

ISTITUTO COMPRENSIVO "L. GHIBERTI"
Scuole dell'Infanzia, Primarie, Secondaria di 1° grado

Via di Scandicci, 20 -50143- Firenze Tel.055/710160 -Fax 055/708301 C.F. 94135770488 - C.M FIIC84200V
[e-mail: FIIC84200V@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:FIIC84200V@PEC.ISTRUZIONE.IT)- fiic84200v@istruzione.it www.comprendivoghibertifirenze.gov.it

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

**PER LA CLASSE
1E**

Prof.ssa Moschi Grazia

ANNO SCOLASTICO 2016-2017

Aritmetica

Numeri Naturali e decimali : Il sistema di numerazione decimale,. L'insieme dei numeri naturali I numeri decimali,e operazioni con i numeri: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e loro proprietà .Le espressioni numeriche.

I problemi matematici: Che cosa è un problema matematico, Il metodo delle operazioni aritmetiche, Il metodo grafico.

Potenze: elevamento a potenza, proprietà 'delle potenze, uno e zero nell'elevamento a potenza, espressioni con le potenze, cenni alla notazione scientifica

Divisibilità, mcm, MCD :. multipli e divisori, . criteri di divisibilità, numeri primi e scomposizione in fattori, minimo comune multiplo e massimo comune divisore, esempi di problemi risolvibili con MCD e mcm.

La misura delle grandezze: Misurare una grandezza e il sistema internazionale di misura , Misure di lunghezze, superfici, volumi, capacità, Misura della massa, sistemi di misura sessagesimali per le misure degli angoli , trasformazione in forma normale di una misura di angolo, . operazioni con le misure degli angoli

Geometria

gli enti geometrici fondamentali: punto, linea, retta, piano, gli assiomi,. semiretta, segmenti, confronto ed operazioni con segmenti, angoli particolari, consecutivi, adiacenti, opposti al vertice, confronto ed operazioni tra angoli, angoli retti, acuti, ottusi, complementari, supplementari. **Per-**

pendicolarità e parallelismo: rette parallele e perpendicolari, proiezioni su una retta e distanza , rette parallele tagliate da una trasversale e criteri di parallelismo.