Comune di Milano
Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi
Civico CIA "A. Manzoni"

CIA
Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A.Manzoni

PROGRAMMAZIONE MODULARE

Percorso di istruzione: II LIVELLO - 2. PERIODO Classe 3/4 PSS

Disciplina: .....Matematica

Testi adottati: ...Bergamini, Trifone, Barozzi. Matematica.rosso Vol. 3 e 4. Zanichelli

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: .....4.....

COMPETENZE traversali e disciplinari
• Applicare principi e processi matematici di base nel contesto quotidiano e sul lavoro • Seguire e vagliare concatenazioni di argomenti • Analizzare fatti della realtà per verificare la attendibilità delle analisi stitico-quantitativi proposte. • Utilizzare strumenti informatici per raggiungere un obiettivo o formulare ipotesi. •

Via G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it; www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

UNI EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ IQNet

Comune di Milano
Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi
Civico CIA "A. Manzoni"

CIA
Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A.Manzoni

MODULO (UdA) N.1: Titolo Equazioni e Disequazioni – classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 25	ORE A DISTANZA: 0	TOTALE ORE: 25
ABILITA'	CONOSCENZE	
Costruire e utilizzare modelli Risolvere problemi Utilizzare tecniche e procedure di calcolo –	Equazioni di secondo grado Risolvere disequazioni di primo e secondo grado Risolvere disequazioni di grado superiore al secondo e disequazioni fratte Risolvere sistemi di disequazioni Risolvere equazioni e disequazioni con valore assoluto. •	

Via G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it;
www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

UNI EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ IQNet

MODULO (UdA) N.2: Titolo Funzioni esponenziale logaritmiche classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 25	ORE A DISTANZA: 0	TOTALE ORE: 25
ABILITA'	CONOSCENZE	
Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative –	Individuare dominio, iniettività, suriettività, biettività di una funzione Rappresentare il grafico di funzioni polinomiali, esponenziali, logaritmiche Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali Risolvere equazioni e disequazioni logaritmiche	

MODULO (UdA) N.3: Elementi di Geometria Analitica –classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 25	ORE A DISTANZA 0	TOTALE ORE: 25
ABILITA'	CONOSCENZE	
Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative –	Equazione retta. Intersezione fra rette. Condizioni di parallelismO e perpendicolarità. Equazione della parabola. Intersezioni retta/parabola. Retta tangente	

Comune di Milano
Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi
Civico CIA "A. Manzoni"

CIA
Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A.Manzoni

MODULO (UdA) N.4: Elementi di Geometria Analitica –classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 5	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 7
ABILITA'	CONOSCENZE	
Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative –	Equazione retta. Intersezione fra rette. Condizioni di parallelism e perpendicolarità. Equazione della parabola. Intersezioni retta/parabola. Retta tangente.	

Data 5.10.2018

Firma Studenti *

Firma Docente/i

** La firma degli studenti è richiesta sulla programmazione consuntiva.*

Via G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it;
www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

UNI EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ IQNet