

| | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
|  | SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO | PROGRAMMA SVOLTO | Cod. Mod. DS-005 |
| | I.I.S. PRIMO LEVI | | Rev.00 01.09.2016 |

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

| | |
|-------------|-------------------|
| DISCIPLINA: | MATEMATICA |
|-------------|-------------------|

| | | | |
|-----------|----------|-----------------------------------|--|
| CLASSE: 3 | SEZ. BSA | INSEGNANTE: ROCCIA CARMELA | |
|-----------|----------|-----------------------------------|--|

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI-TRIFONE- BAROZZI- MATEMATICA.BLU 2.0 VOL. 3 - ZANICHELLI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

| | |
|---|---|
| MODULO N. 1 | TITOLO: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI |
| RIPASSO DELLE DISEQUAZIONI DI 2°GRADO, DELLE DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO, DISEQUAZIONI FRATTE E SISTEMI DI DISEQUAZIONI. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI CON I VALORI ASSOLUTI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI | |

| | |
|---|---------------------------------------|
| MODULO N. 2 | TITOLO: LA RETTA E LA PARABOLA |
| <p>LA RETTA E IL PIANO CARTESIANO: RIPASSO DEI PRINCIPALI ELEMENTI DEL PIANO CARTESIANO, COORDINATE DI UN PUNTO, LUNGHEZZA DI UN SEGMENTO, PUNTO MEDIO, BARICENTRO, RETTE IN FORMA IMPLICITA ED ESPLICITA, COEFFICIENTE ANGOLARE E TERMINE NOTO, RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI, RETTA PASSANTE PER DUE PUNTI, DISTANZA DI UN PUNTO DA UNA RETTA.</p> <p>LUOGHI GEOMETRICI, ASSE DEL SEGMENTO, BISETTRICI DEGLI ANGOLI FORMATI DA DUE RETTE, FASCI DI RETTE.</p> <p>LA PARABOLA: RIPASSO DELLA PARABOLA E DELLA SUA EQUAZIONE, CONCAVITÀ, ASSE, FUOCO E DIRETTRICE, GRAFICO DI UNA PARABOLA.</p> <p>PARABOLA CON ASSE PARALLELO ALL'ASSE X, POSIZIONE DI UNA RETTA RISPETTO AD UNA PARABOLA, RETTE TANGENTI A UNA PARABOLA, FORMULA DI SDOPPIAMENTO, FASCI DI PARABOLE. LA PARABOLA E LO SPORT.</p> | |

| | |
|---|----------------------------|
| MODULO N. 3 | TITOLO: LE FUNZIONI |
| LE FUNZIONI E LE LORO CARATTERISTICHE, FUNZIONI INIETTIVE, SURIETTIVE E BIUNIVOCHE, | |

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO | <h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2> | Cod. Mod. DS-005 |
| | I.I.S. PRIMO LEVI | | Pag. 2 di 2 Rev.00 01.09.2016 |

FUNZIONE INVERSA, PROPRIETÀ DELLE FUNZIONI, LA SIMMETRIA E I GRAFICI.

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| MODULO N. 4 | TITOLO: LA CIRCONFERENZA |
|--------------------|---------------------------------|

LA CIRCONFERENZA E LA SUA EQUAZIONE, RETTE E CIRCONFERENZE, POSIZIONI DI DUE CIRCONFERENZE, DETERMINARE L'EQUAZIONE DI UNA CIRCONFERENZA. LA CIRCONFERENZA E I CAMPI SPORTIVI.

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| MODULO N. 5 | TITOLO: L'ELLISSE E L'IPERBOLE |
|--------------------|---------------------------------------|

L'ELLISSE: EQUAZIONE DELL'ELLISSE, ELLISSI E RETTE, DETERMINARE L'EQUAZIONE DI UN'ELLISSE, L'ELLISSE TRASLATA.
 L'IPERBOLE: EQUAZIONE DELL'IPERBOLE, IPERBOLI E RETTE, DETERMINARE L'EQUAZIONE DI UN' IPERBOLE, IPERBOLE TRASLATA E IPERBOLE EQUILATERA.

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| MODULO N. 6 | TITOLO: GLI ESPONENZIALI |
|--------------------|---------------------------------|

POTENZE CON ESPONENTE REALE, FUNZIONI ESPONENZIALI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI, GLI ESPONENZIALI E LE TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE (TRASLAZIONE E SIMMETRIA), GRAFICI DI FUNZIONI ESPONENZIALI.

Torino, 06/06/2019

La Docente

I Rappresentanti di Classe
