



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

CLASSE 2EMAS

DOCENTE CAZZOLA CARLO, CODOCENTE MANGIARACINA ANGELA

n. ore teoriche	n. ore pratiche	n. ore totali	n. ore previste
23	30	53	66

PROGRAMMA SVOLTO

LEZIONI TEORICHE

Conoscenza con la classe. Ripasso configurazione aritmetico binario
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione : la programmazione visuale, esempio ;
Correzione dell'esercitazione Excel con Fogli, App di Google
Calcolo degli incassi di un cinema multisala
Grafici in Excel
Ripasso dei grafici in Excel
Internet la rete delle reti, significato e verifica se un server è raggiungibile; spiegazione in preparazione della verifica
Introduzione PowerPoint
Introduzione a PowerPoint; Internet: servizi offerti e rischi della rete
Introduzione con PowerPoint alle reti informatiche e rischi della comunicazione
Continuazione rischi della comunicazione.
Funzioni avanzate di Excel
Funzioni avanzate, su condizione logico matematica, in Excel
Presentazione di PowerPoint
Presentazione del metodo in PowerPoint: animazioni e transizioni.
PowerPoint : il metodo diagnostico , prosecuzione dell'esercitazione
Inizio UDA sull'acqua
L'allegato alla email, consegna del file di PowerPoint. Esercitazione guidata: "Internet"

LEZIONI PRATICHE

Esercitazione in excel: primarie americane
Esercizio base con Excel
Esercitazione Excel: Calcolo degli incassi di un cinema multisala
Cruciverba per competenze sul foglio elettronico, compito assegnato
Recupero delle credenziali ed esercitazione in Excel
Esercitazione in preparazione della verifica



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



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



Esercitazione le rimanenze
Esercitazione laboratorio: I fogli di calcolo
Esercitazione scritta
Esercitazione su Excel generale per la pratica
Esercitazione Excel coi grafici, recupero PAI per gli assenti
Esercitazione pratica su Excel
Prosecuzione esercitazione PowerPoint sul metodo diagnostico.
Esercitazione : Presentazione stage su PowerPoint.
UDA sull'acqua: dati del Lago Maggiore tratti da ARPA Lombardia
Completamento della consegna di PowerPoint
Completamento UDA sull'acqua: elaborazione dati ARPA Lombardia, gli affluenti del SERIO, Ammoniacale totale
L'allegato alla email, consegna del file di PowerPoint
EDUCAZIONE CIVICA
Lo SPID: Sistema Pubblico di Identità Digitale, caratteristiche principali
Principi di Ergonomia : l'affaticamento digitale

ATTIVITA' DI RECUPERO

Ripasso in itinere e in pausa didattica

Varese, li 14 giugno 2021

Il DOCENTE
Cazzola Carlo
CODOCENTE
Mangiaracina Angela

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it