

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| Sistema di gestione per la Qualità<br>UNI EN ISO 9001:2015 | Modulo lavoro                            | Pagina<br>1 di 3           | I. I. S.S.<br>"E. VANONI"<br>MENAGGIO<br> |
|  | <b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b> | Versione<br>27 aprile 2021 |  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| ANNO SCOLASTICO | 2020/21    |
| CLASSE          | 3RS        |
| MATERIA         | MATEMATICA |
| DOCENTE         | RADICE     |

## ARGOMENTI SVOLTI IN DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

### Intervalli matematici:

intervalli limitati, illimitati, chiusi e aperti

### Equazioni e disequazioni:

Segno di un prodotto  
 disequazioni di primo grado intere e fratte  
 equazioni e disequazioni di secondo grado intere  
 equazioni e disequazioni di secondo grado fratte

### Le coniche:

#### PARABOLA:

Determinazione dell'equazione generale della parabola con asse parallelo all'asse x  
 coordinate del fuoco, del vertice, dell'asse di simmetria, della direttrice.  
 Determinazione dell'equazione di una parabola note tre condizioni.

CIRCONFERENZA: determinazione dell'equazione generale della circonferenza,  
 determinazione coordinate del centro e del raggio,  
 determinazione dell'equazione di una circonferenza note tre condizioni.

ELLISSE: determinazione dell'equazione generale dell'ellisse con fuochi sull'asse delle  
 ascisse,  
 coordinate dei vertici e dei fuochi.  
 determinazione dell'equazione generale dell'ellisse con fuochi sull'asse delle ordinate,  
 coordinate dei vertici e dei fuochi.  
 Determinazione dell'equazione di un'ellisse note due condizioni.

IPERBOLE: determinazione dell'equazione generale dell'iperbole, determinazione dei  
 vertici e dei fuochi

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| Sistema di gestione per la Qualità<br>UNI EN ISO 9001:2015 | Modulo lavoro                            | Pagina<br>2 di 3           | I. I. S.S.<br>"E. VANONI"<br>MENAGGIO<br> |
|  | <b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b> | Versione<br>27 aprile 2021 |  |

## EVENTUALI PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA SVILUPPATI

//

Menaggio, 08/06/2021

IL DOCENTE

Tiziana D. Radice