



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

A.S. 2022-2023 - CLASSE: 2^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,



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

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

Moduli didattici realizzati

M01: Meeting new people (Inglese)

Conoscenze	Abilità
Creazione dialoghi per conoscere nuove persone	2,3,4,6,9,10
Controllo pronuncia parole su Wordreference.com	
Creazione file audio con i dialoghi creati	

M02: Crazy Food (Inglese)

Conoscenze	Abilità
Mappa dei cibi divisi tra frutta, verdura, proteine,...	4,10
Creazione di un video instagram tra 1 e 2 min di una ricetta	

M03: Script and Comic Stripes (Inglese)

Conoscenze	Abilità
Stesura di 6 vignette di un fumetto per raccontare un film d'animazione a scelta (lavoro di gruppo) - uso di Storyboardthat	1,2,3,4,6,9,10

M04: Siti di storia Romana (Italiano)

Conoscenze	Abilità
Ricerca informazioni	2,3,4,6,9,10,11,12



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

Infografica sui siti scoperti	
-------------------------------	--

M05: Fattura e foglio elettronico (Tec. Prof.)	
Conoscenze	Abilità
Impostazione e gestione di una fattura in foglio elettronico	5,6,7,9,10
USo delle funzioni SE e SOMMA:SE	

M06: Lavorare con i dati (Scienze)	
Conoscenze	Abilità
I grafici nel foglio elettronico	2,3,4,5,6,7,9,10
Uso di Datawrapper per ottenere mappe coropletiche	
Pubblicazione risultanze su semplice sito web	

M06: Scratch (Matematica)	
Conoscenze	Abilità
Operazioni base e gestione degli Sprite	4,7,9,10
Interazione tra gli sprite e l'ambiente	
Controllare il movimento di uno sprite con la tastiera	
Ideazione e creazione di un gioco (lavori di gruppo)	1,2,4,7,9,10
Somma di 2 numeri	4,7,9,10
Gestione di un menù di scelta	
Divisibilità tra due numeri	

M06: Open Data (Matematica)



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

Conoscenze	Abilità
Open data - reperimento e gestione delle informazioni	4,6,7,9,10
I diversi filtri nel foglio elettronico	

M07: I Raee - Il riciclo e la raccolta (Educazione civica)	
Conoscenze	Abilità
La lunga storia dei rifiuti	1,2,3,4,6,9,10,12,13
Raee: cosa sono e come si smaltiscono	
I Raee - creazione infografica con titolo, istruzioni corretto smaltimento e call to action finale	

M08: Conosciamo il territorio (UDA)	
Conoscenze	Abilità
Conosciamo il territorio (storia, geografia, società, cultura, economia...) regionale e limitrofo	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12
Parchi riserve, aree protette del territorio regionale e limitrofo	
Le aziende del territorio regionale e limitrofo	
Gestione sito in cui pubblicare le notizie raccolte e opportunamente rielaborate	

Mediazione didattica	
Metodologie	Ambienti di apprendimento



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

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

Libri di testo adottati
Nessuno

Trieste, 10/06/2023

Firma del docente

Maurizio Pagliaro
