

ESAMI PRELIMINARI – INTEGRATIVI- IDONEITA'

INDIRIZZO *SERVIZI COMMERCIALI opzione TURISMO ACCESSIBILE E SOSTENIBILE*

NUCLEI ESSENZIALI

DISCIPLINA *T.I.C. (TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE)*

ANNUALITA' *DAL 1° AL 2° ANNO*

T.I.C. 1° ANNO	
UDA 1 <i>I sistemi di elaborazione</i>	<ul style="list-style-type: none">*Concetti di hardware e software*Struttura hardware dell'elaboratore: dispositivi di input ed output, processore e scheda madre, memoria elaboratore
UDA 2 <i>Il Sistema Operativo</i>	<ul style="list-style-type: none">*Tipologie di software: software di base ed applicativo*Funzioni principali del Sistema Operativo*Creazione e gestione di file e cartelle di lavoro, salvataggio dati
UDA 3 <i>Ergonomia</i> <i>(valevole anche per modulo di Educazione Civica)</i>	<ul style="list-style-type: none">*Decreto Legislativo 81/08 e relativa caratterizzazione con riferimento all'uso protratto di videotermini*Concetto e parametri caratteristici dell'ergonomia*Possibili conseguenze derivanti dall'uso protratto del videoterminale
UDA 4 <i>Microsoft Word</i>	<ul style="list-style-type: none">*Creazione e salvataggio documenti*Formattazione carattere e paragrafo, allineamenti vari*Inserimento elementi vari: immagini, tabelle, caselle di testo, elenchi puntati e numerati*Inserimento bordi e sfondo all'interno di un documento
UDA 5 <i>Microsoft PowerPoint</i>	<ul style="list-style-type: none">*Creazione e modalità di visualizzazione di una presentazione*Definizione layout ed impostazione di una diapositiva*Inserimento elementi vari all'interno di una diapositiva, in particolare immagini, forme ed effetti di transizione ed animazione

T.I.C. 2° ANNO	
UDA 1 <i>Componenti hardware elaboratore: richiami ed approfondimenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> *Richiami su struttura hardware elaboratore ed ulteriori elementi di utilità primaria quali alimentatore, dissipatore e schede di interfaccia *Approfondimenti vari su memoria elaboratore (unità di misura, multipli del byte e relative equivalenze, codifica di informazioni in memoria e sistema di numerazione binario)
UDA 2 <i>Internet, reti e sicurezza informatica (valevole anche per modulo di Educazione Civica)</i>	<ul style="list-style-type: none"> *Concetto di rete informatica e principali classificazioni delle reti *Concetto di account, password e policy *Tipologie e servizi di rete, tra cui gestione della posta elettronica *Sicurezza informatica: principali eventi dannosi (virus, cracking, phishing, spyware) e gestione e protezione accessi online (password, tecniche biometriche, antivirus, backup dati) *Netiquette e principali caratteristiche ed applicazioni
UDA 3 <i>Microsoft Word: richiami ed approfondimenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> *Gestione di un documento di testo ed inserimento elementi vari, tra cui intestazione e piè di pagina, tabulazioni, interruzioni di sezione e pagina ed utilizzo layout colonne *Applicazioni aziendali del programma, tra cui creazione di lettere commerciali
UDA 4 <i>Microsoft Excel</i>	<ul style="list-style-type: none"> *Struttura di un foglio di lavoro, formattazione celle e tabelle *Allineamento testo, inserimento ed eliminazione righe e colonne *Utilizzo di formule matematiche e funzioni varie (tra cui somma, media, minimo, massimo, funzione SE, funzioni di ricerca) e formattazione condizionale *Creazione e modifica di grafici
UDA 5 <i>Microsoft PowerPoint: richiami ed approfondimenti</i>	<ul style="list-style-type: none"> *Gestione di un elaborato di presentazione ed inserimento elementi vari, tra cui collegamenti ipertestuali e pulsanti d'azione, video ed audio, applicazione intervallo temporale ed opzioni di scorrimento automatico dei vari effetti con riferimento a transizioni ed animazioni

TESTO DI RIFERIMENTO: *"CLIPPY CLOUD – Informatica per il primo biennio" – autori F. Lughezzani e D. Princivale – ed. HOEPLI*

COORDINATORE DI DIPARTIMENTO
Prof. Megliola Marco