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

PROGRAMMA DI SCIENZE

• INTRODUZIONE

- La biologia e le discipline scientifiche

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 al membrana

RIPRODUZIONE CELLULARE ED EREDITARIETA'

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

IL LINGUAGGIO DELLA VITA

- i virus ed il loro funzionamento (cenni)

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03
PROGRAMMA SVOLTO	Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

LA MACCHINA UMANA

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