



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)

### Programma svolto

Anno scolastico:	2021/22
------------------	---------

Classe	4 E
--------	-----

Materia:	Matematica
Docente:	Calella Cinzia
Libro di testo: (autore - titolo - casa editrice)	LA matematica a colori - Edizione ROSSA - Secondo biennio e quinto anno – Vol. 4 Istituti Tecnici Economici AUTOREL. Sasso CASA EDITRICE Petrini

### Moduli disciplinari

Periodo/Durata	Titolo e argomenti svolti
Settembre-Novembre	<b>Ripetizione argomenti classe terza</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Geometria analitica: retta, parabola e circonferenza;</li><li>2. Disequazioni di primo e di secondo grado e disequazioni fratte;</li><li>3. Logaritmi ed equazioni esponenziali.</li></ol>
Dicembre-Febbraio	<b>Matematica finanziaria</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Definizione di operazione finanziaria</li><li>2. Regimi di attualizzazione e di capitalizzazione</li><li>3. Capitalizzazione frazionata: tassi nominali e tassi equivalenti</li><li>4. Principio di equivalenza finanziaria</li><li>5. Montante e valore attuale di rendite</li><li>6. Leasing finanziario.</li></ol>
Marzo-Giugno	<b>Analisi matematica</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Definizione di funzione</li><li>2. Funzione reale di una variabile reale e dominio</li><li>3. Definizioni: intorni e punti di accumulazione</li></ol>



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)

	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Limiti: concetto di limite e calcolo di limiti di funzioni continue e non ed eliminazione di forme di indeterminazione;</li><li>5. Asintoti e grafico probabile;</li></ol>
--	---

Data 07/06/2022

Cinzia Calella