

LE VACANZE IN ARCIPELAGO

a cura di Elena Cristiano DATA:



DESTINATARI: alunni classe quinta

INDICAZIONE DEL PERCORSO: l'insegnante dopo aver letto il testo del problema, che prevede un'attenta analisi delle informazioni e di attività di calcolo, divide la classe in quattro gruppi di cinque alunni ciascuno, assegnando a ciascun gruppo la consegna della risoluzione del problema e solo alla fine alla LIM ci sarà il confronto tra i vari gruppi per determinare la soluzione più "conveniente". Le attività saranno così organizzate: ogni gruppo avrà a disposizione le pagine da 4 a 9 per svolgere il lavoro collettivamente; ogni alunno le pagine 17 e 18 per completare le tabelle dell'autovalutazione; le pagine dalla 10 alla 16 saranno svolte collegialmente alla LIM.

AMBITO: logico-matematico

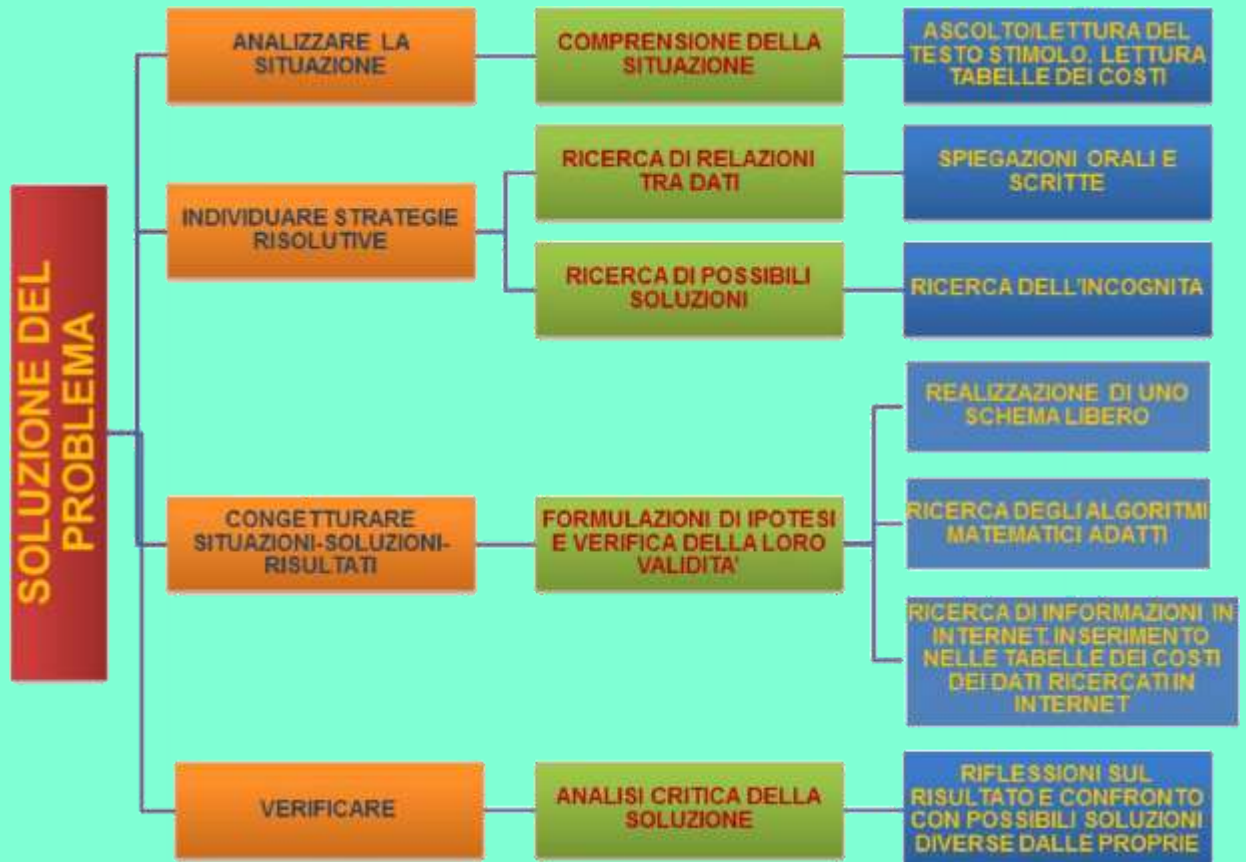
OBIETTIVI DIDATTICI PEDAGOGICI: partendo dall'analisi del testo di un problema, individuare le informazioni necessarie per organizzare un percorso di soluzione e realizzarlo.

INDICAZIONI DIDATTICHE: l'attività proposta si sofferma sui nuclei fondamentali della matematica, ma utilizza raccordi con altre discipline: geografia e informatica. A partire da domande aperte o da situazioni stimolo, gli alunni vengono sollecitati a risolvere problemi di vita reale.

METODOLOGIA: problem-solving-collaborativa/partecipativa-strategia laboratoriale

LIM UTILIZZATA: smart notebook

MAPPA ORGANIZZATIVA





IL TESTO

La famiglia di Marco, composta da genitori e 3 figli: Marco di 13 anni, Andrea di 9 e Erika di 7 che vivono a Roma, stanno progettando le vacanze estive.

Considerando che non hanno a disposizione un budget elevato e che, Marco vorrebbe visitare le isole Eolie, Andrea le Campane, Erika le Pontine e i genitori le isole Tremiti, devono provare ad individuare la meta più economica, organizzandosi autonomamente senza ricorrere ad una agenzia di viaggio.

Aiutali nella ricerca di tutte le informazioni utili ad identificare il loro itinerario di viaggio.



...ED ORA TOCCA A VOI



COSTI AUTO



Sorteggiate un itinerario di viaggio su cui compiere le ricerche che vi porteranno alla soluzione del problema.

In questa pagina e in quella seguente troverete gli elementi che vi aiuteranno nel compito da svolgere.



PRESTATE ATTENZIONE AI COLLEGAMENTI !



COSTI NAVE



SERVITEVI DELLA TABELLA PER REGISTRARE I DATI E...
UTILIZZATE QUESTO FOGLIO DI LAVORO PER RAPPRESENTARE SCHEMI ED ESEGUIRE CALCOLI...

CITTA'	COSTI AUTO(solo andata)	COSTI NAVE(solo andata)			
		Adulti	0-12 Anni	0-18 anni	TOTALE



CON L'AIUTO DELLA CARTINA INDICA LA POSIZIONE DELL'ARCIPELAGO E SCOPRI LA CASELLA GIUSTA.



VERO

FALSO

	VERO	FALSO
SI TROVA NELLO STRETTO DI MESSINA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
E' A SUD DELLA SICILIA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SI TROVA NEL MAR MEDITERRANEO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L'ISOLA DI VULCANO E' ALL' ESTREMITA' SUD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
E' NELLA PROVINCIA DI CATANIA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Scopri l'arcipelago Campano...



V

F

A CAPRI C'E' IL MONTE EPOMEO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SONO TUTTE DI ORIGINE VULCANICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISCHIA E PROCIDA SONO DETTE ISOLE FLEGREE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I FARAGLIONI SONO A CAPRI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erika si collega a Internet
con il suo computer e
scopre che le isole Pontine...



V F

	V	F
SI TROVANO NEL MAR IONIO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ZANNONE FA PARTE DEL PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PALMAROLA E' RISERVA NATURALE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LA PIU' GRANDE E' VENTOTENE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

... ALLA SCOPERTA DELLE TREMITI...



V

F

LA PIU' GRANDE ISOLA E' SAN NICOLA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
E' UN ARCIPELAGO DELLA REGIONE PUGLIA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SI TROVA NELLA PROVINCIA DI FOGGIA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
E' BAGNATO DAL MAR TIRRENO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FA PARTE DEL PARCO NAZIONALE DEL GARGANO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
E' UNA RISERVA NATURALE MARINA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Tra le città elencate
qual è la città portuale
più vicina a Roma da cui
potrebbero partire ?

Inserisci la risposta esatta nel
riquadro sottostante...



REGGIO CALABRIA

GENOVA

NAPOLI

LIVORNO

INSERISCI GLI ARCIPELAGHI AL POSTO GIUSTO



*isole Tremiti
grotte*



Ischia



isole Pontine



Stromboli



VAI SU "CLUE" PER SCOPRIRE
COSA TI VIENE RICHIESTO... GIOCA
E... CERCA DI FARE GOAL!



TRASCINA LA PAROLA ESATTA CORRISPONDENTE
ALLA RELATIVA DESCRIZIONE E CLICCA SU "CHECK"
PER VERIFICARE LE RISPOSTE ESATTE...



SCEGLI LA RISPOSTA GIUSTA E VERIFICA ALLA FINE IL PUNTEGGIO OTTENUTO...



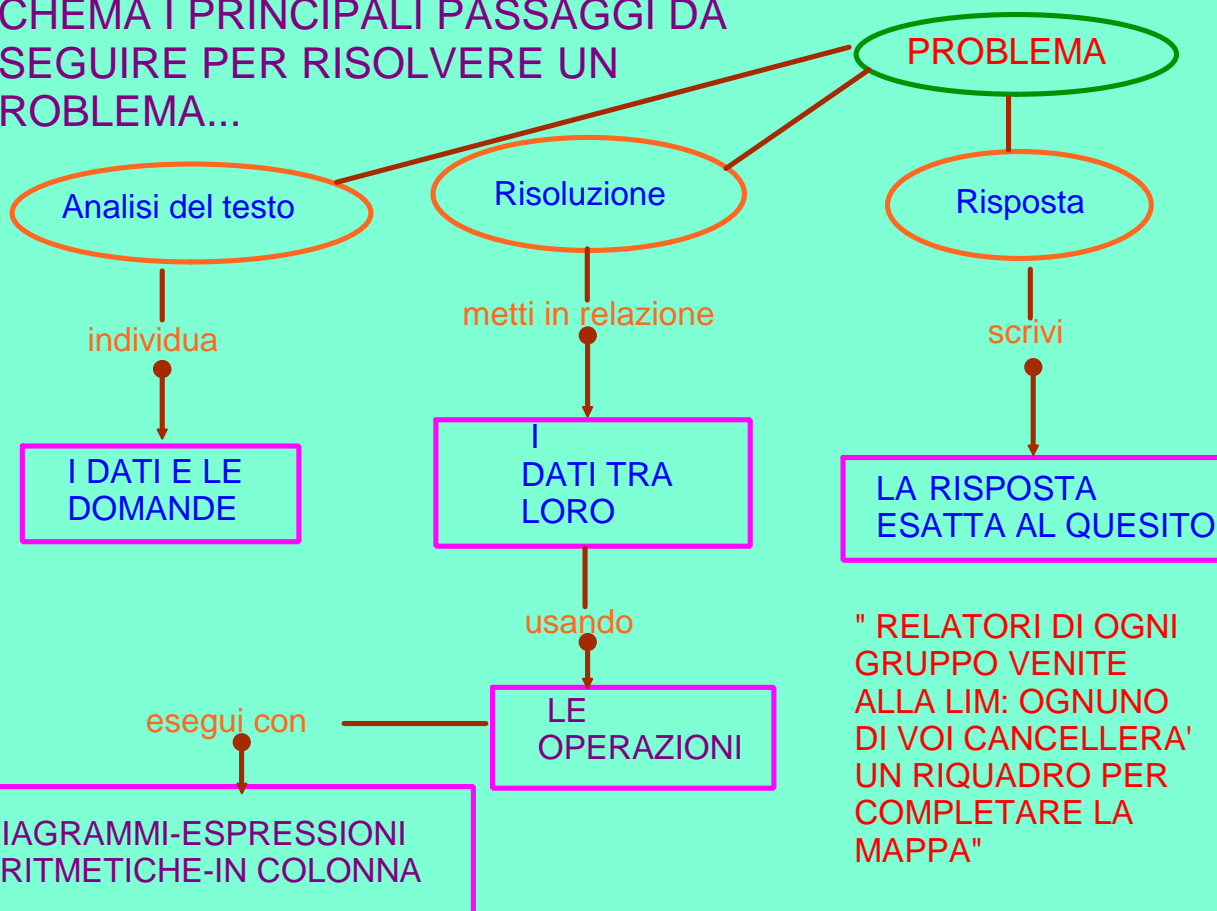
...ED ORA...

CONFRONTIAMOCI E COMPLETIAMO LA TABELLA
DEI COSTI SOLO COSI' SCOPRIREMO LA META DELLE
VACANZE DI MARCO...



CITTA'	COSTI AUTO	COSTI NAVE			
		ANDATA e RITORNO			
		Adulti	0-12 anni	12-18 anni	Totale
Lipari					
Napoli					
Formia					
Termoli					

E PER FINIRE...SINTETIZZIAMO CON UNO SCHEMA I PRINCIPALI PASSAGGI DA ESEGUIRE PER RISOLVERE UN PROBLEMA...



AUTOVALUTAZIONE

Se ripenso al lavoro svolto in questa attività, ho la sensazione di aver lavorato...

Con difficoltà	Abbastanza bene	Molto bene



Inserisci il cavalluccio marino nella casella che ritieni opportuna

CHE COSA HO IMPARATO?

Ho imparato a...



LAVORARE IN GRUPPO	
COMPNDERE UN TESTO	
CONFRONTARMI CON I COMPAGNI	
UTILIZZARE STRUMENTI INFORMATICI	



Esprimi il tuo giudizio...

POSITIVO

SUFFICIENTE

NEGATIVO



VALUTAZIONE SOMMATIVA

ALUNNI	Individua in un testo i dati utili			Individua la/le domanda/e			Elenca i dati numerici utili parafrasando il testo			Mette in relazione i dati numerici per eseguire le operazioni opportune tramite uno schema			Formula un testo sintetico per rispondere alle domande		
	Si	No	Parz	Si	No	Parz	Si	No	Parz	Si	No	Parz	Si	No	Parz
I GRUPPO															
II GRUPPO															
III GRUPPO															
IV GRUPPO															



DOCENTE DI CLASSE
CRISTIANO ELENA

ALUNNI
CLASSE V B SCUOLA G. LEOPARDI DI NAPOLI

BIBLIO/SITOGRAFIA

"Modulo S" di N. Milano Editore

"Mappe" A. Vadi

<http://www.viamichelin.it/web/Itinerari>

<http://www.traghettilines.it>

http://it.wikipedia.org/wiki/Isole_Ponziane

<http://it.wikipedia.org/wiki/>

[Isole_Tremite#Geografia_fisica](http://it.wikipedia.org/wiki/Isole_Tremite#Geografia_fisica)

<http://distanzechilometriche.net/>