

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 05 aprile 2023	

ANNO SCOLASTICO	2022-2023
CLASSE	2A
MATERIA	T.I.C
DOCENTE	Andrea Orlandi – Simona Torcaso

UDA	La rete internet e i suoi servizi		
COMPETENZA IN USCITA	<ul style="list-style-type: none"> 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 		
COMPETENZA INTERMEDIA	<ul style="list-style-type: none"> Identificare le forme di comunicazione e utilizzare le informazioni per produrre semplici testi multimediali in contesti strutturati, sia in italiano sia nelle lingue straniere oggetto di studio, verificando l'attendibilità delle fonti. 		
COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> Competenza digitale 		
ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	
<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare il linguaggio e gli strumenti adeguati alla situazione comunicativa Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati Utilizzare la rete Internet per attività di comunicazione interpersonale 	<ul style="list-style-type: none"> La rete Internet Funzioni e caratteristiche della rete Internet I motori di ricerca Principali strumenti di comunicazione: social networks, forum, blog, e-mail Strumenti per la compressione dei dati I sistemi di archiviazione "Cloud" 	<ul style="list-style-type: none"> Internet e Web, i principali servizi Internet Tipologie di servizi online: navigazione web, posta elettronica, cloud computing, tecnologie mobili, ambienti di apprendimento online Le app di Google Workspace for Education Funzione di ricerca avanzata La storia e l'evoluzione del web da 1.0 a 3.0 Principali strumenti di comunicazione: social networks, forum, blog, e-mail 	
PERIODO DI SVOLGIMENTO	I QUADRIMESTRE		
DURATA	16 ore		

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S. S. " E VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 05 aprile 2023	

FINALITA' DELL'UDA	Acquisire le conoscenze informatiche di base che permettono di navigare nel WEB, utilizzare i servizi internet e padroneggiarsi nelle varie funzionalità dei motori di ricerca riconoscendo i limiti e i rischi dell'uso della rete.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UDA	L'editor di testo con funzionalità avanzate		
COMPETENZA IN USCITA	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento 		
COMPETENZA INTERMEDIA	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare i principali dispositivi individuali e servizi di rete nell'ambito della vita quotidiana e in contesti di studio circoscritti rispettando le norme in materia di sicurezza e privacy. 		
COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> Competenza digitale 		
ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	
<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare software applicativi in relazione alle esigenze professionali Utilizzare il linguaggio e gli strumenti adeguati alla situazione comunicativa Realizzare documenti di testo con particolari stili e modelli di riferimento, in relazione alla progettualità dei contenuti. 	<ul style="list-style-type: none"> Software applicativi per la produzione di documenti multimediali (word processor, presentazione, grafica) Strumenti per la rappresentazione organizzata delle informazioni in ambito stilistico e gestionale Tecniche di comunicazione 	<ul style="list-style-type: none"> Conoscere tecniche e modalità operative per utilizzare le caratteristiche avanzate di un software di elaborazione testi Conoscere le caratteristiche estetiche e formali di lettere, relazioni ed altri documenti professionali Comporre modelli personalizzati per la redazione di relazioni tecniche e contenuti informativi a scopo pubblicitario 	
PERIODO DI SVOLGIMENTO	I QUADRIMESTRE		
DURATA	12 ore		
FINALITA' DELL'UDA	Strutturare, formattare e rappresentare dati e informazioni ai fini dell'elaborazione testuale e organizzativa per produrre documenti personalizzati con funzionalità avanzate		

UDA	La sicurezza informatica
COMPETENZA IN USCITA	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 4 di 3	I. I. S. S. " E VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO		

COMPETENZA INTERMEDIA	<ul style="list-style-type: none"> Riconoscere le principali funzioni e processi di un' organizzazione e i principi di base dell' economia. 	
COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> Competenza digitale Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria 	
ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI
<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare software applicativi in relazione alle esigenze professionali Gestire appropriatamente le potenzialità e l'operatività dei software di calcolo nell'utilizzare formule, funzioni e strumenti adeguati alla produttività individuale 	<ul style="list-style-type: none"> Software applicativi per la produzione di fogli di calcolo con funzioni trasversali Il foglio elettronico per la rappresentazione tabellare e/o grafica di dati di produzione, qualità, marketing, commerciali 	<ul style="list-style-type: none"> Le formule aritmetiche avanzate: logiche, matematiche e statistiche Cartella di lavoro: la gestione dei collegamenti tra più fogli di lavoro, principale e secondari, la compatibilità dei dati e le relative impostazioni grafiche Eseguire ricerche all'interno dei fogli, ordinare e filtrare i dati Comporre fogli di calcolo personalizzati per approfondire la redazione di modelli e intere cartelle di lavoro contenenti dati e statistiche relative al settore alberghiero professionale
PERIODO DI SVOLGIMENTO	II QUADRIMESTRE	
DURATA	6 ore	
FINALITA' DELL'UDA	Saper eseguire calcoli matematici, logici e statistici implementando l'utilizzo di cartelle di lavoro con funzioni avanzate in ambito tecnico e professionale	

UDA	Tecnologie digitale e sviluppo sostenibile (Agenda 2030)
COMPETENZA IN USCITA	<ul style="list-style-type: none"> 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
COMPETENZA INTERMEDIA	<ul style="list-style-type: none"> Identificare le forme di comunicazione e utilizzare le informazioni per produrre semplici testi multimediali in contesti strutturati, sia in italiano sia nelle lingue straniere oggetto di studio, verificando l'attendibilità delle fonti.

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 5 di 3	I. I. S. S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO		

COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> • Competenza digitale 		
ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare il linguaggio e gli strumenti adeguati alla situazione comunicativa - Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati - Utilizzare la rete Internet per attività di comunicazione interpersonale 	<ul style="list-style-type: none"> - Strumenti per la rappresentazione multimediale delle informazioni - Strumenti per la compressione dei dati 	<ul style="list-style-type: none"> - La nuova era della tecnologia digitale: per un mondo smart e sostenibile - Internet delle cose: il mondo smart - Intelligenza artificiale e machine learning - Realtà virtuale e realtà aumentata - Big data e data mining - Il punto d'incontro tra l'innovazione digitale e sostenibilità ambientale 	
PERIODO DI SVOLGIMENTO	II QUADRIMESTRE		
DURATA	8 ore		
FINALITA' DELL'UDA	Acquisire consapevolezza dell'importanza che la rivoluzione digitale assume quale fattore prioritario di sviluppo sostenibile e del ruolo chiave dell'intelligenza artificiale nei processi di digitalizzazione		

UDA	Salute, ambiente e sicurezza online		
COMPETENZA IN USCITA	<ul style="list-style-type: none"> • Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio 		
COMPETENZA INTERMEDIA	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare gli strumenti tecnologici affidati avendo cura della sicurezza, della tutela della salute nei luoghi di lavoro e della dignità della persona, nel rispetto della normativa di riferimento e sotto supervisione. 		
COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> • Competenza digitale 		
ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare le disposizioni legislative e normative, nazionali e comunitarie, nel campo della salvaguardia dell'ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Leggi e normative nazionali e comunitarie su sicurezza personale e ambientale, salute e prevenzione infortuni e malattie sul lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Concetti base di ergonomia - Il miglioramento dell'accessibilità agli 	

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 6 di 3	I. I. S. S. " E VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO		

<ul style="list-style-type: none"> - Contribuire al controllo e alla riduzione dei rischi negli ambienti di lavoro - Valutare l'impatto ambientale derivante dall'uso di apparecchiature tecnologiche - Individuare i pericoli e le misure preventive e protettive connessi all'uso di dispositivi tecnologici 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi e mezzi per la prevenzione dagli infortuni negli ambienti di lavoro - Tecniche di valutazione d'impatto ambientale - Sistemi di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro 	strumenti informatici <ul style="list-style-type: none"> - Modalità più appropriate per evitare rischi per la salute e minacce al benessere psicofisico quando si utilizzano le tecnologie digitali - Soluzioni più appropriate per proteggere l'ambiente dall'impatto delle tecnologie digitali e del loro utilizzo
PERIODO DI SVOLGIMENTO	II QUADRIMESTRE	
DURATA	4 ore	
FINALITA' DELL'UDA	Saper riconoscere e adottare le giuste misure per favorire l'acquisizione e lo sviluppo di stili di vita adeguati in un ambiente confortevole, con condizioni lavorative sane e sicure	

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA / CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

- Tecnologia digitale e sviluppo sostenibile: tutela ambientale in relazione alle nuove tecnologie e vari processi di digitalizzazione

Menaggio, _____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
