

PROGRAMMA SVOLTO AL 16 GIUGNO - ANNO SCOLASTICO 2015 – 2016

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.	ORE TOTALI SVOLTE
Gennaro Iaccarino	Informatica	1 L	LSSA	2	55

MODULI (TITOLO)	CONTENUTI	OBIETTIVI RAGGIUNTI	TEMPI	SPAZI E MEZZI UTIL.	COLLEG. INTER-DISC.	METODI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE
Il calcolatore elettronico	<ul style="list-style-type: none"> - schema logico; - gerarchie di memorie - sistemi operativi; - file system - tipologie di software; 	Riconoscere la struttura logica di un calcolatore elettronico e di dispositivi affini; riconoscere il SO in uso ed il suo funzionamento; riconoscere le tipologie software in uso	10h	Laboratorio di Informatica	Matematica Fisica	Lezioni frontali e ricerche web	Conoscenza dei concetti di base e capacità critica di argomentare discussioni.	Verifica scritta ed orale
Conversione Binario/Decimale	<ul style="list-style-type: none"> - sistemi di numerazione posizionale; - il codice binario; - conversione da binario a decimale e viceversa; - aritmetica binaria di base 	Gli allievi sono in grado di compiere conversioni tra numeri in basi diverse, e semplici calcoli di aritmetica binaria	10h	Laboratorio di Informatica	Matematica	Lezioni frontali, libro di testo.	Capacità di compiere semplici operazioni aritmetiche utilizzando il sistema binario. Conversione numeriche tra basi diverse	Verifica scritta ed orale
Libre Office	- conoscenze di base delle applicazioni open source per videoscrittura ed ufficio.	Utilizzo degli applicativi open source per videoscrittura, e foglio di calcolo.	10h	Laboratorio di Informatica	Matematica Fisica	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche.	Utilizzo di base di applicativi da ufficio.	Verifica orale e di laboratorio
Reti Informatiche	<ul style="list-style-type: none"> - topologie di Rete; - concetti di base; 	Conoscenza delle caratteristiche di base delle Reti informatiche e delle topologie di rete più diffuse.	10h	Laboratorio di Informatica	Matematica	Lezioni frontali, libro di testo e ricerche web	Conoscenza dei concetti di base e capacità critica di argomentare discussioni.	Verifica scritta ed orale
Algoritmi	<ul style="list-style-type: none"> - concetti di base della teoria degli algoritmi - diagrammi di flusso - risoluzione di semplici problemi applicativi 	Conoscenza di base della teoria degli algoritmi ed applicazione dei diagrammi di flusso.	15h	Laboratorio di Informatica	Matematica Fisica	Lezioni frontali, libro di testo.	Conoscenza dei diagrammi di flusso e capacità di risolvere semplici problemi di natura geometrica (o aritmetica) attraverso l'applicazione di algoritmi	Verifica scritta ed orale

Il Docente
Gennaro Iaccarino