



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 -**  
**ISTRUZIONE PROFESSIONALE - SERVIZI COMMERCIALI/SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE**  
**DECLINAZIONE DEL CURRICOLO - CLASSE: 4 Q**  
**DISCIPLINA: Matematica**  
**INSEGNANTE: prof.ssa Katja STARC**

COMPETENZE	COMPETENZA INTERMEDIA	NUCLEI TEMATICI/ARGOMENTI	CONTENUTI SPECIFICI	UDA/tematiche multidisciplinari
<b>AREA GENERALE</b> <b>Competenza in uscita n° 8:</b> <i>Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento</i>	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale.		Ricerche online Foglio elettronico	<b>Grafici: numero degli anziani in fasce di età e percentuale di maschi e femmine nelle case di riposo.</b>



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)

<p><b>AREA GENERALE</b> <b>Competenza in uscita n° 10:</b> <i>Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi</i></p>	<p>Applicare i concetti fondamentali relativi all'organizzazione aziendale e alla produzione di beni e servizi per la soluzione di casi aziendali relativi al settore professionale di riferimento anche utilizzando documentazione tecnica e tecniche elementari di analisi statistica e matematica.</p>			<p><b>Statistica: analisi statistica di grafici sulle curve demografiche.</b></p>
<p><b>AREA GENERALE</b> <b>Competenza in Uscita n° 12:</b> <i>Utilizzare i concetti e i strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi.</i></p>	<p>Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate.</p>	<p><u>EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO</u> <u>DISEQUAZIONI</u> <u>EQUAZIONI</u> <u>FUNZIONI</u></p>	<p>Equazioni monomie e binomie. Equazioni trinomie di grado superiore al secondo.  Disequazioni di primo e di secondo grado. Disequazioni frazionarie e di grado superiore al secondo (prodotto di più fattori). Sistemi di disequazioni. Disequazioni irrazionali.  Equazioni irrazionali. Equazioni esponenziali.  La retta, la parabola e la funzione esponenziale.</p>	



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>	<b>Strumenti</b>	<b>Verifiche</b>
Lezione frontale e partecipata Cooperative learning Problem solving Flipped Classroom	Aula scolastica	Computer Libri di testo Lavagna interattiva multimediale Risorse online Classroom	Prove scritte Verifiche formative orali

<b>Libri di testo adottati</b>
L. Sasso-I. Fragni, Colori della Matematica, edizione bianca per il secondo biennio, volume A, Petrini

Trieste, 14/06/2024

Firma del docente

*Karje Stane*

---