ALLEGATO AL MODULO
PROGRAMMAZIONE DIDATTICO-EDUCATIVA
DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE 2BS

Disciplina Matematica **Docente Annamaria Galmarini**

COMPETENZE

1. Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche in forma grafica
2. Confrontare e analizzare figure geometriche
3. Individuare strategie adeguate per la soluzione dei problemi
4. Analizzare i dati e interpretarli anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche

CONTENUTI

- Radicali in R
- Sistemi lineari
- La funzione lineare e osservazioni principali sulla retta nel piano cartesiano
- Equazioni di secondo grado
- Equazioni di grado superiore al secondo
- Disequazioni di secondo grado risolte graficamente e particolari disequazioni di grado superiore al secondo
- Risoluzione algebrica di sistemi non lineari
- Equazioni irrazionali
- Equazioni e disequazioni con il valore assoluto
- Circonferenza e cerchio
- Poligoni inscritti e circoscritti
- Equivalenza di figure piane, teorema di Pitagora e teoremi di Euclide
- Teorema di Talete e similitudini sui triangoli
- Valutazione della probabilità secondo la definizione classica

EVENTUALI CONTENUTI PLURIDISCIPLINARI

//

EVENTUALI ANNOTAZIONI DEL DOCENTE

//