

Insegnante :

PROGRAMMAZIONE E PIANO DI LAVORO a. s. 20 / 20

Disciplina : Scienze Matematiche

Classe 1[^]

Istituto Comprensivo - Scuola Media "66 Martiri"

Via Olevano, 81 - 71095 Grugliasco (To)

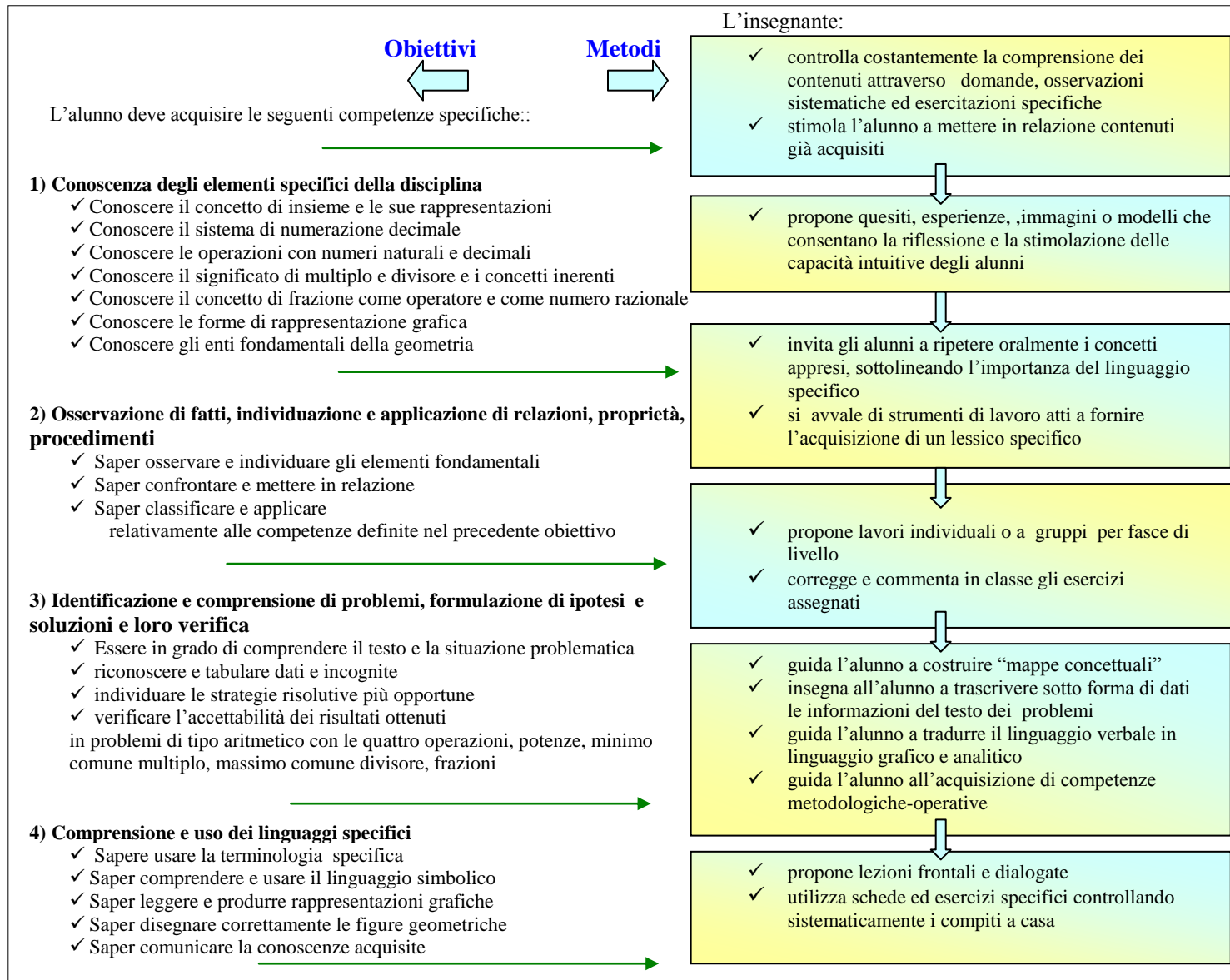
Tel.: 011-78607 - Fax: 011-785690

E-Mail: martiri@tin.it

Codice Fiscale: 9556596010

SITUAZIONE DI PARTENZA DELLA CLASSE **FASCE DI LIVELLO:**

- MEDIO- ALTA** :alunni presentano una situazione di partenza basata su conoscenze e competenze consolidate
- MEDIA** :alunni evidenziano una preparazione a tratti superficiale e impegno in genere adeguato
- MEDIO-BASSA**:alunni che presentano una preparazione di base lacunosa, qualche difficoltà nello studio e impegno superficiale
- BASSA** :alunni con preparazione molto lacunosa, processo di apprendimento faticoso e/o impegno limitato



UNITA' DI APPRENDIMENTO

- ✓ **Il pensiero razionale**
 - Il linguaggio degli insiemi
 - I problemi e la loro soluzione
- ✓ **Il numero**
 - Sistemi di numerazione
 - Le quattro operazioni fondamentali
 - Potenze e radici di un numero
 - Divisibilità, divisori e multipli
 - Le frazioni
- ✓ **Gli enti geometrici**
 - Enti geometrici fondamentali e relativi assiomi
 - Angoli: definizioni e proprietà
 - Perpendicolarità e parallelismo
 - Sistema di misurazione decimale di grandezze geometriche
 - Sistema di misurazione non decimale: misura di angoli
 - Definizione e proprietà principali dei poligoni
- ✓ **I grafici**
 - rappresentazioni grafiche: istogrammi, areogrammi, ideogrammi, diagrammi cartesiani

Le attività interdisciplinari e di laboratorio

serviranno:
-ad approfondire tematiche ed argomenti
-a stimolare curiosità
-ad acquisire competenze specifiche nell'ottica di un lavoro di recupero, di consolidamento e di potenziamento.

Verifiche: intermedie e sommative, basate su esercizi con attribuzione di punteggio, in relazione con la tipologia, i contenuti e gli obiettivi; prove scritte guidate e libere; interrogazioni orali; problemi che richiedano l'elaborazione autonoma, esercizi di applicazione delle tecniche acquisite.

Valutazione: si terrà conto delle linee guida espresse nel POF e nella Programmazione del C.d.C.