



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**

**“Cristoforo Colombo”**

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<http://www.istituto-colombo.gov.it>

e-mail: [ipccolombo@istituto-colombo.gov.it](mailto:ipccolombo@istituto-colombo.gov.it)

Organismo accreditato da ACCREDIA



CERTIFICATO N. 9134

## **PROGRAMMA DI MATEMATICA**

effettivamente svolto

**A. S. : 2018/2019**

**CLASSE : 1 SEZIONE : F Odontotecnico**

**DOCENTE: TREVISAN LAURA**

**MATERIA: MATEMATICA**

**ARITMETICA/ALGEBRA**

### **INSIEMI**

Cenni: concetto di insieme e simbologia

### **NUMERI NATURALI**

Operazioni e relative proprietà, in particolare le proprietà delle potenze, espressione aritmetiche, multipli e divisori, criteri di divisibilità. Scomposizione in fattori M.C.D. e m.c.m.

### **NUMERI RAZIONALI ED IRRAZIONALI ASSOLUTI**

Frazioni, pr. invariantiva, operazioni con le frazioni, numeri decimali, trasformazione delle frazioni in numeri decimali e viceversa. Rapporti e proporzioni, percentuali. Risoluzione di semplici problemi con le percentuali.

### **NUMERI RELATIVI**

Operazioni con i numeri relativi. Potenze con esponente negativo.

### **MONOMI**

Uso delle lettere al posto dei numeri, monomi, operazioni, M.C.D. e m.c.m

### **POLINOMI**

Def. di polinomio , grado, omogeneo. Operazioni con i pol. addizione, sottrazione, moltiplicazione di un polinomio per un monomio e moltiplicazioni di polinomi. Prodotti notevoli: quadrato di un binomio ed un trinomio, cubo di un binomio, somma per differenza e somma/differenza di 2 cubi.

/ / /

Testo utilizzato: “FARE MATEMATICA “ volume 1 di E. Cassina – M. Bondonno

Adria, 08/06/2019

**I RAPPRESENTANTI DI CLASSE**

**L' INSEGNANTE**