



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DELLA RICERCA  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**ISTITUTO COMPRENSIVO "Rita Levi - Montalcini"**

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1° grado.

Codice Fiscale: **93015970580** ~ Codice Meccanografico: **RMIC8B300L**

Via V. Alfieri s.n.c. - 00039 ZAGAROLO (RM) - Tel +39 06 95430821 - Fax +39 06 95430831

[rmic8b300l@istruzione.it](mailto:rmic8b300l@istruzione.it) – [rmic8b300l@pec.istruzione.it](mailto:rmic8b300l@pec.istruzione.it) - [www.icritalevi-montalcini.gov.it](http://www.icritalevi-montalcini.gov.it)

**PROGRAMMA MATEMATICA E SCIENZE PER LO STUDIO ESTIVO**

**CLASSE 1C**

<b>Disciplina : MATEMATICA</b>		
<b>Unità di apprendimento: I Numeri Naturali e le quattro operazioni</b>		
<b>Contenuti</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Le quattro operazioni fondamentali in N.  Espressioni tra numeri naturali con le quattro operazioni.	<ul style="list-style-type: none"><li>● l'insieme <b>N</b></li><li>● le quattro operazioni dell'aritmetica</li><li>● l'ordine delle operazioni da svolgere in una espressione numerica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● eseguire correttamente le operazioni in N</li><li>● risolvere semplici espressioni rispettando l'ordine delle operazioni da svolgere</li></ul>
<b>Unità di apprendimento: Divisori e Multipli</b>		
<b>Contenuti</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Criteri di divisibilità</li><li>● scomposizione in fattori primi</li><li>● MCD</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● criteri di divisibilità per 2,3, e 5</li><li>● i concetti di M.C.D.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● scomporre in fattori primi un numero</li><li>● calcolare M.C.D.</li></ul>

<b>Disciplina : SCIENZE</b>		
<b>Unità di apprendimento: La materia e i suoi stati fisici.</b>		
<b>Contenuti</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- La materia</li> <li>- Gli stati fisici della materia e le loro proprietà</li> <li>- I cambiamenti di stato</li> </ul>	L'alunno conosce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'organizzazione atomica e molecolare della materia a grandi linee</li> <li>- i tre stati della materia</li> <li>- le leggi che regolano i passaggi di stato</li> </ul>	L'alunno è in grado di <ul style="list-style-type: none"> <li>- descrivere l'organizzazione atomica</li> <li>- illustrare i passaggi da uno stato fisico all'altro</li> </ul>
<b>Unità di apprendimento: Gli organismi viventi. La cellula</b>		
<b>Contenuti</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viventi e non viventi</li> <li>- La cellula animale e vegetale</li> </ul>	L'alunno conosce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- le principali caratteristiche dei viventi</li> <li>- la cellula (animale e vegetale)</li> </ul>	L'alunno è in grado di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- riconoscere le differenze fra cellula animale e vegetale</li> </ul>

Zagarolo, 20/06/2022

In fede,

Mariangela Vallone



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DELLA RICERCA  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**ISTITUTO COMPRENSIVO "Rita Levi - Montalcini"**

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1° grado.

Codice Fiscale: **93015970580** ~ Codice Meccanografico: **RMIC8B300L**

Via V. Alfieri s.n.c. - 00039 ZAGAROLO (RM) - Tel +39 06 95430821 - Fax +39 06 95430831

[rmic8b300l@istruzione.it](mailto:rmic8b300l@istruzione.it) – [rmic8b300l@pec.istruzione.it](mailto:rmic8b300l@pec.istruzione.it) - [www.icritalevi-montalcini.gov.it](http://www.icritalevi-montalcini.gov.it)

## PROGRAMMA SCIENZE PER LO STUDIO ESTIVO

### CLASSE 2C

<b>DISCIPLINA:</b> <b>SCIENZE</b>	<b>UNITA' DI APPRENDIMENTO:</b> <b><i>La circolazione</i></b>	
	<b><i>Conoscenze</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>funzione del sistema circolatorio</i></li><li>● <i>anatomia e funzione del muscolo cardiaco</i></li><li>● <i>composizione del sangue</i></li></ul>	<b><i>Abilità</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>Descrivere la struttura e le funzioni degli organi dell'apparato circolatorio</i></li><li>● <i>Spiegare le funzioni delle cellule del sangue.</i></li></ul>
<b>DISCIPLINA:</b> <b>SCIENZE</b>	<b>UNITA' DI APPRENDIMENTO:</b> <b><i>La nutrizione</i></b>	
	<b><i>Conoscenze</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>principi nutritivi e loro funzione</i></li><li>● <i>organi dell'apparato digerente e loro funzioni</i></li><li>● <i>la digestione</i></li></ul>	<b><i>Abilità</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <i>individuare la funzione di taluni alimenti</i></li><li>● <i>individuare le parti dell'apparato digerente e le loro funzioni</i></li></ul>

# PROGRAMMA MATEMATICA PER LO STUDIO ESTIVO

## CLASSE 2C

<b>DISCIPLINA:</b> <b>MATEMATICA -Aritmetica</b>	<b>UNITA' DI APPRENDIMENTO:</b> <i>L'insieme <math>Q^+</math></i>	
	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Operazioni tra frazioni</li><li>• I diversi numeri decimali che formano l'insieme <math>Q^+</math></li></ul>	<b>Abilità</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Effettuare calcoli con le frazioni</li><li>• Riconoscere un numero decimale limitato e illimitato</li><li>• Riconoscere un numero periodico semplice e periodico misto</li><li>• Trasformare una frazione in numeri decimali</li></ul>
<b>DISCIPLINA:</b> <b>MATEMATICA -Geometria</b>	<b>UNITA' DI APPRENDIMENTO:</b> <i>Il teorema di Pitagora</i>	
	<b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Il teorema di Pitagora</li><li>• Le formule applicative del teorema di Pitagora</li></ul>	<b>Abilità</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Applicare il teorema di Pitagora al triangolo rettangolo</li><li>• Risolvere problemi che richiedono l'applicazione del teorema di Pitagora</li></ul>

Zagarolo, 20/06/2022

In fede,

Mariangela Vallone