

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia  
**Istituto Professionale di Stato per i Servizi**  
 commerciali, socio-sanitari, per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera  
**"Graziella Fumagalli"**

Via della Misericordia, 4 – 23880 CASATENOVO (LC)  
 Tel. 039 9205385 – Fax 039 9206085 – C.F. 94024420138

**E-mail** [lcrc02000l@istruzione.it](mailto:lcrc02000l@istruzione.it) - **PEC** [lcrc02000l@pec.istruzione.it](mailto:lcrc02000l@pec.istruzione.it)

UNITA' DI APPRENDIMENTO	
Denominazione	<b>LE DISEQUAZIONI</b>
Prodotti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appunti</li> <li>- Mappe concettuali</li> <li>- Cartelloni</li> <li>- Presentazioni in Power Point</li> </ul>
Competenze mirate Comuni/ Cittadinanza/professionali	Competenze comuni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative dei vari contesti</li> <li>- Utilizzare concetti e fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà e operare in campi applicativi</li> <li>- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso al web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento</li> <li>- Individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza e impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri</li> <li>- Utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi</li> <li>- Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologico-digitali</li> </ul>
Conoscenze	Abilità
Disequazioni e principi di equivalenza  Classificazione delle disequazioni (interi e frazionarie)  Risoluzione di una disequazione di 1 <sup>o</sup> grado  Problemi risolvibili con disequazioni  Sistemi di disequazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risolvere disequazioni numeriche intere e frazionarie</li> <li>- Impostare e risolvere problemi mediante l'uso delle disequazioni di primo grado</li> <li>- Risolvere sistemi di disequazioni</li> </ul>
Utenti destinatari	Classe 2
Prerequisiti	Conoscenza degli insiemi numerici N, Z, Q; di base logica e del calcolo letterale.

	Saper risolvere equazioni di primo grado. Conoscenza delle disuguaglianze numeriche e del concetto di intervallo.
Fase di applicazione/tempi (monte ore)	Circa 20 ore (da ottobre a novembre)
Esperienze attivate	
Metodologia	Lezioni frontali per la sistematizzazione. Lettura guidata del testo. Esercitazioni individuali e/o a gruppi affiancate da attività di recupero/ approfondimento. Esercitazioni in laboratorio. (eventualmente) Eventuale pausa didattica per il recupero in itinere
Risorse umane interne/esterne	Docente di classe di matematica Docente di potenziamento di matematica Docente di sostegno
Strumenti	Aula, libri di testo, appunti forniti dal docente, risorse multimediali
Valutazione	Verifiche scritte e orali formative e sommative.

Casatenovo, li

Il docente