

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO ALTO ORVIETANO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE MATEMATICA CLASSE II

MACRO - INDICATORI	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO Curricolo Verticale	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO I quadrimestre	COMPETENZE I quadrimestre	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO II quadrimestre	COMPETENZE II quadrimestre
Numero	1)-Leggere e scrivere i numeri naturali in notazione decimale, avendo consapevolezza del valore posizionale. 2)-Ordinare, confrontare, comporre e scomporre numeri naturali entro e oltre il cento.	Leggere,scrivere,com prendere e riconoscere i numeri naturali entro il 100.	1°LIVELLO -ESSENZIALE:Conta, legge scrive e riconosce i numeri entro il 100. 2°LIVELLO-MEDIO: Scompone i numeri entro il 100. 3°LIVELLO-AVANZATO: Confronta i numeri entro il 100.	Leggere,scrivere,ordinare,confrontare, comporre e scomporre numeri naturali oltre il 100.	1°LIVELLO -ESSENZIALE:Conta, legge, scrive e riconosce i numeri oltre il 100. 2°LIVELLO-MEDIO: Compone e scompone i numeri oltre il 100. 3°LIVELLO-AVANZATO: Confronta numeri oltre il 100.
	3)-Conoscere le quattro operazioni con le relative abilità di calcolo (concetto di divisione come ripartizione e contenezza).	Eseguire addizioni e sottrazioni.	1°LIVELLO -ESSENZIALE:Esegue addizioni e sottrazioni senza cambio. 2°LIVELLO-MEDIO: Esegue addizioni e sottrazioni con cambio e prestito. 3°LIVELLO-AVANZATO: Esegue addizioni e sottrazioni complesse con uno o più cambi e prestiti.	Eseguire le quattro operazioni.	1°LIVELLO -ESSENZIALE:Esegue le quattro operazioni senza cambio/riporto. 2°LIVELLO-MEDIO: Esegue addizioni, sottrazioni e moltiplicazioni con un cambio ed esegue la divisione. 3°LIVELLO-AVANZATO: Esegue addizioni,sottrazioni e moltiplicazioni con cambi e le divisioni.
Spazio e figure	4)-Riconoscere e comunicare la posizione di oggetti nello spazio fisico rispetto a se stessi e ad altri punti di riferimento (sopra - sotto, davanti-dietro, destra-sinistra, dentro-fuori).	Riconoscere la posizione di oggetti nello spazio fisico rispetto a se stessi e ad altri punti di riferimento.	1°LIVELLO -ESSENZIALE: Muoversi rispettando indicazioni spaziali. 2°LIVELLO-MEDIO : Individua la posizione di oggetti nello spazio fisico rispetto a se stessi. 3°LIVELLO-AVANZATO : Individua la posizione di oggetti nello spazio fisico rispetto ad altri punti di riferimento.		
	5)-Osservare e individuare nella realtà le principali figure geometriche piane.	Riconoscere, denominare e descrivere le principali figure geometriche piane.	1°LIVELLO -ESSENZIALE: Riconosce e denomina le principali figure geometriche piane 2°LIVELLO-MEDIO descrive le caratteristiche delle principali figure geometriche piane. 3°LIVELLO-AVANZATO :Disegna con gli strumenti adatti(righello)le principali figure geometriche piane.	Riconoscere,denominare e rappresentare figure geometriche piane e individuare in esse la simmetria.	1°LIVELLO -ESSENZIALE: Riconosce e denomina figure geometriche piane. 2°LIVELLO-MEDIO Disegna con l'uso di strumenti adeguati figure geometriche piane. 3°LIVELLO-AVANZATO Individua simmetrie interne ed esterne di oggetti e di figure piane.

Relazioni, dati e previsioni	6)-Confrontare grandezze utilizzando proprietà arbitrarie. 7)-Leggere e rappresentare relazioni e dati con semplici diagrammi. 8)-Classificare figure ed oggetti in base ad una o più proprietà. 8a)-Verbalizzare i criteri usati per la classificazione.	Classificare figure ed oggetti in base ad una o più proprietà e verbalizza i criteri usati per la classificazione.	1°LIVELLO -ESSENZIALE: Classifica figure ed oggetti in base ad una proprietà . 2°LIVELLO-MEDIO Classifica figure ed oggetti in base a più proprietà . 3°LIVELLO-AVANZATO Classifica e verbalizza figure ed oggetti in base a più proprietà.	Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi,schemi e tabelle.	1°LIVELLO -ESSENZIALE. Legge e rappresenta dati. 2°LIVELLO-MEDIO:Sa rappresentare dati in diagrammi,schemi e tabelle. 3°LIVELLO-AVANZATO :Sa leggere e interpretare i dati descritti dai grafici.
	9)-Risolvere situazioni problematiche legate alla realtà con l'uso di addizioni, sottrazioni e moltiplicazioni.	Riconoscere e risolvere semplici situazioni problematiche.	1°LIVELLO -ESSENZIALE:Risolve semplici problemi con addizioni e sottrazioni senza cambio/prestito. 2°LIVELLO-MEDIO: Risolve semplici problemi con addizioni e sottrazioni con cambio. 3°LIVELLO-AVANZATO: Inventa un problema partendo dal diagramma a blocchi.	Risolve situazioni problematiche con l'uso delle quattro operazioni.	1°LIVELLO -ESSENZIALE:Risolve semplici problemi con le quattro operazioni. 2°LIVELLO-MEDIO: Risolve problemi con le quattro operazioni e l'uso del diagramma. 3°LIVELLO-AVANZATO: Risolve problemi con la divisione come contenenza e con l'utilizzo di dati nascosti.