



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. : 2019/2020

CLASSE : 1 SEZIONE : B Indirizzo Servizi Socio -Sanitari

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. 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.

/ / /

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

Adria, 06/06/2020

**I RAPPRESENTANTI DI CLASSE**

**L' INSEGNANTE**

***Laura Trevisan***