



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



A.S. 2019/2020

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA
COMUNICAZIONE

DOCENTE CAZZOLA CARLO – IADAROLA PIERAMORENADOLORES CLASSE 2A MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
52	52	52	66

Contenuti

Conoscenza della classe, presentazione del programma
esempio di programmazione
test
Correzione test
test e tabella a 3 e a 4 bit
ICT, SNP
ICT, SNP, consegna test
ICT cambio base
ICT esercizi cambio base
Esercizi in preparazione della verifica
verifica scritta
Consegna e correzione verifica
Recupero della verifica, correzione e consegna
Il computer, l'ergonomia
Il computer, l'ergonomia
Interrogazioni programmate
interrogazioni, esercitazione
80 anni di progressi
i campi di applicazione dei computer
interrogazioni, i campi di applicazione del pc
Ambiti di applicazione del pc
le professioni legate all'informatica
Ripasso in preparazione della verifica
Verifica scritta
ripasso sul foglio excel
Esercitazione excel su cambio base
Impostazione di un problema lineare, in excel
Esercitazione in preparazione della verifica
Esercitazione
Rappresentazione di due rette nel piano, punto di intersezione, verifica grafica con l'ausilio del foglio elettronico
rette nel piano in excel



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



Pausa didattica: l'algoritmo per la soluzione di un problema con scratch
pausa didattica: ripasso gestione file
Somma i dispari e somma i pari, assegnati 10 numeri; risoluzione con scratch
scratch: esercitazione con ripetizione indefinita
introduzione alle reti informatiche
le reti i protocolli e i servizi
esercitazione scratch costruzione della casetta
esercitazione scratch fatturazione
esercitazione scratch idraulici temperatura minima
esercitazione in preparazione della verifica
esercitazione scratch 3 sconti ed n merci
scratch verifica semistrutturata
interrogazioni e recupero della verifica
powerpoint e presentazioni
powerpoint schede e gruppi 6 domande
recupero 1° quadrimestre
recupero, le reti informatiche
quiz sommativo

Attività di recupero

In itinere

Varese, 28/06/2020

il Docente

Carlo Cazzola

PieraMorenaDolores Iadarola