

A.S. 2024/25 Disciplina e Laboratorio di **T.I.C.** Docenti: **Salvatore Angelica** (Teoria) ITP: **Sorbara Raffaele** (ITP) Classe **2TM** Ore sett. d'insegnamento: 2

CURRICOLO PER INSEGNAMENTI/ASSI DELLE UNITA' DI APPRENDIMENTO

TITOLO UDA	TIPOLOGIA	ASSI COINVOLTI/INSEGNAMENTI	COMPETENZE DI RIFERIMENTO	CONOSCENZE	COMPITI E PRODOTTI	MONTE ORE	TIPOLOGIA VALUTAZIONE
Il foglio di calcolo elettronico.	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Asse matematico Insegnamenti: TIC	Competenze area generale: (1): individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. (2): utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenze area professionale: (3): utilizzare gli strumenti informatici e i software di base per compiti assegnati secondo criteri prestabiliti, con un numero limitato di situazioni diversificate. Competenze asse: (5): individuare le strategie appropriate per la soluzione dei problemi.	Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni di tipo economico e numerico. Conoscere le funzionalità di calcolo disponibili all'interno dei programmi di foglio elettronico. Funzioni statistiche. Funzioni matematiche. Interpretare i messaggi di errore del programma.	Fogli di calcolo relativi alla rappresentazione e gestione di dati relativi a semplici problemi.	Metà settembre, metà novembre.	Osservazione sistematica in classe, nei gruppi, nell'esecuzione dei lavori proposti. Prova pratica.

Le reti informatiche.	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Asse dei Linguaggi Insegnamenti: TIC	Competenze area generale: (1): individuare ed utilizza le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. (2): utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenze area professionale: (3): utilizzare gli strumenti informatici e i software di base per compiti assegnati secondo criteri prestabiliti, con un numero limitato di situazioni diversificate. Competenze asse: (4): padronanza della lingua italiana.	Come avviene la comunicazione tra diversi host. L'organizzazione fisica delle reti. La rete Internet. I servizi disponibili su Internet. Conoscere i protocolli di comunicazione. Intranet, extranet. Servizi della rete Internet.	Ricerche individuali di approfondimento utilizzando il web. Produzione personale di mappe\sintesi.	Metà novembre, metà dicembre.	Osservazione sistematica in classe e nell'esecuzione dei lavori proposti. Prova scritta.
Presentazioni multimediali (richiami ed approfondimento delle funzionalità principali).	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Asse dei Linguaggi Insegnamenti: TIC	Competenze area generale: (1): individuare ed utilizza le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. (2): utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenze area professionale: (3): utilizzare gli strumenti informatici e i software di base per compiti assegnati secondo criteri prestabiliti, con un numero limitato di situazioni diversificate. Competenze asse: (5): utilizzare e produrre testi multimediali.\	Utilizzo di temi, transazioni, animazioni, collegamenti ipertestuali.	Ricerche individuali di approfondimento Utilizzando il web. Produzione di una presentazione multimediale.	Metà dicembre, metà gennaio.	Pratica
Il foglio di calcolo professionale.	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Asse matematico Insegnamenti: TIC	Competenze area generale: (1): individuare ed utilizza le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. (2): utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenze area professionale: (3): utilizzare gli strumenti informatici e i software di base per compiti assegnati secondo criteri	Ordinamenti. Funzioni logiche. Grafici statistici.	Fogli di calcolo relativi ad applicazioni pratiche.	Metà gennaio, febbraio, marzo.	Osservazione sistematica in classe e nell'esecuzione dei lavori proposti. Prova pratica.

			prestabiliti, con un numero limitato di situazioni diversificate. Competenze asse: (5): individuare le strategie appropriate per la soluzione dei problemi.				
La sicurezza in rete.	☒ monodisciplinare ☐ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Asse dei Linguaggi Insegnamenti: TIC	Competenze area generale: (1): individuare ed utilizza le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. (2): utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenze asse: (5): utilizzare e produrre testi multimediali.	Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della rete con particolare riferimento alla tutela della privacy e della sicurezza informatica. Riconoscere gli effetti delle principali categorie di virus informatici e sapere come proteggersi.	Ricerche individuali di approfondimento utilizzando il web. Produzione personale di mappe\sintesi.	Aprile, metà maggio.	Osservazione sistematica in classe, nei gruppi, nell'esecuzione dei lavori proposti. Prova scritta.
Bullismo e Cyberbullismo (Ed. Civica)	☐ monodisciplinare ☒ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Asse Storico Sociale, Asse dei linguaggi Insegnamenti: Italiano, Inglese, Scienze motorie, Disegno e Tecnologie, Diritto, TIC	Competenze area generale: (1): individuare ed utilizza le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. (2): utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenze asse: (5): utilizzare e produrre testi multimediali.	Utilizzare in modo consapevole e responsabile la rete. Utilizzare in modo consapevole le applicazioni del pacchetto Office.	Riflessioni sul tema mediante la visualizzazione di un video, un dibattito e un test conclusivo. Realizzazione di un prodotto\ documento multimediale.	Dicembre - Gennaio	Osservazione sistematica in classe, nei gruppi, nell'esecuzione dei lavori proposti.
Lavorare in sicurezza	☐ monodisciplinare ☒ multidisciplinare ☐ di asse/i ☐ di indirizzo ☐ di recupero ☐ di potenziamento ☐ progettuale ☐ di PCTO	Assi coinvolti: Asse dei Linguaggi Insegnamenti: Tutte le discipline	Competenze area generale: (1): individuare ed utilizza le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. (2): utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento. Competenze asse: (5): utilizzare e produrre testi multimediali.	Utilizzare in modo consapevole le applicazioni del pacchetto Office.	Realizzazione di una presentazione multimediale.	Maggio	Osservazione sistematica in classe, nei gruppi, nell'esecuzione dei lavori proposti.

Vimercate, 14/11/2024

I docenti: Angelica Salvatore

Raffaele Sorbara