



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.edu.it>

PEO:rois00200a@istruzione.it – PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO
anno scolastico 2019/2020

Prof./Prof.ssa: TREVISAN PAOLA

docente di MATEMATICA

nella classe: 1D PCPI

GLI INSIEMI NUMERICI:

I numeri Naturali N:

le quattro operazioni e proprietà in N

le potenze, definizioni e proprietà in N

i numeri primi

scomposizione in fattori primi

minimo comune multiplo e massimo comune divisore

risoluzione di problemi di MCD, mcm

espressioni in N

i sistemi di numerazione a base diversa da 10

I numeri Interi Z:

le operazioni e proprietà in Z

espressioni in Z

I numeri razionali Q:

le frazioni: definizione, proprietà, operazioni

confronto tra numeri razionali

le percentuali

le proporzioni

i numeri decimali finiti e periodici

espressioni in Q

risoluzione di problemi con frazioni, proporzioni e percentuali

GLI INSIEMI:

definizione di insieme

metodi di rappresentazione degli insiemi

i sottoinsiemi

operazioni tra insiemi: unione, intersezione, differenza, prodotto cartesiano

GEOMETRIA:

enti primitivi

enti geometrici fondamentali

definizioni e operazioni con segmenti e angoli

teorema degli angoli opposti al vertice

figure concave e convesse

rette perpendicolari e parallele

la congruenza

ELEMENTI DI STATISTICA:

i dati statistici

distribuzione di frequenza (assoluta, relativa, percentuale)

classi di frequenza



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

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO:rois00200a@istruzione.it – PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



rappresentazione grafica: ortogramma, aerogramma, istogramma, cartogramma, diagramma cartesiano

indici di posizione centrale: media aritmetica e ponderata, moda, mediana

CALCOLO LETTERALE:

I monomi:

definizioni

operazioni

calcolare MCD e mcm tra monomi

espressioni e problemini con i monomi

inizio didattica a distanza

I polinomi:

definizioni

operazioni

espressioni con i polinomi

i prodotti notevoli

la divisione tra polinomi

la regola di Ruffini

teorema del resto

teorema di Ruffini

Il docente
TREVISAN PAOLA

Istituto Tecnico Settore Economico

Via Guglielmo Marconi, 2/11

45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)

Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.1900129

Codice Meccanografico ROTD00201L

Istituto Professionale Settore Servizi

Via San Francesco, 33

45011 Adria (RO)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Codice Meccanografico RORC002019

Codice Meccanografico RORC00250N

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato

Via Umberto Giordano, 4

45018 Porto Tolle (RO)- (Sede associata)

Tel. 0426.81146 - Fax 0426.1904873

Codice Meccanografico RORI002012