



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "P. HENSEMBERGER"

Via G. Berchet, 2 – 20900 Monza (MB) – Telefono: 039324607 – Fax: 0392326972

E-mail: MBTF410002@istruzione.it – PEC: MBTF410002@pec.istruzione.it

CORSI DI ISTRUZIONE DEGLI ADULTI DI 2° LIVELLO

UdA Svolte

Anno scolastico: 2019/2020

Docente: Ermidio Filippo

Disciplina: Scienze e Tecnologie Applicate (S.T.A.)

Periodo: I II III Classe: 2DS

UDA 1	Titolo: Strumenti di scrittura		
Conoscenze	Abilità	Competenze	
<ul style="list-style-type: none">• Proprietà del sistema utilizzato• Apertura, impostazione di salvataggio automatico e chiusura di un file word.• Barra del titolo e barre multifunzione di Word• Formattazione testo• Tabulazione e spaziatura paragrafi• I Font• Bordi, rientri e interlinee• Creazione e importazioni di tabelle da Excel• Immagini e snapshot• Copiare, tagliare e incollare i dati dal web all'editor usato	<ul style="list-style-type: none">• Riflessione sull'utilità del concetto di computer dal passato alla sua odierna concezione• Utilizzo del web per raccolta e invio dati su editor di testo• Manipolazione delle informazioni acquisite tramite la schematizzazione in tabelle, elenchi con le giuste formattazioni del testo	<ul style="list-style-type: none">• Analizzare l'utilità del computer• Individuare le periferiche di input e output di un elaboratore elettronico• Analizzare un elaborato di testo• Utilizzo degli strumenti forniti da editor di testo	

UDA 2	Titolo: Strumenti di calcolo	
Conoscenze	Abilità	Competenze
<p>UDA Strumenti di calcolo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il foglio di calcolo: Excel • Apertura, impostazione di salvataggio automatico e chiusura di un file Excel • Le tabelle • Immissione di dati da web • Creazione di dati su celle • Traslazione di celle • Sostituzione e ordine di celle • Le funzioni in Excel: <ul style="list-style-type: none"> • = E • =SOMMA, MEDIA • = O • = CONCAT • =SE • =SE con E • =SE con O • = Cerca • = Cerca Verticale • = Cerca Verticale con SE • = Confronta • = Conta più SE • = Indice e confronto • =Giorni, Anni, funzioni su Date • Esercizi su classifica squadre per uso di funzioni (numero di punti, vittorie sconfitte e pareggi) • Divisione cella nome e cognome • Esercizio indice e confronto su tabella • Menu a tendina • Esercizio su tabella oraria scuola, entrata e uscita studenti • Esercizi su fatturazione e date • Formattazione condizionale su tabella oraria • Formattazione condizionale su tre regole 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper risolvere un problema di uso comune tramite Excel • Saper classificare e utilizzare i dati dentro le celle, traslandoli, effettuando dei riferimenti • Saper utilizzare formule ad ogni occasione e nella sostituzione dei dati • Saper generare tabelle e grafici sui dati 	<ul style="list-style-type: none"> • Capire l'utilità del foglio elettronico • Analizzare i dati e le informazioni presenti in una cella • Modificare e traslare le celle • Sostituire e ordinare i dati nelle celle • Creare formule logiche e usarle per più celle • Capire i riferimenti • Generare dei grafici

<ul style="list-style-type: none"> • I Grafici: <ul style="list-style-type: none"> • Creazione guidata di un grafico • Grafici a linee 2d e 3d • Grafici a linee con dati Covid19: <ul style="list-style-type: none"> • Totali Positivi • Tamponi • Ospedalizzati • Decessi • Medie e % • Formule composte su colonne • Grafici su province • Grafici su regione • Grafici per andamento nazionale • Grafici a torta 2d e 3d con dati vendita e dati Covid • Grafici a barre e istogramma 		
--	--	--

UDA 3	Titolo: Internet of things	
Conoscenze	Abilità	Competenze
<ul style="list-style-type: none"> • Capire l'importanza delle IoT • Osservare, descrivere, e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di varia complessità. 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper riapplicare i caratteri di IoT nel mondo reale • Saper analizzare applicativi e tecnologie informatiche nei problemi di uso comune 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere IoT • Applicativi e tecnologie

Monza, 04/06/2020

Firme

