

## RIUNIONE DEL 12/09/2018

### AREA SCIENTIFICO-TECNOLOGICA SC. SEC. I GRADO PLESSO "A. MANZONI"

Le docenti di matematica e scienze (Ramacci Nicoletta assente per impegni in altra scuola) prendono in esame le programmazioni disciplinari dell'anno precedente per mettere a punto i singoli contenuti, le stesse verranno inserite nel registro elettronico.

Vengono presi accordi con la collega di tecnologia circa la suddivisione triennale dei contenuti di geometria e scienze, onde evitare ripetizioni nelle due discipline:

-classi prime "isometrie, disegno geometrico, i materiali"

-classi seconde "disegno geometrico, educazione alimentare"

-classi terze "disegno geometrico e sviluppo dei solidi, forme e fonti di energia"

Inoltre si decidono le attività relative al progetto d'Istituto "IO CITTADINO" e di Plesso "TERRITORIO E TERRITORI: NOI VERSO L'EUROPA".

Come da riunione del giorno 11/09/2018, il tema scelto è: "L'ACQUA L'ORO BLU"

Le attività iniziano con la proiezione del film "IL BACIO AZZURRO" presso il Cinema Gallery (€ 4,00) a metà ottobre.

### FASI DEL PROGETTO

#### CLASSI PRIME

Contenuti di scienze: l'Idrosfera, l'acqua e le sue proprietà, cellula animale e vegetale e l'acqua come elemento basilare per la vita, il ciclo dell'acqua, le acque continentali.

Contenuti di tecnol: le risorse della Terra, l'acqua e la sua contaminazione.

Progetto "Conoscere il lago di Bolsena": flora e fauna del lago.

#### CLASSI SECONDE

Contenuti di scienze: composizione chimica dell'acqua e sue caratteristiche uniche, l'acqua come componente fondamentale del corpo umano.

Contenuti di tecnol: importanza dell'acqua nell'alimentazione, guida allo studio delle etichette delle acque minerali.

Progetto "Conoscere il lago di Bolsena": il ruolo dell'ossigeno, dell'azoto e del fosforo sulla salute del lago.

## **CLASSI TERZE**

Contenuti di scienze: distribuzione dell'acqua sul pianeta Terra.

Contenuti di tecnol: l'acqua come sorgente di energia.

Progetto "Conoscere il lago di Bolsena": formazione della conca lacustre e aspetti idrogeologici.

### **METODOLOGIA E STRUMENTI**

- piccoli lavori a classi aperte
- lavoro di gruppo con assegnazione di compiti di realtà
- cooperative learning e tutoraggio
- esperti esterni dell'Ass.ne "Lago di Bolsena"
- ricerche su Internet
- uso del laboratorio scientifico e informatico
- uso della LIM

### **PRODOTTI**

Produzione di giochi, cartelloni, presentazioni di PP, video.

I prodotti costituiranno oggetto di verifica e valutazione oltre all'interesse, all'impegno, alla partecipazione dei ragazzi alle varie attività.

### **LE DOCENTI**

BASSI DELIA  
BRECCOLA PAOLA  
CIARMATORI VINCENZINA  
MARTINI ARIANA  
PANICHI CLAUDIA MARIA