

 <p>I.I.S. "A.Badoni" Lecco</p>	<b>MODULO</b>	MO 16.03	
<b>PROGRAMMA SVOLTO di SCIENZE</b>		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

• INTRODUZIONE

- La biologia e le discipline scientifiche
- Il metodo scientifico
- Lenti e microscopio
- L'uso del microscopio

GLI ESSERI VIVENTI SONO FATTI DI CELLULE

- Le funzioni della vita e l'energia
- Livelli di organizzazione dei viventi
- La cellula procariote
- La cellula eucariote
- La cellula animale e la cellula vegetale
- Legami chimici e reazioni chimiche
- L'atomo di carbonio, zuccheri e grassi
- Le proteine
- Gli acidi nucleici

IL METABOLISMO

- La membrana cellulare
- Trasporto attraverso la membrana

RIPRODUZIONE CELLULARE ED EREDITARIETA'

- Il ciclo cellulare;
- la mitosi e la meiosi;
- la genetica e le leggi di Mendel;

 <b>I.I.S. "A.Badoni" Lecco</b>	<b>MODULO</b>	MO 16.03	
<b>PROGRAMMA SVOLTO di SCIENZE</b>		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

#### IL LINGUAGGIO DELLA VITA

- i virus ed il loro funzionamento (cenni)

#### LA MACCHINA UMANA

- Educazione alla salute: alimentazione
- I principi nutritivi, il fabbisogno calorico e la dieta quotidiana, la piramide alimentare
- Salute ed alimentazione