

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

ANNO SCOLASTICO 2017 -2018

**RELAZIONE FINALE DEL PROF. LANDO STEFANO
SULLA CLASSE 5° LSA**

Indicazioni minime: percorso scolastico
analisi finale complessiva in riferimento anche al contesto socio – culturale di appartenenza

OBIETTIVI	
	<p>Raggiungimento, da parte dell'alunno, dei seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nell'ambito dell' indagine scientifica, orientarsi tra i più comuni strumenti software per il calcolo, la ricerca / comunicazione in rete, comunicazione multimediale, acquisizione e organizzazione dei dati. - avere una sufficiente padronanza della programmazione per all'ambito scientifico (strutturata ed orientata agli oggetti) - comprendere la struttura logico-funzionale del software di un computer, delle reti di computer e di Internet. - combinare in modo equilibrato la parte teorica e pratica della materia (capirne l'importanza, i limiti e le potenzialità)

CONOSCENZE	
	<p>Acquisizione, da parte dell'alunno, delle seguenti conoscenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscere la struttura di un programma, di un'applicazione software e la sua interazione con la struttura hardware di un elaboratore. - distinguere tra programmazione struttura e programmazione ad oggetti. - applicare la programmazione per lo studio di algoritmi scientifici. - conoscere indicativamente, la struttura delle reti di computer e l'esistenza dei protocolli, funzionamento di Internet e delle pagine web. - avere una panoramica sulle basi di dati (progettazione e realizzazione).
Valutazione classe	Generalmente sufficiente

COMPETENZE E CAPACITA'	
	<p>L'alunno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - è in grado di impostare l'analisi di un problema computazionale / scientifico, tradurlo in linguaggio naturale e in algoritmo per poi giungere ad elaborare un programma in un linguaggio conosciuto (ad esempio C – C++), avvalendosi della programmazione strutturale e/o ad oggetto. - è competente riguardo la struttura di una base di dati - ha una competenza di base riguardo la struttura di Internet, delle reti di computer e dei protocolli sottostanti - sa orientarsi relativamente all'elaborazione digitale dei documenti.
Valutazione classe	Sostanzialmente sufficiente

METODOLOGIA	
	<p>La trasmissione della conoscenza è avvenuta essenzialmente attraverso lezioni frontali ed esercitazioni svolte in classe e proposte successivamente per lo studio domestico.</p> <p>La parte teorica segue, come trattazione, le linee generali del testo adottato. Esercitazioni al computer sono state frequentemente proposte durante le lezioni, principalmente attraverso l'utilizzo del computer principale dell'aula informatica, ma anche attraverso il computer personale del docente.</p> <p>Le esercitazioni svolte in classe sono state sempre, di volta in volta, rese disponibili per la pratica autonoma degli alunni attraverso il registro elettronico.</p>
Valutazione	Sufficiente.

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

MEZZI E MATERIALI DIDATTICI	
	<p>Testo adottato: A.Lorenzi , M.Govoni "INFORMATICA APPLICAZIONI SCIENTIFICHE" Per il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate – ed. ATLAS (NOTA: è un buon testo che copre in modo essenziale ma esaustivo gli argomenti ministeriali)</p> <p>Laboratorio di informatica: si raccomanda l'allestimento di un laboratorio di informatica completo.</p>
Valutazione	Appena Sufficiente.

VERIFICHE	
	<p>Verifiche scritte svolte , modalità: domande aperte e domande chiuse / interrogazioni Con cadenza circa mensile.</p>
Valutazione	Sufficienti

VALUTAZIONE	
	Indicazioni minime: valutazione in decimi - sufficienza 6 /10
Valutazione	Sufficiente

INTERDISCIPLINARIETA'	
	-

INIZIATIVE PROPOSTE DAL DOCENTE	
	-
Valutazione classe	-

ATTIVITA' PARA SCOLASTICHE COMPLEMENTARI	
	-
Valutazione classe	-

Data 11 / 5 / 2018

LANDO STEFANO
Il Docente Professore

