



---

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. FERRINI"**  
**VERBANIA**

---

**PIANO DI LAVORO (\*)**

**A.S. 2009 /2010**

**"C. Ferrini"**

- Progetto E.R.I.C.A.**
- Progetto Mercurio**
- Progetto Cinque**
  
- Liceo Tecnico Attività Gestionali**
- Liceo Tecnico Costruzioni**

**"L. Franzosini"**

- Biennio Comune**
- Biennio grafico pubblicitario**
  
- Monoennio:**  **Gestione aziendale**
  - Turistico**
  - Grafico pubblicitario**
  
- Post qualifica:**
  - Gestione aziendale**
  - Turistico**
  - Grafico pubblicitario**

**Disciplina: MATEMATICA**

**Classe: 1°Erica**

**Sezione: B**

**Data: 2 novembre 2009**









### C. TAVOLA DI PROGRAMMAZIONE

<b>Disciplina MATEMATICA Classe 1°Erica B</b>	
<b>Modulo n°5 Titolo: LE FRAZIONI ALGEBRICHE</b>	
<b>Trimestre: 3° Tempi previsti: 24 h</b>	
<b>PREREQUISITI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operare con monomi e polinomi.</li><li>• Scomporre polinomi in fattori primi</li></ul>
<b>CONTENUTI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le frazioni algebriche: la semplificazione, la riduzione allo stesso denominatore, la somma algebrica, la moltiplicazione, la divisione, l'elevamento a potenza.</li></ul>
<b>DESCRIPTORI</b>	
<b>CONOSCENZE</b>	<b>COMPETENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Le procedure per eseguire le operazioni sulle frazioni algebriche.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare Le procedure per eseguire le operazioni sulle frazioni algebriche: semplificazione, somma algebrica, moltiplicazione, divisione, potenza.</li><li>• Semplificare semplici espressioni letterali contenenti frazioni algebriche.</li></ul>
<b>METODOLOGIE E STRUMENTI UTILIZZATI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale</li><li>• Lezione interattiva</li><li>• Lavoro di gruppo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interrogazione orale</li><li>• Esercizi</li></ul>

