



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

Istituto Magistrale Statale "A. Cairoli"

Liceo Linguistico – Liceo delle Scienze Umane-Liceo Economico Sociale – Liceo Musicale

C.so Mazzini, 7 - 27100 Pavia

Tel. 0382 24794 - Fax 0382 302098

email:pvpm01000a@istruzione.it - pvpm01000a@pec.istruzione.it

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO



**DOCENTE/FORMATORE
PAOLA TACCONI**

AREA N 2	DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE METODOLOGICA E COMPETENZE DI BASE	
TITOLO CORSO	Laboratorio di matematica: attività pratiche e divertenti con i numeri naturali e le frazioni, la geometria con la carta.	
DESTINATARI	Insegnanti di scuola primaria	
CONTENUTI	Il corso è finalizzato a fornire ai docenti le competenze matematiche legate alla pratica laboratoriale. I docenti effettueranno durante il corso attività che facilmente potranno riproporre in classe. L'utilizzo di questa metodologia fornirà loro gli strumenti pratici per favorire la cooperative learning e l'inclusione migliorando le prestazioni dei loro alunni.	CALENDARIO
1. La rappresentazione dei numeri con strumenti didattici innovativi. Operazioni con materiali concreti: la linea dei numeri e l'abaco giapponese.		1 Martedì 11 giugno 2019 Dalle 14:30 alle 17:30
2. La moltiplicazione con i diagrammi rettangolo. Operazioni con la moltiplicazione e la divisione utilizzando l'abaco giapponese.		2. Venerdì 14 giugno 2019 Dalle 14:30 alle 17:30
3. Le frazioni con la carta.		3. Martedì 18 giugno 2019 Dalle 14:30 alle 17:30
4. Geometria con le piegature: la geometria euclidea. Costruzione di artefatti per capire facendo		4. Venerdì 21 giugno 2019 Dalle 14:30 alle 17:30
5. La matematica con il coding e la robotica educativa.		5. Martedì 25 giugno 2019 Dalle 14:30 alle 17:30
COMPETENZE IN USCITA	Conoscenza dell'utilizzo di alcuni strumenti innovativi nella didattica della matematica. Saper utilizzare la pratica laboratoriale in classe.	
OUTPUT PRODOTTO	Progettazione e realizzazione di una unità didattica nella propria classe documentando il lavoro svolto con immagini e con le produzioni degli alunni.	

E' necessaria la LIM e il collegamento Internet.

PAVIA, 4/3/2019