**Programma effettivamente svolto di Matematica**

**Classe 2^B**

**Anno Scolastico 2018/2019**

**Modulo 1: Disequazioni lineari**

Intervalli-Unione e intersezione di intervalli-Disuguaglianze e proprietà-Disequazioni lineari intere-Disequazioni fratte-Sistemi di disequazioni lineari.

**Modulo 2: La funzione lineare e i sistemi lineari**

Funzione lineare e rappresentazione grafica- Forma implicita e forma esplicita della retta-Coefficiente angolare e ordinata all’origine-Casi particolari di rette.

Sistemi lineari-Grado-Forma normale-Risoluzione grafica- Sistema determinato, indeterminato, impossibile-Metodo di sostituzione.

**Modulo 3: Radicali ed equazioni di secondo grado**

Condizione di validità dei radicali.

Equazioni di secondo grado complete ed incomplete-Formula risolutiva e discussione delle soluzioni. Equazioni di secondo grado fratte.

**Modulo 4: Le disequazioni di secondo grado**

Funzione quadratica. Rappresentazione grafica. Segno. Disequazioni di secondo grado intere, fratte e sistemi di disequazioni.

**Modulo 5: Probabilità**

Definizione di probabilità. Evento certo, aleatorio, impossibile. Eventi compatibili ed incompatibili. Eventi dipendenti ed indipendenti. Semplici problemi di probabilità classica.

L’Insegnante

Donatella Scali