



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)

## A.S. 2023-2024 - CLASSE: 2<sup>^</sup>O - PROGRAMMA SVOLTO

**DISCIPLINA: Tic - Laboratorio**

**INSEGNANTE: prof. Maurizio Pagliaro**

### Obiettivi della disciplina in termini di competenze

#### Competenze da sviluppare

##### Competenze generali:

1. Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali in ambito familiare, scolastico e sociale (1)
2. Gestire l'interazione comunicativa, orale e scritta, in relazione agli interlocutori e al contesto. Comprendere i punti principali di testi orali e scritti di varia tipologia, provenienti da fonti diverse, anche digitali. Elaborare testi funzionali, orali e scritti, di varie tipologie, per descrivere esperienze, spiegare fenomeni e concetti, raccontare eventi, con un uso corretto del lessico di base e un uso appropriato delle competenze espressive (2)
3. 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 (7)
4. 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 (8)
5. Riconoscere le principali funzioni e processi di un'organizzazione e i principi di base dell'economia (10)
6. 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 (11)
7. Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche (12)

##### Competenze in uscita:

8. Distinguere il sistema azienda negli elementi principali (1)
9. Utilizzare gli strumenti informatici e i software di base per compiti assegnati secondo criteri prestabiliti, con un numero limitato di situazioni diversificate (2)
10. Programmare e monitorare, con criteri prestabiliti e sotto supervisione, semplici attività, in un contesto strutturato e un numero limitato di situazioni diversificate (3)
11. Comprendere le vocazioni territoriali, anche con riferimento al patrimonio artistico culturale locale, nazionale e internazionale (4)
12. Riconoscere i diversi linguaggi comunicativi verbali e non verbali e applicare tecniche di base per svolgere compiti semplici di comunicazione per la promozione di prodotti o servizi (5)
13. Riconoscere il ruolo sociale del lavoro, i soggetti che vi operano e l'importanza di poter agire in sicurezza, la segnaletica sulla sicurezza e utilizzare i DPI correlati ai rischi all'interno di un contesto strutturato con un numero limitato di situazioni diversificate (6)
14. Comprendere le funzioni del sistema bancario. Risolvere semplici problemi finanziari sotto supervisione,



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)

in un contesto strutturato, con un numero limitato di situazioni diversificate (7)

### **Moduli didattici realizzati**

<b>M01: Podcast (Inglese)</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Stesura e registrazione dialoghi per conoscere nuove persone- Meeting New People	2,6,9,10
Stesura e registrazione dialoghi per podcast su Summer Holidays	
Controllo pronuncia parole su Wordreference.com	
Creazione file audio con i dialoghi creati tramite editor audio (Audacity)	

<b>M02: Fattura e foglio elettronico (Tec. Prof.)</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Impostazione e gestione di una fattura in foglio elettronico	5,6,7,9,10
USo delle funzioni SE e SOMMA:SE	

<b>M03: Lavorare con i dati (Tec. Prof.)</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Raccolta informazioni sui distretti produttivi in FVg	2,3,4,5,6,7,9,10
Creazione di infografica su distretto assegnato	

<b>M04: Open Data (Matematica)</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Open data - reperimento e gestione delle informazioni	4,6,7,9,10



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)

I diversi filtri nel foglio elettronico	
---	--

<b>M05: il terremoto in Friuli -1976 (Scienze)</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Ricerca informazioni in rete	2,3,6,9,10,12
Creazione presentazione con le informazioni raccolte	

<b>M06: il disastro di Chernobyl (Educazione civica)</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Ricerca informazioni in rete	2,3,6,9,10,12
Creazione presentazione con informazioni e ricaduta sul territorio regionale	

<b>M07: Conosciamo il territorio (UDA)</b>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Conosciamo il territorio (storia, geografia, società, cultura, economia...) regionale e limitrofo	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12
Creazione testo di 500 parole per descrivere l'argomento assegnato per la zona di competenza	
Gestione sito in cui pubblicare le notizie raccolte e opportunamente rielaborate	



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)

<b>Mediazione didattica</b>	
<b>Metodologie</b>	<b>Ambienti di apprendimento</b>
Lezione frontale e partecipata Cooperative learning Ricerca-azione Problem solving Digital Storytelling Attività laboratoriale sulle fonti Didattica delle immagini	Laboratorio informatico
<b>Strumenti</b>	<b>Verifiche</b>
Computer Lavagna interattiva multimediale Audiovisivi Risorse online Classroom	Prove scritte Verifiche orali Verifiche formative (questionari online) Realizzazione prodotti

<b>Libri di testo adottati</b>
Nessuno

Trieste, 10/06/2023

Firma del docente

Maurizio Pagliaro

---