

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA

**PIANO DI LAVORO DIPARTIMENTO DI: Matematica-Tic
TIC (A041)**

**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA PER ASSI CULTURALI-ASSE MATEMATICO -a.s. 2024-2025
Classe Prima/Seconda sez...**

Per le lezioni di TIC si prediligerà una “didattica laboratoriale” basata sull'utilizzo di dispositivi informatici, sulla comprensione e analisi dei compiti assegnati, nonché sulla riflessione critica per la scelta della soluzione più efficace.

Competenze Area generale Allegato B	Raccordo Competenze di Indirizzo Allegato 2/g	Competenze Intermedie QNQ	Abilità minime	Conoscenze essenziali	Attività formative
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.			Raccogliere, organizzare, rappresentare e trasmettere informazioni. Utilizzare il linguaggio e gli strumenti adeguati alla situazione comunicativa. Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati. Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della rete. Utilizzare applicazioni di scrittura.	Informazioni, dati e codifica. Sistemi di documentazione, archiviazione e trasmissione delle informazioni. Elementi fondamentali dei sistemi informativi. Tecniche di comunicazione. Funzioni e caratteristiche della rete Internet. I motori di ricerca. Principali strumenti di comunicazione: social networks, forum, blog, e-mail.	Imparare a distinguere: CPU: CU, ALU, registri; Memorie: centrale (RAM, ROM, cache), memorie di massa; BUS; Periferiche di input/output. Concetto di Sistema Operativo (SO). Principali funzioni di un SO, struttura di un SO. Gestione della memoria. SO proprietari e Open Source. Internet. Motori di ricerca.

Competenze Area generale Allegato B	Raccordo Competenze di Indirizzo Allegato 2/g	Competenze Intermedie QNQ	Abilità minime	Conoscenze essenziali	Attività formative
Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.		Servizi internet per la promozione enogastronomica e culturale del territorio.	Raccogliere, organizzare, rappresentare e trasmettere efficacemente informazioni. Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati. Saper garantire una conservazione corretta e sicura delle informazioni.	Sistemi di documentazione, archiviazione e trasmissione delle informazioni. Il foglio elettronico: caratteristiche e principali funzioni. Strumenti per la rappresentazione multimediale delle informazioni. Funzioni, caratteristiche e principali servizi della rete Internet. Dispositivi e applicazioni di salvataggio e ripristino di dati. I sistemi di archiviazione "Cloud".	Unità di misura delle memorie digitali (Byte..., KB, MB, GB, TB). Utilizzo della mail.
Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.	Utilizzare tecniche tradizionali e innovative di lavorazione, di organizzazione, di commercializzazione dei servizi e dei prodotti enogastronomici, ristorativi e di accoglienza turistico-alberghiera, promuovendo le nuove tendenze alimentari ed enogastronomiche.	Servizi internet per la promozione enogastronomica e culturale del territorio.	Utilizzare tecniche e strumenti di presentazione e promozione del prodotto/servizio rispondenti alle aspettative e agli stili di vita del target di riferimento.	Strumenti di pubblicità e comunicazione. Strumenti e tecniche di costruzione ed utilizzo di veicoli comunicativi (cartacei, audio, video, telematici, ecc.).	Videoscrittura: presentazione di diapositive, fogli di calcolo; creazione e salvataggio di file in vari formati.

Competenze Area generale Allegato B	Raccordo Competenze di Indirizzo Allegato 2/g	Competenze Intermedie QNQ	Abilità minime	Conoscenze essenziali	Attività formative
Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.	Progettare, anche con tecnologie digitali, eventi enogastronomici e culturali che valorizzino il patrimonio delle tradizioni e delle tipicità locali, nazionali anche in contesti internazionali per la promozione del Made in Italy.	Eseguire compiti semplici per la realizzazione di eventi enogastronomici e culturali in contesti strutturati e secondo criteri prestabiliti.	Utilizzare i principali software Applicativi. Utilizzare programmi e app, su computer, tablet e smartphones, per effettuare le più comuni operazioni di organizzazione, elaborazione, rappresentazione e trasmissione di informazioni	Informazioni, dati e codifica. Il foglio elettronico: caratteristiche e principali funzioni. Strumenti per la rappresentazione multimediale delle informazioni. Strumenti per la comunicazione: e-mail, forum, social networks, blog.	Videoscrittura: selezionare, tagliare, copiare e incollare testo; ricerca e sostituzione; formattazione del testo e di paragrafi; creazione di tabelle ed elenchi numerati o puntati; annullamento e ripristino delle modifiche; layout della pagina; lavorare con oggetti grafici; controllo ortografico.
	Curare tutte le fasi del ciclo cliente nel contesto professionale, applicando le tecniche di comunicazione più idonee ed efficaci nel rispetto delle diverse culture, delle prescrizioni religiose e delle specifiche esigenze dietetiche.			Principali tecniche di comunicazione scritta, verbale e digitale.	Presentazioni multimediali: presentazione di diapositive; creazione e salvataggio di file in vari formati; layout delle diapositive; selezionare, tagliare, copiare e incollare testo, parte di una diapositiva o intere diapositive; formattazione del testo; inserimento di tabelle, elenchi numerati o puntati; inserimento di immagini e grafici; effetti di transizione; avvio della presentazione.

Saperi irrinunciabili (biennio)

Si ritengono irrinunciabili le seguenti abilità e conoscenze:

- descrivere esperienze, spiegare fenomeni e concetti, raccontare eventi, con un uso corretto del lessico di base,
- ricavare informazioni dall'osservazione di un'immagine e /o dalla visione di un filmato,
- utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati,
- produrre semplici testi multimediali in contesti strutturati,
- applicare misure e grandezze del sistema internazionale,
- descrivere le caratteristiche dei sistemi omogenei ed eterogenei,