

**Liceo Matematico – Classe seconda**

**Lezione n.7 tempo 1h (dalle 13 alle 14)**

**a oggi 7 ore per a.s. 2017/2018**

**Martedì 21 novembre 2017**

**Unità didattica: ROMA AMOR**

Vengono date indicazioni pratiche sulla visita culturale prevista per la lezione successiva.

Dal punto di vista teorico vengono introdotti gli invarianti nelle trasformazioni.

In particolare:

lunghezza dei segmenti, ampiezza degli angoli, parallelismo, direzione, rapporto tra i segmenti, orientamento dei punti del piano. In futuro si costruirà la tabella della classificazione delle trasformazioni mediante gli invarianti.

Cenni sulla traslazione.

**MATERIALE:**

Dispense sulle trasformazioni consegnate la lezione precedente

**Dispense**

Donatella Ricalzone

Liceo Matematico – Classe seconda

Lezione n.8 tempo 3h (dalle 9,30 alle 12,30)

a oggi 10 ore per a.s. 2017/2018

Giovedì 16 novembre 2017

**Unità didattica: ROMA AMOR**

**Visita culturale presso la Basilica di S. Giovanni – Colosseo – Arco di Costantino**

Dopo l'appello (ore 8,00) i **soli studenti del liceo matematico** della prima e seconda classe sono usciti dall'istituto per recarsi alla Basilica di S. Giovanni. Durante il viaggio (circa 1 ora) si è cercato di ripetere gli obiettivi della visita e di favorire la conoscenza e l'aggregazione tra i due gruppi classe, anche in previsione di lavori futuri e di peer education.

All'arrivo alla Basilica è cominciata la "caccia alle simmetrie e ai frattali" per la classe II e alle "incisioni con i numeri romani per la classe I". Il materiale raccolto sarà utilizzato nelle prossime lezioni.

Il tempo soleggiato ha permesso di continuare la passeggiata verso il Colosseo. Preziosissimo è stato l'aiuto del professore di storia dell'arte che ha sottolineato le caratteristiche artistiche dei monumenti che si sono incontrati nel percorso. In modo particolare le micro e macro simmetrie dell'Arco di Costantino.

**Materiale:**

fotocamere (di vari dispositivi), specchi, occorrente per disegnare.

**Allegati:**

Foto della visita culturale alla Basilica di S. Giovanni – Colosseo- Arco di Costantino

Donatella Ricalzone





















