



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CESTARI - RIGHI"



Borgo San Giovanni, 12/A - 30015 Chioggia (VE)
Tel. 041.4967600 Fax 041.4967733
Cod. Mecc. VEIS02200R – C.F. 91021780274
e-mail: veis02200r@istruzione.it
e-mail certificata: veis02200r@pec.istruzione.it

I.T.C.S "Domenico Cestari"
Cod. Mecc. VETD022013 (diurno)
Cod. Mecc.: VETD02251C (serale)

I.T.I.S. "Augusto Righi"
Cod.Mecc.VETF022019(diurno)
Cod.Mecc.VETF02251P(serale)

I.P.S.S.A.R "Giovanni Sandonà"
Cod. Mecc. VERH022011

www.cestari-righi.gov.it



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ALLEGATO ALLA RELAZIONE FINALE

PROGRAMMA SVOLTO

INSEGNANTE:

Visentin Davide

MATERIA:

Informatica

CLASSE:

2 B AFM

A. S.:

2018-19

CONTENUTI DISCIPLINARI

Ripasso Architettura del computer

Hardware e software: i principali componenti del PC: scheda madre, processore , memorie interne ed esterne. Unità di misura delle memorie: bit, Byte e loro multipli. File, percorso, estensioni. Sistemi operativi.

Uso di un foglio elettronico

Basi di Microsoft Excel: Il foglio elettronico, uso di celle e formattazione , formule e funzioni. Creare e modificare grafici. Riferimenti assoluti e relativi. Calcolo incidenza percentuale. Funzioni SE, Somma, ContaSE, media, min e max.

Fondamenti di programmazione

Algoritmi e problemi. Diagrammi a blocchi (flowchart). Operazioni di lettura (Inputbox), scrittura (Range), assegnamento. Sintassi del linguaggio Visual Basic for Application. Proprietà principali dei CommandButton. Tipi di dati: integer e double . Operatori matematici e funzione SQR . Istruzioni per il movimento di oggetti: proprietà top, left. Istruzione If-Then-Else. Algebra booleana: operatori logici not, and, or.

Reti di computer.

Definizione. Modalità di collegamento: cavi, fibra ottica e wi-fi. Suddivisione delle reti in base alla dimensione e in base alla struttura geometrica. Dispositivi di rete: hub, switch, router. Download e Upload. Velocità di un collegamento internet: bit per secondo. Browser: estensioni e plug-in.