


<p>Milano</p> 	<p>Comune di Milano</p>	<p>Direzione Centrale Educazione e Istruzione Settore Scuole Paritarie e Case Vacanza Civici Corsi di Preparazione Esami Idoneità e Stato</p>	<p>Programmazione Rev.4 Data: 31/05/2013</p>
---	-----------------------------	--	--

PROGRAMMA PREVENTIVO UNIFICATO DI MATEMATICA A.S. 2017/18

Corso: **unificato valido per tutti gli indirizzi del primo periodo**

Disciplina Matematica


Testo in adozione **Bergamini – Trifone - Barozzi - vari moduli - ED. Zanichelli**

ANNUALITA' CURRICOLARE: 1 ANNO 2014/2015	
MODULI	UU. DD. E DETTAGLIO DEGLI ARGOMENTI
<p>1) Insiemi numerici</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Numeri Naturali: Operazioni e relazione d'ordine nell'insieme dei numeri naturali e loro proprietà. Potenze in \mathbb{N} e loro proprietà • Numeri interi Operazioni e relazione d'ordine nell'insieme dei numeri interi e loro proprietà. Potenze in \mathbb{Z} e loro proprietà • Numeri razionali : Operazioni e relazione d'ordine nell'insieme dei numeri razionali e loro proprietà. • Numeri reali: L'insieme dei numeri reali e loro proprietà. Radicali e potenze ad esponente razionale
<p>2) Il calcolo letterale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monomi: Definizione. Grado di un monomio. Monomi simili. Somma, moltiplicazione e divisione fra monomi. Potenza di monomi • Polinomi Definizione, operazioni con i polinomi, prodotti notevoli, moltiplicazione e divisione fra polinomi e monomi. Scomposizione di un polinomio in fattori
<p>3) Il problema di primo grado. Equazioni e disequazioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni: Equazioni numeriche a coefficienti interi e frazionari. Equazioni indeterminate e impossibili. • Disequazioni numeriche a coefficienti interi e frazionari, segno del prodotto tra polinomi

Data 20 Aprile 2016

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



<p>Milano</p> 	<p>Comune di Milano</p>	<p>Direzione Centrale Educazione e Istruzione Settore Scuole Paritarie e Case Vacanza Civici Corsi di Preparazione Esami Idoneità e Stato</p>	<p>Programmazione Rev.4 Data: 31/05/2013</p>
---	-----------------------------	--	--

PROGRAMMA PREVENTIVO UNIFICATO DI MATEMATICA A.S. 2017/18

Corso: **unificato valido per tutti gli indirizzi del primo periodo**

Disciplina Matematica

Testo in adozione **Bergamini – Trifone - Barozzi - vari moduli - ED. Zanichelli**

ANNUALITA' CURRICOLARE: 2 ANNO 2014/15	
MODULI	UU. DD. E DETTAGLIO DEGLI ARGOMENTI
1) Sistemi di equazioni e disequazioni di primo grado	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di equazioni Sistemi di equazioni a due incognite. Sistemi indeterminati e impossibili.
2) Geometria analitica – Il piano cartesiano	<ul style="list-style-type: none"> • Il piano cartesiano: gli assi cartesiani. Punto nel piano. Coordinate del punto medio di un segmento e distanza tra due Punti. L'equazione della retta: Definizione. L'equazione della retta in forma esplicita. Il coefficiente angolare. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Forma implicita dell'equazione di una retta. Appartenenza di un punto ad una retta. Equazione della retta dato un punto e il coefficiente angolare. Retta per due punti. Punto di intersezione tra rette.
3) Il problema di secondo grado	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni di secondo grado. Equazioni di II grado incomplete e complete.

Data 01 ottobre 2017