

CLASSE 3 E

PROGRAMMA

2018--2019

MATEMATICA

PROPORZIONALITA' DIRETTA ED INVERSA—GRAFICI SUL PIANO CARTESIANO-
PERCENTUALI—AREOGRAMMI—STATISTICA—INTERESSE—FIGURE SIMILI—
FIGURE OMOTETICHE—CIRCONFERENZA—CERCHIO- CORDE-ARCHI
SETTORI CIRCOLARI—FIGURE GEOMETRICHE INSCRITTE E CIRCOSCRITTE AD
UNA CIRCONFERENZA- APOTEMA —PROBLEMI CON APPLICAZIONE
DEL TEOREMA DI PITAGORA A QUESTI POLIGONI-
NUMERI RELATIVI- OPERAZIONI CON ESSI- ESPRESSIONI- CALCOLO LETTERALE
MONOMI – POLINOMI- OPERAZIONI CON ESSI- ESPRESSIONI- PRODOTTI NOTEVOLI-
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO- SOLUZIONI- DETERMINATE- INDETERMINATE-
IMPOSSIBILI- SEMPLICI PROBLEMI DA RISOLVERE CON EQUAZIONI-
PIANO CARTESIANO- PERIMETRO ED AREA DI FIGURE ANCHE SIMMETRICHE-
GEOMETRIA SOLIDA – RETTE E PIANI NELLO SPAZIO- POLIEDRI E SOLIDI DI
ROTAZIONE- CUBO- PARALLELEPIPEDO- PRISMA-PIRAMIDE- CILINDRO-CONO-
PESO SPECIFICO- VOLUME E PESO DI SOLIDI SOVRAPPOSTI-
CENNI DI PROBABILITA' -MEDIA-MODA –MEDIANA

SCIENZE

CORPO UMANO-APPARATO RIPRODUTTIVO - CIRCOLATORIO-URINARIO -
LE FORZE –IL PESO SPECIFICO-ILMOTO –LA VELOCITA' - LE LEVE- PROBLEMI DI
APPLICAZIONE DI CONOSCENZE DI FISICA- GRAFICI CON PROPORZIONALITA'
DIRETTA E INVERSA- TABELLE- INERZIA- EQUILIBRIO- BARICENTRO-
ACCELERAZIONE-PESO- MASSA-GRAVITA' - MACCHINE SEMPLICI-
DINAMICA- PRINCIPI DELLA DINAMICA-
ELETTRICITA' -MAGNETISMO-ENERGIA-RISPARMIO ENERGETICO-PROBLEMI
AMBIENTALI-ECOLOGIA-
GENETICA-TRASMISSIONE CARATTERI EREDITARI –MALATTIE GENETICHE-
TABELLE RELATIVE- ESERCIZI DI APPLICAZIONE DI ARGOMENTI DI SCIENZE
CENNI SU TERREMOTI E VULCANI- DERIVA DEI CONTINENTI-LA VITA SULLA TERRA
DALLE PRIME FORME DI VITA ALLA COMPARSA DELL' UOMO- DARWIN E LE SUE
TEORIE

Giugno 2019