



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGETTO PON MATEMATICA SCUOLA PRIMARIA ISTITUTO COMPRESIVO DI SERMIDE

Esperto: Rebeschi Susanna

Tutor: Confortini Giuseppina



Attività laboratoriale

- Tangram : figure equiestese ed equicomposte .



Compito di realtà: programmare una cena e una serata in pizzeria

COMPITI DI REALTÀ Matematica vario le competizioni **SECONDA**
CLASSE 5ª NOI DATA


LA TRATTORIA DI ANNA

1 Nella trattoria di Anna ci sono alcuni tavoli da 6 posti e altri da 4 posti, per un totale di 68 posti. Il numero dei tavoli da 4 posti è maggiore del numero dei tavoli da 6 posti. Quanti possono essere i tavoli di ciascun tipo?

• Trova una possibile soluzione e spiega il procedimento che hai seguito.
ASSIANDO PIU' TAVOLI DA 4 POSTI E 6 POSTI CHE FA 64 E SOMMANDOLI FANNO 68

Roberta e Andrea vogliono cenare nella trattoria di Anna spendendo al massimo € 50 in totale. Osserva il menù della giornata.

Lasagne € 6,00	Tortellini € 6,00
Braciola € 7,50	Arrosto € 9,00
Vendure € 4,00	Patatine € 3,50
Frutta € 2,00	Dessert € 4,00
Acqua € 2,50	Vino € 5,00
Caffè € 2,00	Caperta € 2,50

• Quali portate previste dal menù possono ordinare? 
Trova almeno due possibili soluzioni.
**UNA BRACIOLE E UNA BOTTIGLIA DI VINO
E L'ALTRA 5 ARROSTI E UNA BOTTIGLIA DI VINO**

2 Programmate una serata in pizzeria per concludere in allegria l'ultimo anno di scuola primaria. Procuratevi i menù con i relativi prezzi di alcune pizzerie e verificate se prevedono uno sconto per cene di classe. Poi ognuno di voi sceglie una pizza, una bevanda e un dessert e calcoli quando dovrebbe spendere in ogni pizzeria. Infine individuate insieme la pizzeria più conveniente. Pensate che, al momento di saldare il conto, sia meglio che ognuno paghi la propria ordinazione o è preferibile fare un conto totale e dividere in parti uguali? Perché? Quali sono i vantaggi e quali gli svantaggi?

60

Lavoro a gruppi

* 1° 2 COPERTI 2 LASAGNE 1 ARROSTO 1 VERDURA
1 PATATINA 1 ACQUA E 2 BOTTIGLIE DI VINO

2° 2 COPERTI 2 BRACIOLE 2 LASAGNE 1 BOTTIGLIA DI VINO
1 BOTTIGLIA D'ACQUA 1 VERDURA

1°	2 COPERTI	5	EURO
	2 LASAGNE	16	EURO
	1 ARROSTO	9	EURO
	1 VERDURA	4	EURO
	1 PATATINA	3,50	EURO
	1 ACQUA	2,50	EURO
	2 BOTTIGLIE DI VINO	10	EURO
		TOT	50
2°	2 COPERTI	5	EURO
	2 BRACIOLE	15	EURO
	2 LASAGNE	16	EURO
	1 BOTTIGLIA DI VINO	5	EURO
	1 BOTTIGLIA D'ACQUA	2,50	EURO
	1 VERDURA	4	EURO
		TOT	47

1°	2 LASAGNE	16,00
	2 ARROSTI	18,00
	2 CAFFÈ	4,00
	1 VINO	5,00
	2 COPERTI	5,00
		<u>48,00</u>
2°		

2°	2 BRACIOLE	15,00
	2 BESSER	8,00
	2 B. D'ACQUA	5,00
	2 PATATINE	7,00
	2 CAFFÈ	4,00
		<u>39,00</u>
	2 COPERTO	5,00
		<u>44,00</u>

BIBITE

5 FANTA 1,5l	€3,00 x 5 = €15,00	Tot
6 COCA 1,5l	€3,00 x 6 = €18,00	€43,60
2 ACQUA 1,0l	€2,00 x 2 = €4,00	

PIZZE

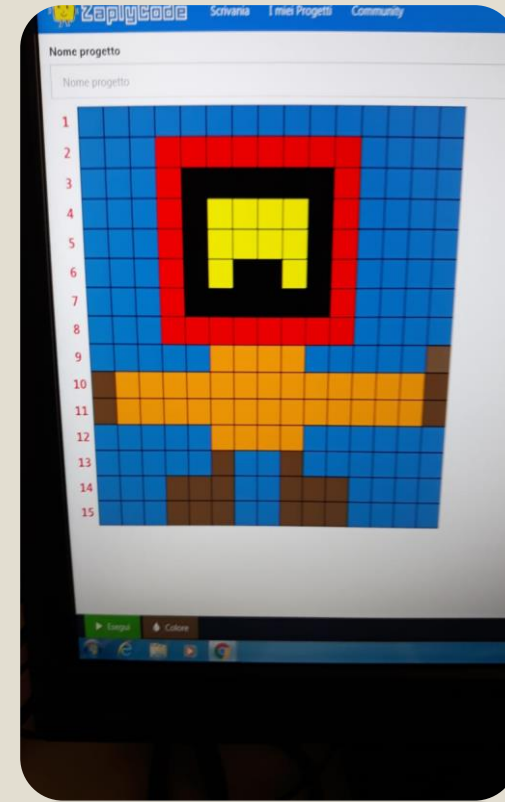
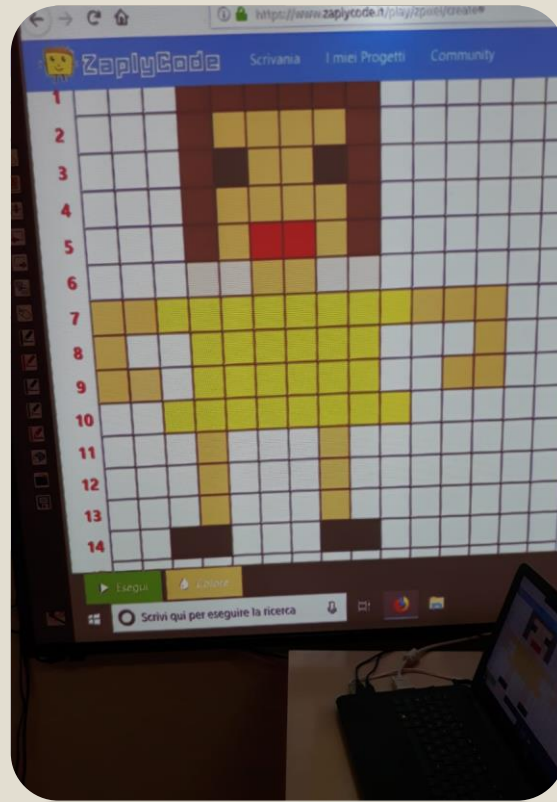
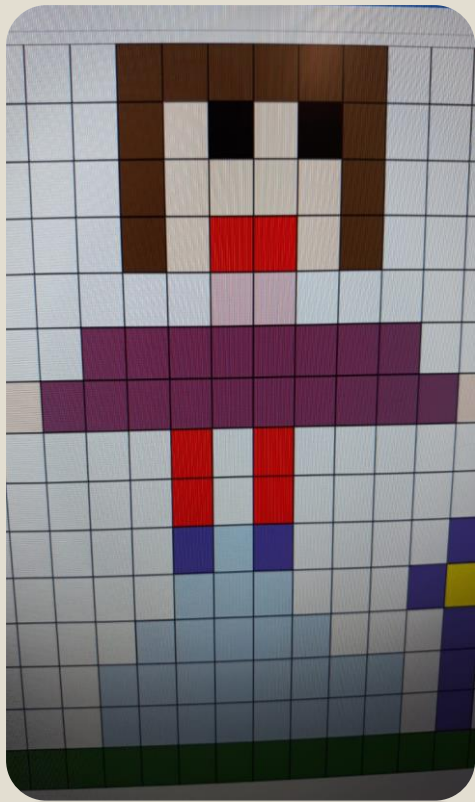
8 PATATINE	€4,40	Tot. 294,00
6 CHIPS WU	€6,40	
6 WUSTEL	€6,40	
3 SALAMINO PI.	€6,40	
4 TONNO CIPOLLA	€6,90	
6 MARGHERITA	€4,00	
1 TONNO+PATA	€6,40	
3 FRUTTI MARE	€8,40	
1 PEOS. CORNO	€5,90	

DOLCI

20 GELATI	20 x 3,60 = 72,00	€172,00
18 TORTE	18 x 3,60 = 64,80	€236,80

236,30 +
43,60 +
136,40 =
416,30 : 38 = 10,95 per 11,00

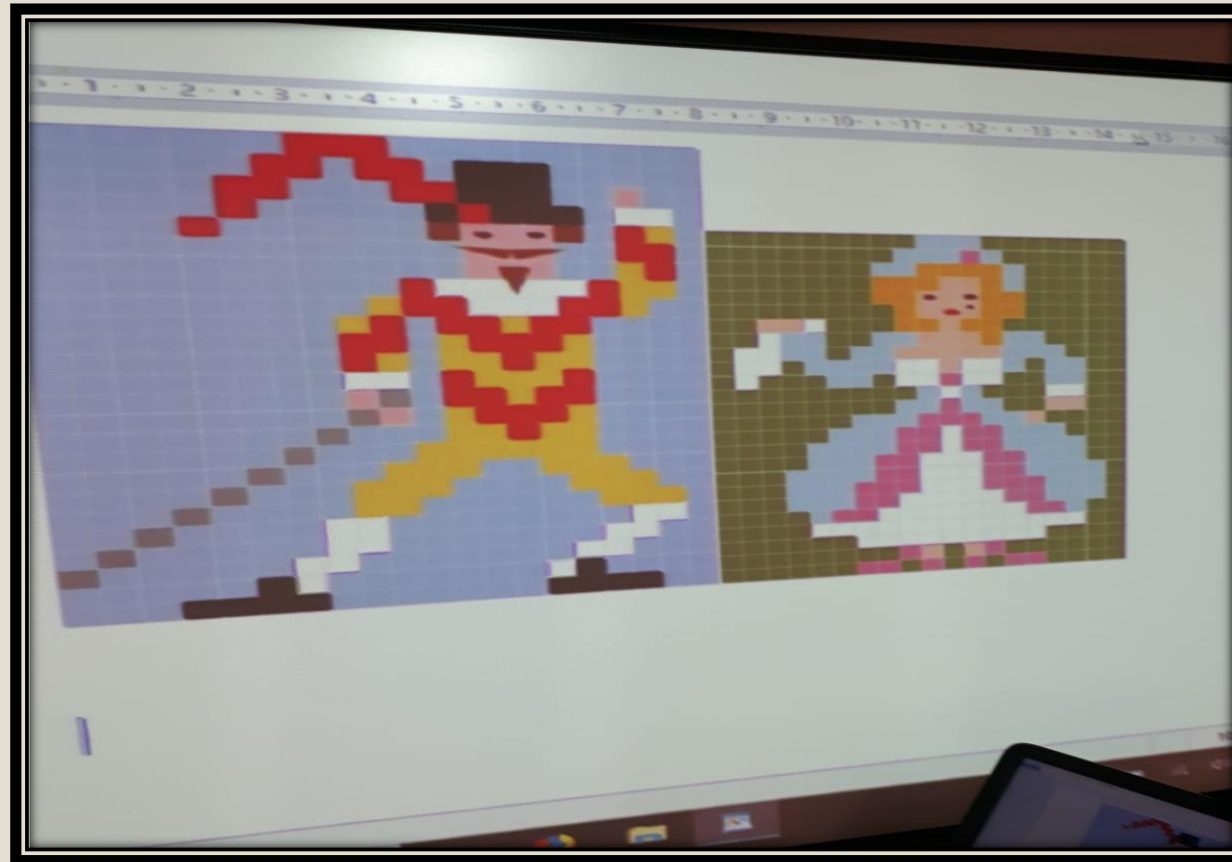
Pixel art e Coding



Bee Bot : robotica educativa



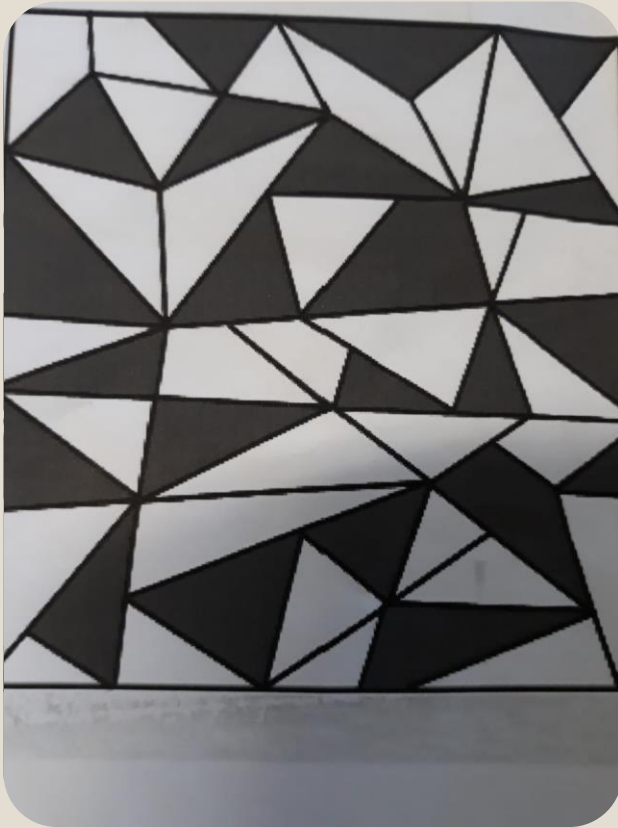
WordPad : immagini alla lim



e riproduzione sul foglio

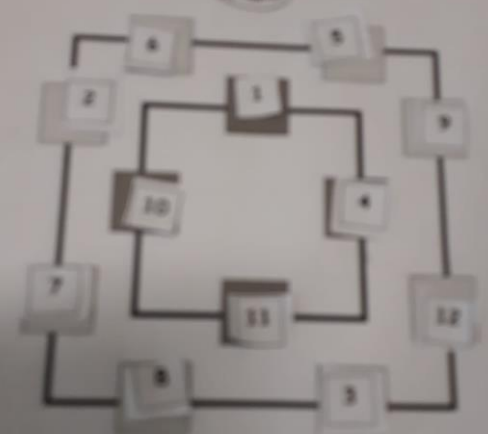


Giochi matematici



QUADRATO NEL QUADRATO

Disporre nel quadrato sottostante 12 numeri da 1 a 12
in modo che la somma dei numeri lungo ogni lato sia uguale ad un numero uguale per tutti i lati.



Le soluzioni possibili sono 30

3	2	1	6	4	5
5	4	6	2	3	1
6	1	2	4	5	3
4	5	3	1	2	6
2	6	5	3	1	4
7	3	4	5	6	2

5	6	2	1	3	4
1	2	3	6	4	5
4	3	5	1	6	2
6	1	2	3	5	4
2	4	6	5	3	1
3	5	1	4	2	6

Esercitazione

addizioni e sottrazioni con i numeri decimali

$49 - 39,72 = 10,28$

$$\begin{array}{r} 49,00 \\ - 39,72 \\ \hline 10,28 \end{array}$$

$98,93 - 45 = 53,93$

$$\begin{array}{r} 98,93 \\ - 45,00 \\ \hline 53,93 \end{array}$$

$101,01 - 95,66 = 5,35$

$$\begin{array}{r} 101,01 \\ - 95,66 \\ \hline 5,35 \end{array}$$

$33,768 - 12,805 = 20,963$

$$\begin{array}{r} 33,768 \\ - 12,805 \\ \hline 20,963 \end{array}$$

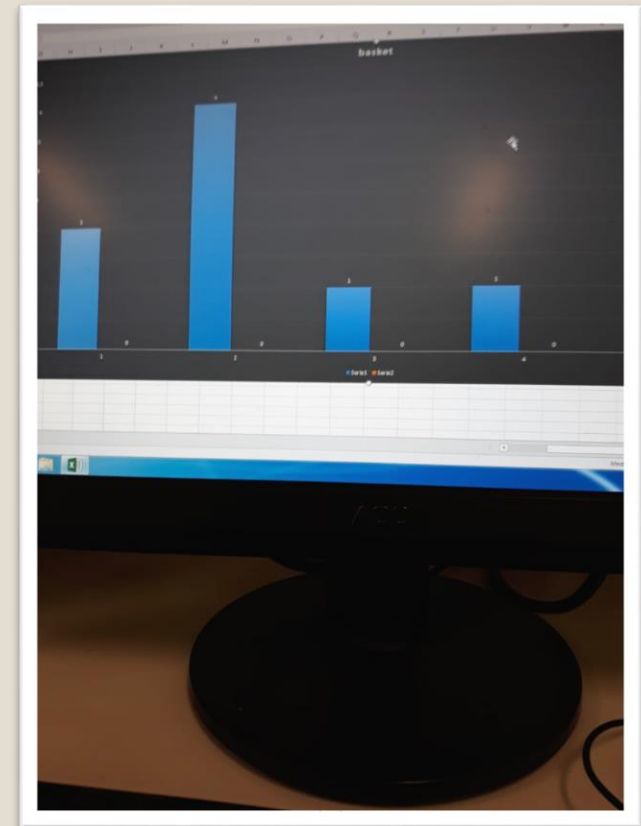
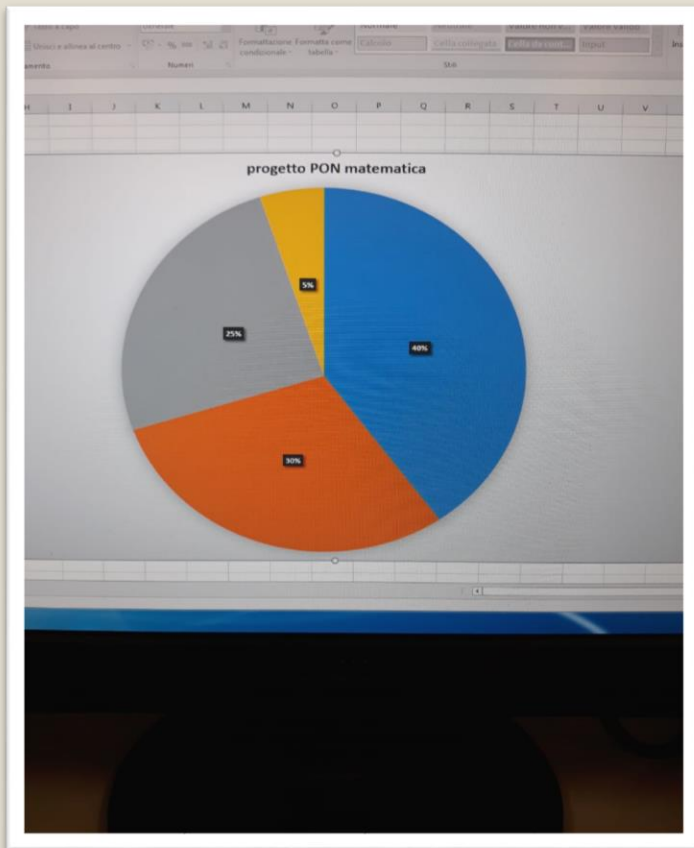
$23,562 - 15,49 = 8,072$

$$\begin{array}{r} 23,562 \\ - 15,490 \\ \hline 8,072 \end{array}$$

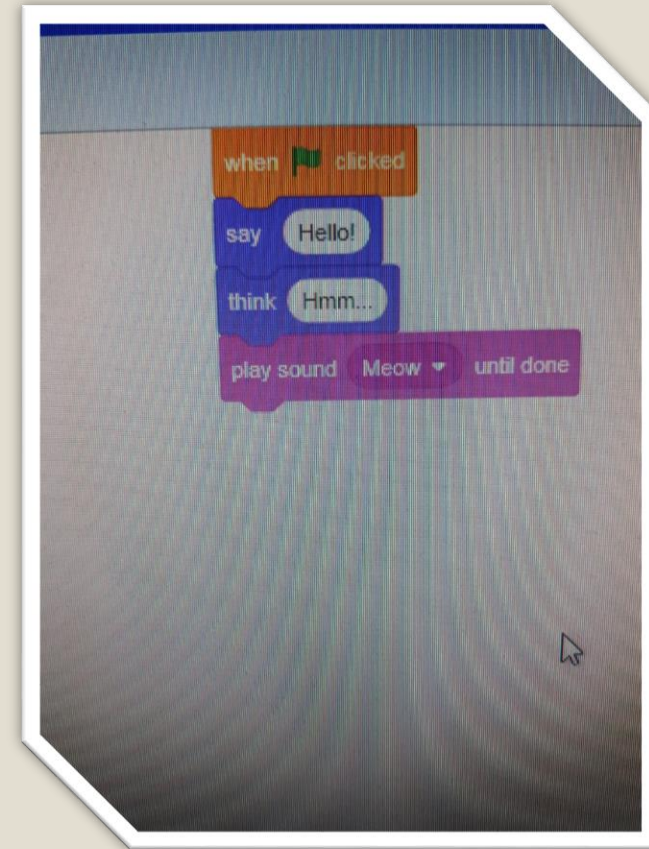
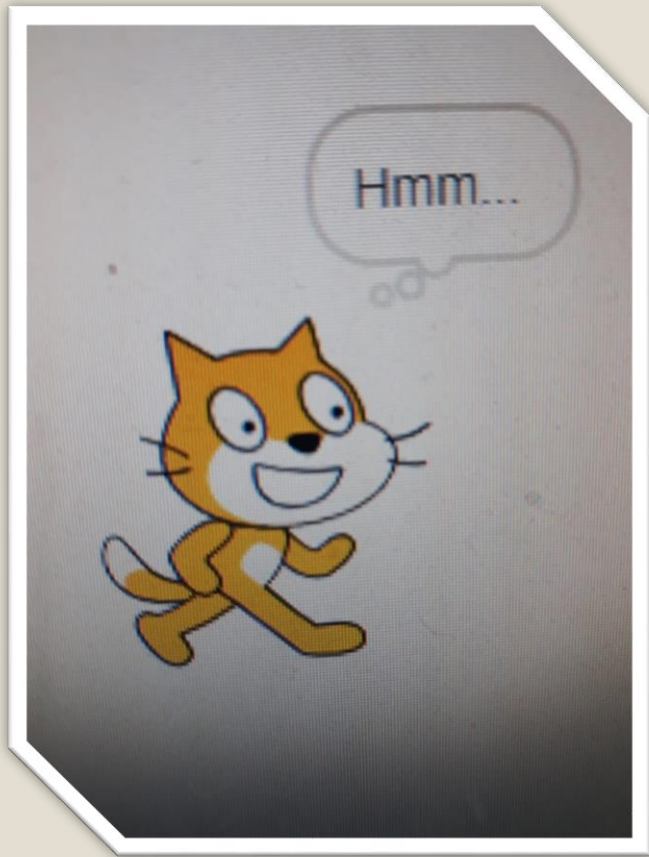
$45,67 - 5,705 = 9,965$

$$\begin{array}{r} 45,670 \\ - 5,705 \\ \hline 39,965 \\ 15,670 \\ \hline 9,965 \end{array}$$

Grafici



SCRATCH



Costruzione solidi



BattleShip: la battaglia navale

