



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli  
Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565  
Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322  
e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: [www.davincicarli.edu.it](http://www.davincicarli.edu.it)

## **A.S. 2023-2024 - CLASSE: 3<sup>^</sup>Rs - PROGRAMMA SVOLTO**

**DISCIPLINA: Informatica**

**INSEGNANTE: prof. Patrizio Esposito**

### **Obiettivi della disciplina in termini di competenze**

#### **Competenze da sviluppare**

- Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti
- Interpretare i sistemi aziendali nei loro modelli, processi e flussi informativi con riferimento alle differenti tipologie di imprese
- Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento
- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
- Gestire il sistema delle rilevazioni aziendali con l'ausilio di programmi di contabilità integrata
- Inquadrare l'attività di marketing nel ciclo di vita dell'azienda e realizzare applicazioni con riferimento a specifici contesti e diverse politiche di mercato
- Utilizzare i sistemi informativi aziendali e gli strumenti di comunicazione integrata d'impresa, per realizzare attività comunicative con riferimento a differenti contesti
- Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza dei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

### **Moduli didattici realizzati**

#### **M01: Introduzione al web**

<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- L'applicazione Internet WEB</li><li>- Cenni sull'architettura client server</li><li>- Cenni sul protocollo HTTP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Riconoscere l'affidabilità dei contenuti in rete</li><li>- Individuare le procedure telematiche che supportano l'organizzazione aziendale</li></ul>



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: [www.davincicarli.edu.it](http://www.davincicarli.edu.it)

<b>M02: Il linguaggio HTML</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Introduzione al web: ragioni storiche e contesto tecnologico. L'ipertesto. Il browser. Internet Archive e la wayback machine.</li><li>- Tag ed elementi: I linguaggi di mark-up; struttura di un elemento HTML: tag e contenuto. Visualizzare e modificare un documento HTML in un editor di testo (Notepad++). L'interpretazione del linguaggio HTML da parte di un browser. Struttura gerarchica di un documento HTML. I tag html, head, body, title. Il prologo.</li><li>- Commenti e attributi. Inserire un commento in un documento HTML. Forma degli attributi HTML, funzione e utilizzo.</li><li>- Titoli e paragrafi: gli elementi h1..h6, p</li><li>- Caratteri, entità, spazi: l'elemento meta per la codifica di carattere. Le entità HTML: codifica descrittiva e numerica. Rendering degli spazi nel codice sorgente.</li><li>- Gli elementi q, blockquote, ul, ol, li, hr, br, pre</li><li>- Sintassi degli attributi. Attributi booleani. Esempi: attributi start, reversed, id, class. Attributi globali e non globali. L'attributo lang. L'attributi title per l'elemento abbr.</li><li>- Tag semantici: gli elementi em, strong. Struttura di una pagina web con i tag semantici. Gli elementi header, nav, section, aside, article, footer, address, details, summary, figure, figcaption, mark, abbr, cite</li><li>- Le immagini. Il tag vuoto img. L'attributo src. url relativi e assoluti. Gli attributi alt, title, width, height.</li><li>- Collegamenti ipertestuali. L'elemento anchor. Stati di un link. Gli attributi href, target, download.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Riconoscere l'affidabilità dei contenuti in rete</li><li>- Progettare siti web</li><li>- Individuare gli aspetti tecnologici innovativi per il miglioramento dell'organizzazione aziendale</li><li>- Individuare le procedure telematiche che supportano l'organizzazione aziendale</li></ul>

<b>Mediazione didattica</b>	
<b>Metodologie</b>	<b>Ambienti di apprendimento</b>
Lezione frontale e partecipata Problem solving Discussione guidata Didattica laboratoriale Learning by doing	Aula scolastica Laboratorio informatico



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli

Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565

Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322

e-mail: [tsis001002@istruzione.it](mailto:tsis001002@istruzione.it) - [tsis001002@pec.istruzione.it](mailto:tsis001002@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.davincicarli.edu.it](http://www.davincicarli.edu.it)

Strumenti	Verifiche
Computer Materiali forniti dal docente Lavagna interattiva multimediale Risorse online Classroom	Prove pratiche ed eventuali integrazioni orali

**Libri di testo adottati**

Materiali ed esercitazioni redatte dal docente

Trieste, 10 giugno 2024

Firma del docente

Patrizio Esposito

---