

Piano di lavoro a.s. 2020/21

Programmazione annuale

Prof Bolla Luciano

classe **1H**

materia

INFORMATICA

ore settimanali

DUELibro di testo: **9788863648935 BARBERO VASCHETTO Dal bit alle App VOLUME UNICO BIENNIO PEARSON**

Data 14/11/2020

firma

Luciano Bolla

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: Due/Tre
 PENTAMESTRE Tre/Quattro

in itinere

Obiettivi disciplinari: vedi scheda obiettivi disciplinari del dipartimento (sul sito)

Griglie di valutazione di dipartimento: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento: prof. Iacono Angelo

Premessa : il piano di lavoro del corrente anno scolastico, soprattutto per quanto riguarda le esercitazioni in laboratorio e' strettamente legato all' andamento della situazione pandemica in corso, per la necessit  di rispetto dei vincoli di non assembramento e delle distanze in base alle richieste dei vari DPCM

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
U D 1 Sistemi di Numerazione ed Algebra di Boole Rappresentazione dell' informazione Codifica e decodifica dell' informazione Sistemi di numerazione generalit� principali sistemi di numerazione e trasformazione tra differenti basi Rappresentazione binaria dei numeri	SI	NO

<p>interi con segno e senza segno complemento a due numeri reali in virgola fissa ed in virgola mobile</p>		
<p>U D 2 Foglio Elettronico Utilizzo delle principali funzionalità del foglio di calcolo Risoluzione di problemi con uso di costrutti condizionali ed operatori logici Costrutto condizionale e Formula SE - Risoluzione di problemi sotto condizione : utilizzo di formule e di operatori logici attraverso il foglio di calcolo Estensione della funzione SE : formule CONTA_SE, SOMMA_SE, CONTA_VUOTE, CONTA_VALORI, CONTA_NUMERI Formula SE annidata Stringhe e Date :SINISTRA, DESTRA, STRINGA_ESTRAI, ADESSO, GIORNO, MESE, ANNO</p>	Sì	NO
<p>UD 3 Elaborazione di Testi Creazione di un documento inserimento di paragrafi ed elementi esterni Utilizzo di shortcuts Elenchi e gestione di caratteri e paragrafi Stampa Unione,sezioni, intestazioni, Realizzazione di una semplice tesina su argomenti scelti Utilizzo delle principali funzionalità e dell' interfaccia grafica Regole pratiche per una corretta modalita' di lavoro</p>	NO	Sì
<p>UD 4 Presentazioni Organizzazione di una presentazione Creazione di una Presentazione, Testo, Immagini e Disegni Note e Piè di Pagina</p>	NO	Sì

Controllo dell' Esecuzione ed Intervalli Animazioni ed Inserimento di Elementi Multimediali		
UD 5 Cenni su struttura dell' elaboratore e sistemi operativi Hardware e software Struttura generale di un sistema di elaborazione Componenti dell' elaboratore CPU, classe e frequenza, ciclo di istruzione e ciclo macchina Memorie RAM, ROM e Cache Memorie di massa e periferiche Unità di misura del funzionamento delle componenti e delle periferiche Regole pratiche per un uso il piu' possibile efficace e corretto del S.O. e delle periferiche dell'elaboratore Principali operazioni con il sistema operativo	NO	SI

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3 [^]	Classe 4 [^]	Classe 5 [^]

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì	Sì

(cancellare le voci che non interessano)

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre) NO		
Esercitazione scritta, grafica Sì	UNA/DUE	UNA/DUE
Analisi testuale NO		
Testo argomentativo NO		
Tema attualità NO		
Esercitazione di laboratorio Sì		
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	DUE	DUE/TRE
Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio) NO		
Simulazione orale esame di stato NO		
Altro da specificare		

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì	Sì	NO		
Discussione/esercitazione di gruppo				X	
Attività laboratoriale	Dipendente dalla situazione Pandemica	Dipendente dalla situazione Pandemica	Dipendente dalla situazione Pandemica		
Uscite didattiche e visite guidate					X

Attività individualizzate				X	
Altro (Didattica Digitale Integrata)	SI	SI			

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica	Dipendente dalla situazione Pandemica		
Laboratorio Lingue		Dipendente dalla situazione Pandemica	
Aula Video			X
Impianti Esterni			X
Auditorium			X
Aula Lim			X
Laboratorio Chimica			X
Laboratorio Fisica			X
Biblioteca			X