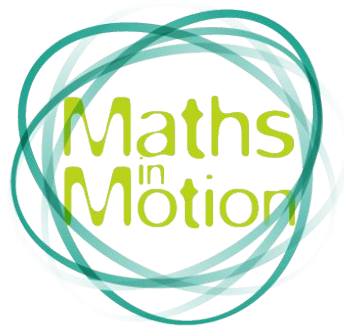




Maths in Motion

Strategic partnership

Development of Innovation in School Education

2017 - 2020



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



L'idea

Maths in Motion è un Progetto Erasmus plus KA2 , coordinato da Olde Vechte Foundation, un “non formal Training Centre” olandese.

E' incentrato sul movimento e sulla percezione del corpo, come strumento innovativo per insegnare e sperimentare matematica.

“Percezione dello spazio; da 2D a 3D”

“Simmetrie”

“Patterns”

“Forme geometriche”

“Operazioni matematiche”

Chi sono i partecipanti?

- Insegnanti di matematica
 - Ballerini professionisti
 - Matematici/Ricercatori/Phd
 - Esperti delle Steam education
 - Science Communication expert
-



Bulgaria

"Fun Mathematics"

A math extracurricular program for children between the age of four and the second grade. The motto of the program is "With Heart, Hands and Mind in Mathematics".



Romania

"Scoala Gimnaziala Nr. 20 Galati"
A gymnasium school that has the mission to be a place of pure thoughts for people looking to the future.



Greece

"SciCo"

A Non Profit Organisation that aims to communicate scientific issues to the public via innovative and entertaining means.



Italy

"Istituto comprensivo Ognissanti"
Consisting of 6 kindergartens, 4 elementary schools, and 1 secondary school in the municipality of Codogno, Lodi Province.



Finland

Experience Workshop

A collaborative effort of mathematicians, artists, toy-makers, craftsmen, teachers, parents and children for the Experience-oriented Education of Mathematics.



Denmark

"Balletskolen Holstebro" is an independent primary school that focusses on both school and dance.

LE RISORSE SONO FACILMENTE REPERIBILI

Olde Vechte Foundation

Resources



Toolkit

Results of the project



Workbook

Useful activities and research



Bibliography

Useful books and references



Facebook Group

For all Maths in Motion updates

Timeline



30-31 October 2017 Kick-off Meeting

Ommen, The Netherlands

November 2017-January 2019 Maths in Motion workbook 1st Intellectual Output

18-22 February 2018 "Maths in Motion" Training Activity in Ommen, The Netherlands

6-8 May 2018 "Sense of space: from 2D to 3D" Training Event in Athens, Greece

15-17 May 2018 "Patterns" Training Event in Codogno, Italy

28-30 May 2018 "Mathematical Operations" Training Event in Galati, Romania

February - September 2018 Maths in Motion Toolkit 2nd Intellectual Output

December 2018 "Maths & Beyond" Training Activity in Ommen, The Netherlands

January 2019 "Dancing with Maths"

Multiplier Event in Ommen, The Netherlands

February 2019 "Maths in Motion.gr"

Multiplier Event in Athens, Greece

March 2019 "Steps to Maths"

Multiplier Event in Galati, Romania

April 2019 "Math through dance,

Multiplier Event in Sofia, Bulgaria

dance through Math"

May 2019 "Maths & Dance in a game!"

Multiplier Event in Holstebro, Denmark

June 2019 "The key is passion! Maths is fun! Multiplier Event in Codogno, Italy

I love Maths"

July 2019 "Bridges Festival"

Multiplier Event in Linz, Austria

November 2019 Closing & Follow-up Meeting

Ommen, the Netherlands

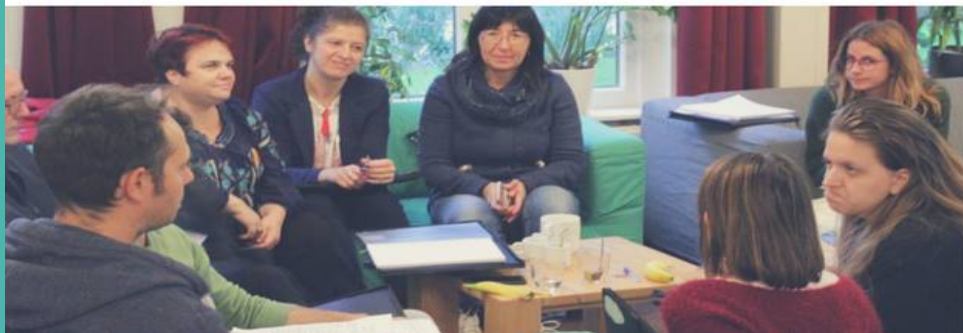
1st Meeting - Project Management!



Coordinating meeting

Main agenda items:

- discuss about the whole project
- clarify partners' roles and expectations
- go through the whole projects timeline
- get a taste of maths in motion sessions



First Project meeting

30 ott. /2 nov.

2017

First Training Activity Olde Vechte - OMMEN



Febbraio 2018



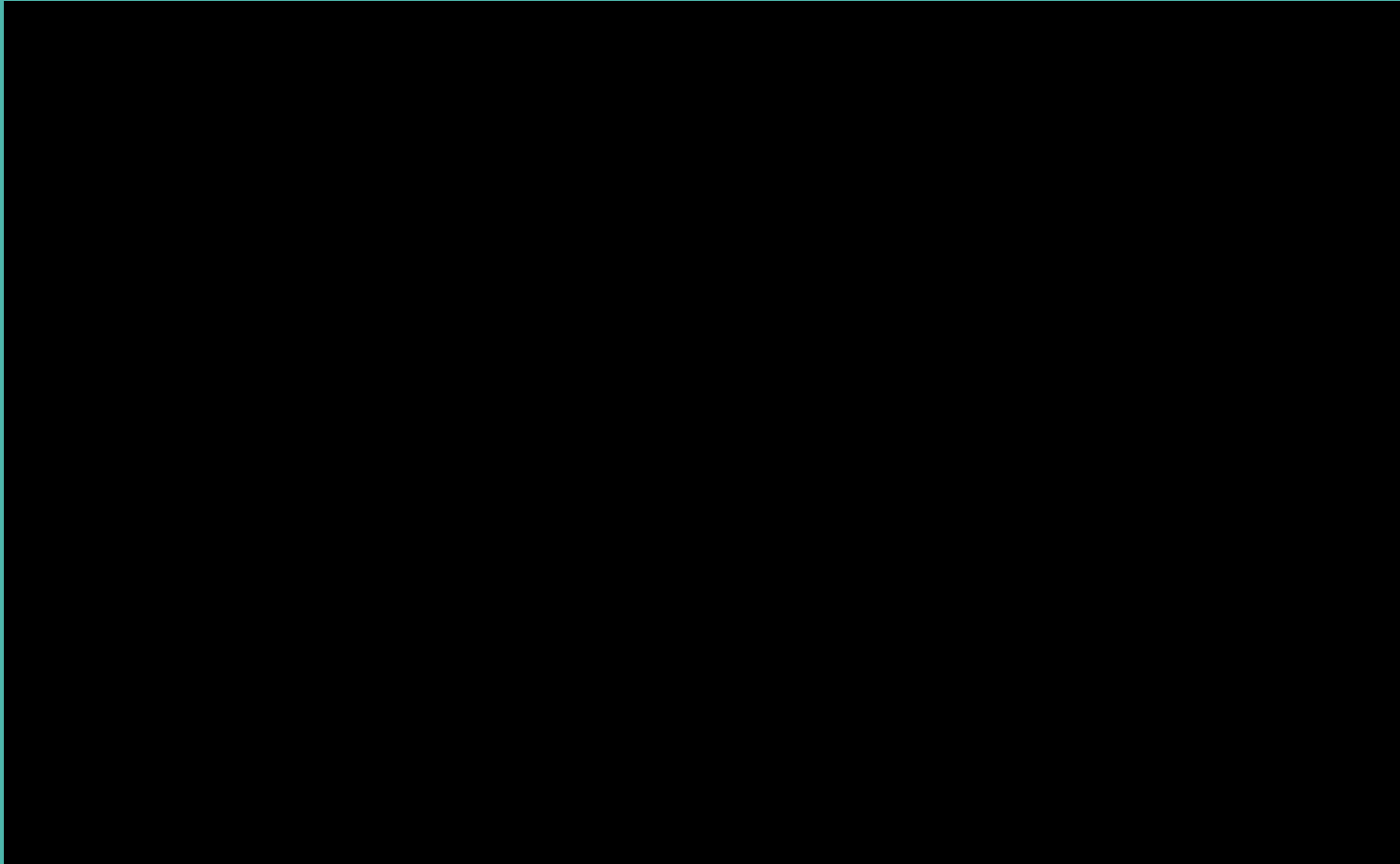
First Training Activity





Training
sessions

Snowflakes Dance



C3 Event Italy and Finland

Codogno, 15-17 Maggio 2018



Istituto Comprensivo di Codogno
scuola dell'infanzia
scuola primaria
scuola secondaria di I grado



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE DI CODOGNO
Via Cavous, 24 - 26845 CODOGNO (LO)
Tel. 0377/314331 - Fax 0377/32615
www.ic-codogno.gov.it
e-mail: segreteria@ic-codogno.gov.it
LOICEL700C@ISTRUZIONE.IT - LOICEL700C@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice meccanografico: LOICEL700C
C.F. 90518630158



Maths in Motion
the project

L'Istituto Comprensivo di Codogno è lieto di accogliere
dal 15 al 17 maggio 2018
i formatori del progetto europeo
Erasmus+ KA2 MATHS IN MOTION

Tra i partner del progetto non solo scuole, ma anche università e centri educativi di diversi paesi: Bulgaria, Danimarca, Finlandia, Grecia, Romania, Olanda
Maths in Motion intende sperimentare e creare una didattica innovativa e inclusiva per l'insegnamento della matematica.

Erasmus Plus 2014-2020 è un programma dell'Unione europea con l'obiettivo di migliorare le competenze del personale della scuola e rafforzare la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento, promuovendo attività di mobilità all'estero.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

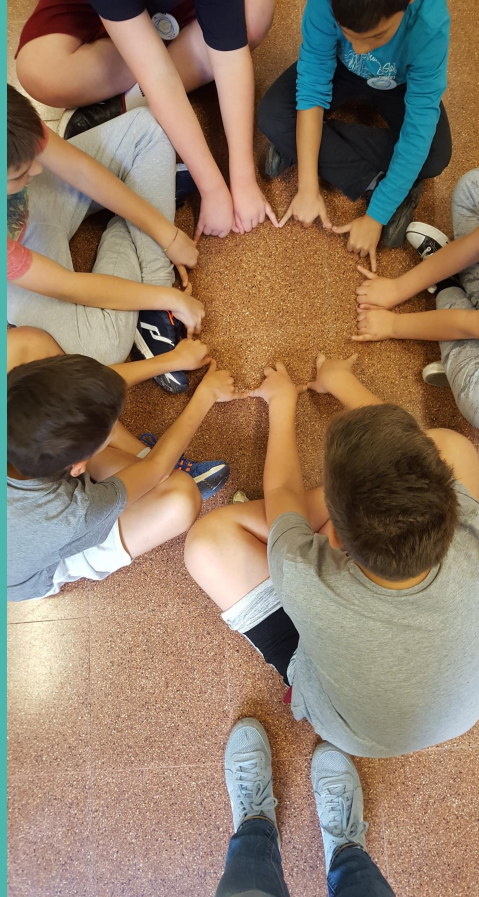


Presentazione ufficiale del Progetto
alla Comunità e ai Docenti dell'Istituto



C3 Event - Aula magna IC Codogno

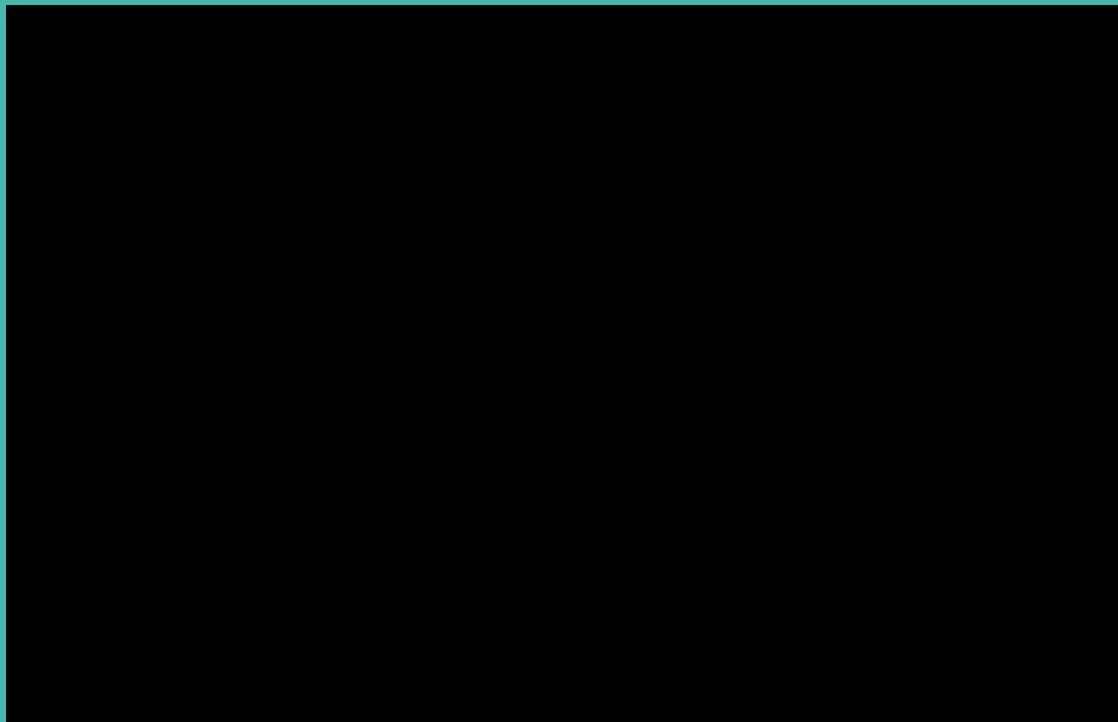
C3 Event Scuola Primaria San Biagio



C3 Event - Scuola Primaria San Biagio



C3 Event Scuola Infanzia Nino Rapelli Monkeys and Elephants



Dissemination a FermHamente ottobre 2018 Fermo Festival della Scienza

Inform@zione.TV
Il quotidiano on line di Radio Fermo Uno



EVENTI

La "scienza addosso" che va in mezzo alla gente: dentro i laboratori del primo giorno di Fermhamente

Coinvolgere

Stimolare

Attivare



Dissemination a FermHamente
ottobre 2018 Fermo
Festival della Scienza

<https://youtu.be/NCgcl1PbZKM>

FERMHAMENTE



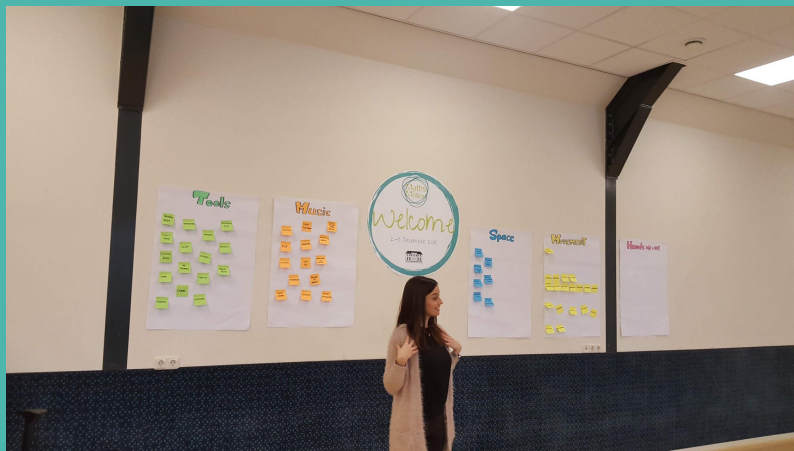
L'I.C. di Codogno a Fermo con il laboratorio "MATHS in MOTION"

Dicembre 2018



LOCATION particolare...





Formazione e scambio di buone pratiche educative

Second Training Activity



Math  Motion





Partners...in motion!

Dissemination in Utrecht : Flash Mob







Istituto Comprensivo di Codogno

scuola dell'infanzia
scuola primaria
scuola secondaria di I grado



In occasione delle Energiadi 2019

venite a giocare con noi!

LABORATORI APERTI (5-14 ANNI)

venerdì 5 dalle ore 17 e

sabato 6 aprile dalle ore 10

Palestra "Ognissanti" dell'I.C.Codogno - via V.Emanuele, 49



"Maths in Motion" è un progetto Erasmus+ KA2 per lo sviluppo e l'innovazione didattica. Ha l'obiettivo di creare e sperimentare una didattica innovativa e inclusiva per l'insegnamento della matematica. Alcuni obiettivi: scoprire la matematica divertendosi attraverso il corpo e il movimento, aumentare la coordinazione, incrementare la creatività, favorire il cooperative learning e il problem solving.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

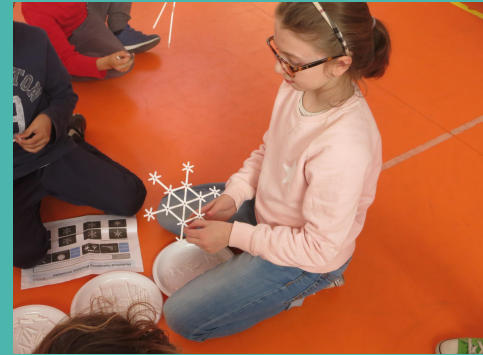


Multiplier Event Part 1

per..
Alunni
Genitori
Autorità
Comunità locale

Dissemination durante le Energiadi 5-7 aprile 2019





Dissemination - Jobshadowing Croazia maggio 2019



Multiplier Event E6 Codogno 17 giugno 2019



Istituto Comprensivo di Codogno

scuola dell'infanzia
scuola primaria
scuola secondaria di I grado



ai docenti
della scuola dell'infanzia
della scuola primaria
della scuola secondaria di I grado
**invito al workshop di formazione del progetto europeo
Erasmus+ KA2 "Maths in Motion: the key is passion!
Math is fun! I love Math!"**



Lunedì 17 giugno 2019 ore 17-19.30
Scuola dell'Infanzia Nino Rapelli
Via Vittorio Emanuele 51, Codogno

Iscrizione gratuita fino a esaurimento posti: luisa.lenta@ic-codogno.it entro il 10/06/19
info: <https://oldevechte.com/international-projects/partnership/>
<https://sites.google.com/a/ic-codogno.gov.it/progetti/erasmus/documenti>

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Warm up iniziale...

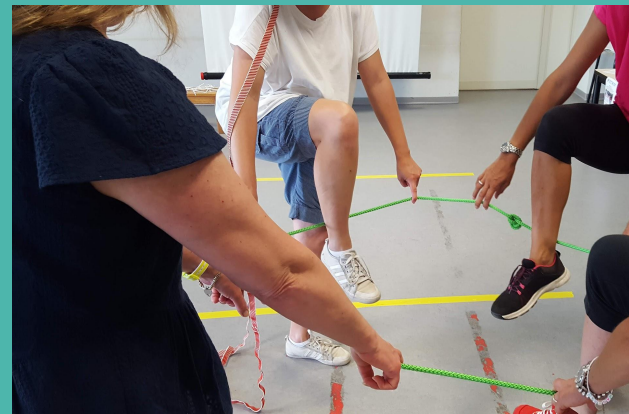
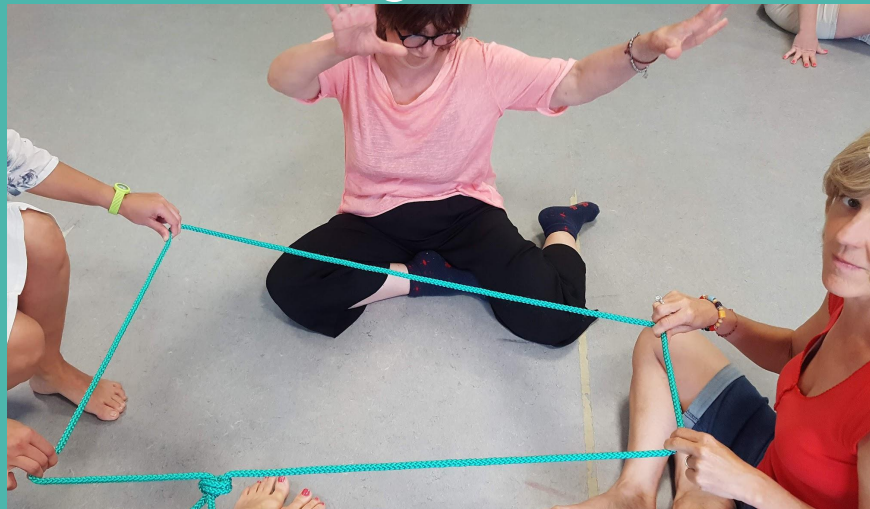


Snowflakes e simmetria





Forme geometriche



The key is passion ! Maths is fun ! We love Maths !



Forme geome triche







BRIDGES LINZ 2019

The interdisciplinary conference
on art and mathematics.
For more information please
visit bridgesmathart.org

LINK AL PROGRAMMA :

<http://bridgesmathart.org/uploads/2019/2019program.pdf>

JKU
JOHANNES KEPLER
UNIVERSITY LINZ

ARS ELECTRONICA

Due docenti (Luisa Lenta e Patrizia Sguazzi) hanno partecipato dal 17 al 20 luglio 2019 a BRIDGES - Università Keplero di Linz- AUSTRIA.

Bridges è il più grande e importante evento di Matematica, Arte, Musica, Architettura, Educazione e Cultura a livello mondiale.

Il programma prevedeva la partecipazione alle conferenze tenute da matematici e accademici e ai vari workshops , la presentazione del nostro Progetto Erasmus "MATHS IN MOTION" e la realizzazione di un workshop dimostrativo durante il Family Day assieme a tutti i partners del progetto.

LINK AL FAMILY DAY PROGRAM

<http://bridgesmathart.org/uploads/2019/2019program.pdf>

LINK UTILI

<https://oldevechte.com/international-projects/partnership/>

(sito ufficiale progetto)

<http://www.elmenymuhely.hu/erasmus-mathsinmotion-italy/?lang=en>

(4D FRAME, materials, shop)

<http://bridgesmathart.org/> (sito ufficiale BRIDGES)

[https://oldevechte.com/international-projects/partnership/workbook-sense-](https://oldevechte.com/international-projects/partnership/workbook-sense-of-space-from-2d-to-3d/#)

[of-space-from-2d-to-3d/#](https://oldevechte.com/international-projects/partnership/workbook-sense-of-space-from-2d-to-3d/#) (WORKBOOK free download)

<http://poly-universe.com/puse-treasury/> (POLYUNIVERSE MATERIALI+ free BOOK)

Vi auguriamo...



*A Math Motion a day...
...keeps the boredom away!*



Stay
tuned!

