li> <li>• Materiali su Internet (video, articoli, etc.)</li> </ul>

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

Valutazione	Ottimi
-------------	--------

<b>VERIFICHE</b>	
Periodicità, tipologia, obiettivi raggiunti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periodicità mensile</li> <li>Test scritti, comprensivi di Vero/Falso, scelta multipla, domande aperte ed esercizi</li> <li>Presentazioni multimediali</li> </ul>
Valutazione	Buone

<b>VALUTAZIONE</b>	
Variabili di giudizio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoscenza dei contenuti</li> <li>Capacità di esposizione della conoscenza</li> <li>Capacità di risoluzione degli esercizi</li> </ul>
Valutazione	Buone

<b>INTERDISCIPLINARIETÀ</b>	
Tematiche o nuclei tematici individuati in sede d'incontri per materie e di consiglio di classe svolti	

<b>INIZIATIVE PROPOSTE DAL DOCENTE</b>	
Iniziative integrative adottate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Progetto Google "Vivi Internet al Meglio" sui temi di sicurezza informatica, privacy online, gestione delle password e cyberbullismo</li> </ul>
Valutazione classe	Ottime

<b>ATTIVITÀ PER LE ATTIVITÀ SCOLASTICHE E COMPLEMENTARI</b>	
Indicazione e modalità dei corsi di recupero svolti Attività integrative svolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corsi di recupero svolti in maniera autonoma, tramite studio individuale, con la possibilità di sportello da parte del docente</li> </ul>
Valutazione classe	Sufficienti

Data 05/06/2019 \_\_\_\_\_

*Alessandro Fuser*

Il Docente Professore Fuser

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

MODULO	UNITA' TEMATICA	SPECIFICA
Introduzione all'Informatica	Storia dell'Informatica	Macchine e personaggi principali delle tre fasi, Cinque generazioni
Sistemi di numerazione	Sistema numerazione	Binario ed esadecimale
	Numeri reali in binario	Virgola fissa e mobile
	Codifiche	Dati, informazioni e codici
L'algebra booleana	Introduzione	
	Operazioni logiche fondamentali	
	Proprietà	
	Teoremi	
Architettura di Von Neumann	CPU	
	Memoria primaria	RAM, Rom, Cache
	Memoria secondaria	
	Gestione input/output	
	Bus di comunicazione	
Struttura principale SW	File system	
	Interfacce	
	Gestione accessi e sicurezza	
	Protezione dei dati	
Protezione dal SW dannoso	Malware	
	Vulnerabilità	
	Computer Crime	
	Antivirus	
	Firewall	
Linguaggi	Tipologie	Naturale e formale
	Classificazione	Caratteristiche specifiche dei vari linguaggi
Internet e reti	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	Esercitazioni per metterli a loro agio con il pensiero strutturato della programmazione
Vivi Internet al Meglio (Google)	Ombra digitale	
	Violazione della privacy	
	Gestione delle password	
	Cyberbullismo	