# UN VIAGGIO....
# MATEMATICO

Proposta di attività per le classi
quarte\quinte  di scuola primaria
a  cura dell'ins. Maiello  Antonietta
docente di scuola primaria
presso l'IC " Vittorio De Sica" Volla

**OBIETTIVI**

**-Creare un clima scolastico di ben…essere come condizione essenziale di buone pratiche di insegnamento/apprendimento attraverso metodi, strategie e strumenti in grado di agevolare la centralità degli attori**

**- Stimolare l'attitudine alla partecipazione, le capacità comunicative, relazionali, collaborative**

**- Stimolare le diverse forme di intelligenza**

**- Sviluppare competenze digitali per utilizzare le nuove tecnologie;**

**-Partecipare ad attività di brainstorming attraverso la didattica del cooperative learning;**

**-Usare il PC per acquisire informazioni e materiali dal WEB;**

**-Ricavare informazioni dalle mappe, decontestualizzarle e riutilizzarle in altri contesti;**

**NUCLEI FONDANTI OGGETTO DI INDAGINE -CONOSCENZE**

- **I numeri naturali**
- **Il denaro e il suo valore**
- **Le misure di lunghezza**
- **La lettura delle mappe**
- **La statistica (lettura di dati)**
- **La probabilità**
- **Costo unitario, costo totale**
- **Le operazioni: calcolo delle quattro operazioni con numeri interi e decimali.**

**CONTESTUALIZZAZIONE**

**Gli alunni saranno predisposti a coppie;ogni coppia deve realizzare un preventivo di viaggio , partendo da Napoli, avendo a disposizione un budget di euro 1000,00 e rispettando i seguenti parametri:**

- **Si deve utilizzare l'autostrada**
- **L'auto a disposizione percorre 15 Km con un litro di gasolio**
- **L'itinerario è il seguente:**
  - **1^ giorno : pernottamento , pranzo e cena a Roma**
  - **2^ giorno :pernottamento , pranzo e cena a Firenze**
  - **3^-4^ giorno:pernottamento, pranzo e cena a Milano**
- **In ogni città dovranno visitare almeno un luogo di interesse culturale**

**FASE 1**

**In aula informatica:**

-**Ricerca e calcolo dei Km da percorrere**

-**Ricerca e calcolo del costo del gasolio**

-**Ricerca e calcolo del costo del pedaggio autostradale**

SITOGRAFIA

http://www.distanzekm.com/

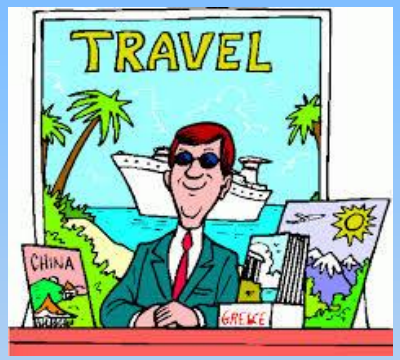
http://www2.prezzibenzina.it/

http://www.autostrade.it/autostrade-gis/percorso.do

**FASE 2**

**In aula informatica:**

- **Ricerca e calcolo del pernottamento in un albergo a Roma, Firenze, Milano**
- **Ricerca di ristoranti per il pranzo / cena a Roma, Firenze, Milano e relativo calcolo di spesa**
- **Ricerca dei luoghi da visitare a Roma, Firenze, Milano e calcolo costi ingressi dei luoghi scelti**




**SITOGRAFIA**

www.trivago.it portale per trovare alberghi e pensioni

http://www.booking.com/ portale per trovare alberghi e pensioni

http://www.ristoranti-italia.com/ portale per ristoranti di ogni genere

http://www.10cose.it/ la guida che ti consiglia le 10 cose da fare e vedere nelle destinazioni più belle.

**Durante la ricerca gli alunni dovranno confrontare e valutare il costo/qualità dei servizi offerti dagli alberghi e ristoranti.**

**Gli alunni verranno invitati a riflettere sulla veridicità delle offerte attraverso la lettura dei sondaggi di gradimento**

**FASE 3**

**Dopo aver constatato il costo di tutto il viaggio gli alunni dovranno verificare la fattibilità con il budget a disposizione tenendo conto che il viaggio è svolto da 2 persone  e che deve prevedere anche il ritorno .**

**Da non trascurare la verbalizzazione del viaggio programmato per rielaborare il procedimento adottato nel calcolare tutti i costi**