

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>DAI NUMERI ALLE LETTERE</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	<p>Competenze comuni:</p> <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
<p>Calcolo letterale: monomi e polinomi.</p> <p>Scomposizioni di polinomi.</p> <p>Cenni sulle frazioni algebriche.</p> <p>Equazioni lineari intere e fratte.</p>	<p>Semplificare espressioni algebriche con i monomi calcolare M.C.D e il m.c.m fra monomi</p> <p>Semplificare espressioni algebriche coi polinomi, utilizzando anche le regole dei prodotti notevoli</p> <p>Utilizzare le espressioni algebriche come funzioni</p> <p>Scomporre un polinomio e calcolare il M.C.D e il m.c.m fra polinomi</p> <p>Riconoscere un'equazione e stabilire quando è determinata, indeterminata, impossibile applicare i principi di equivalenza risolvere un'equazione lineare numerica intera e fratta</p> <p>Utilizzare diverse forme di rappresentazione (verbale, simbolica e grafica) per descrivere oggetti matematici.</p>

Utenti destinatari	Classe
Prerequisiti	Calcolo aritmetico
Fase di applicazione/tempi (monte ore)	Circa 50 ore (da dicembre a giugno)
Esperienze attivate	
Metodologia	<p>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</p>
Risorse umane interne/esterne	<p>Docente di classe di matematica  Docente di potenziamento di matematica  Docente di sostegno</p>
Strumenti	Aula, libri di testo, appunti forniti dal docente, risorse multimediali
Valutazione	Verifiche scritte e orali formative e sommative.