



Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

Circ.n.113

Ai Docenti tutti

Loro sedi

Oggetto: **Progetto Rotary " EQUINOZIADI DI PRIMAVERA 2019"**

Si invitano tutti i docenti a prendere visione del Progetto in oggetto allegato quivi di seguito alla presente.

CARRARA 21/11/18

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Anna Rosa Vatteroni
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.Lvo n. 39/1993)





Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

PROGETTO: EQUINOZIADI DI PRIMAVERA 2019

IL DUOMO DI CARRARA E LE SUE FUNZIONI CALENDARIALI Attività di educazione scuola e territorio

PREMESSA

Oggi più che mai la conoscenza del territorio è essenziale nella formazione di ogni cittadino e della sua identità.

Le strade, le città, i territori, sono diventati semplici luoghi di passaggio per i nostri ragazzi, che non li vivono, non li vedono, non li capiscono, non li amano, non li rispettano.

La conoscenza di un'opera come il Duomo di Carrara, Abazia di Sant'Andrea, con le sue peculiarità artistiche, storiche, architettoniche, devozionali, simboliche e come strumento di catechesi, si presta a stimolare curiosità ed interesse, rivelando la collocazione della nostra città in un contesto storico culturale di straordinaria importanza.

Il percorso proposto si avvale di abilità trasferibili, metodo d'indagine, atteggiamenti positivi verso la scoperta e la lettura di monumenti complessi, il tutto finalizzato alla conquista di **competenze**.

OBIETTIVI: ° promuovere per gli alunni nuove esperienze, favorendo la scoperta dell'ambiente che li circonda;

° suscitare il piacere dell'esplorazione, la capacità di osservazione, di analisi, di lettura di un edificio sacro anche nelle sue funzioni calendariali, comprenderne il collegamento con la storia del territorio, la geometria sacra, l'archeoastronomia, la spiritualità, l'esperienza e la tradizione religiosa;

° stimolare ricerche che investono le origini della conoscenza umana sotto il profilo sociale, storico e artistico.

CONTENUTI E DESTINATARI

Il progetto si rivolge agli alunni di scuole di vario ordine e grado, identificando i seguenti ambiti di interesse modulati e collegati tra loro:





Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

1) **Cultura:** l'argomento, " **Equinozio di primavera nel Duomo di Carrara**", si presta alla definizione di **unità didattiche per i diversi ordini scolastici** interessando argomenti relativi a:

- Storia dell'arte
- Architettura
- Astronomia
- Geometria sacra
- Simbologia
- Religione

2) **Turismo:** il progetto si collega all'equinozio di primavera come si manifesta nel nostro Duomo, con l'obiettivo di creare un evento mediatico, culturale e attrattivo per l'intera città. Si prevede il coinvolgimento di scuole, Comune di Carrara, istituzioni, cittadini singoli e/o associazioni.

3) **Aspetto ludico:** recupero di alcuni giochi tradizionali che, trasformando case, strade e/o quartieri in ambienti di gioco condivisi ed accoglienti, permettano ai ragazzi di confrontarsi con il proprio territorio, l'identità e il senso di appartenenza al gruppo .

4) **Enogastronomia e promozione turistica:** valorizzazione dei prodotti tipici e della gastronomia del territorio sotto il profilo storico, culturale, evolutivo; attenzione agli aspetti socioculturali (gusto, piacere, tradizioni) e simbolici del cibo; il cibo dei cavatori rivisitato dando spazio alla creatività dei soggetti e promosso come ulteriore opportunità turistica.

I) Esempio di percorso per alunni di scuola primaria e secondaria di primo grado:

PROGETTO:

DESTINATARI: alunni delle classi 5° di scuola primaria e allievi di scuola secondaria di primo grado

DURATA: cinque incontri di 1,5 ore.

PERIODO DI SVOLGIMENTO: due incontri in classe ed uno in Duomo propedeutici all'evento equinoziale di primavera, osservazione del fenomeno dell'equinozio in Duomo, quinto ed ultimo incontro conclusivo in classe.

a) Prima lezione propedeutica di 1,5 ore in classe :

- Il Sistema Solare





Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

- Il Sole
 - La Terra, l'asse terrestre, modalità di rotazione e spostamento
 - La Luna
 - Il moto apparente del Sole e le curve in altezza sull'orizzonte
 - Nord geografico e nord magnetico
 - Solstizi ed Equinozi
 - Funzioni calendariali
 - La Precessione degli Equinozi
- b) Seconda lezione propedeutica di 1,5 ore in classe :
- Equinozi
 - Metodologie di individuazione degli Equinozi
 - Importanza degli Equinozi
 - Cenni alle Meridiane ed agli orologi solari
 - Planetari
- c) Terza lezione propedeutica di 1,5 ore nel Duomo di Carrara:
- Sintetici accenni storici sul Duomo di Carrara
 - Orientamenti geografici principali
 - Funzione delle Monofore, della colonna meridiana, della colonna equinoziale, funzioni calendariali, orologio solare sul lato esterno del Duomo verso Sud
- d) Evento Equinoziale di 2 ore nel Duomo di Carrara :
- Osservazione del moto apparente del Sole nei pressi della colonna meridiana
 - Tracciamento dello spostamento della luce filtrante dalla monofora meridiana
 - Osservazione del moto apparente del Sole presso la colonna equinoziale





Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

- Riprese fotografiche dell' evento

e) Dissertazione sull'evento di 1,5 ore in classe :

- Commenti da parte degli alunni sull'evento
- Domande
- Chiarimenti
- Conclusioni

II) Ipotesi di percorso per istituti di scuola media di secondo grado

PROGETTO

Il duomo di Carrara è non finito nella parte alta della facciata principale:

“ il progetto per il 2019 ha la finalità di ipotizzare un terminale della facciata coerente con la storia dell'arte e con le simbologie del periodo di costruzione”.

CONTENUTI E DESTINATARI: si ipotizza la partecipazione degli studenti dei seguenti istituti:

- a) Liceo Artistico.

Contenuti:

- 1) la progettazione **architettonica**;
- 2) proposta di **sculture** da integrare nel nuovo contesto;
- 3) **pittura**: rappresentazione grafico artistica del progetto.

DOCENTI: insegnante coordinatore di istituto.

INTERVENTI PREVISTI

- 1) Geometria sacra;
- 2) Astronomia;
- 3) Simbologia.

- b) Liceo Musicale:





Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

Contenuti:

- 1) musica e architettura - un rapporto di numeri e di forma;
- 2) architettura-musica pietrificata.

DOCENTI: insegnante coordinatore.

INTERVENTI PREVISTI

- c) Liceo Classico

Contenuti

Ricerche inerenti i messaggi intrinseci della facciata per verificare se il racconto biblico presente possa essere integrato nella parte non realizzata.

DOCENTI: insegnanti: filosofia, storia, storia dell'arte...

INTERVENTI PREVISTI

- 1) Geometria sacra;
- 2) Astronomia;
- 3) Religione:.....;
- 4) Simbologia sacra:

- d) Istituto Geometri

Contenuti

Rilievi utili ad applicare i principi della geometria sacra all'edificio e progettazione.

- e) Istituto Minuto

Elaborare le linee generali per la divulgazione turistica, in funzione dell'evento.

ESPANSIONE DELL'ATTIVITA': il materiale consegnato, cartaceo e informatico, potrà essere utilizzato liberamente dai docenti e potrà stimolare attività di ricerca scientifica, storica, geografica, toponomastica, antropologica, artistica con produzione di cartelloni, ipertesti, attività di drammatizzazione, allestimento di mostre, etc.





Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

COSTI: l'attività dell'esperto si intende a titolo gratuito. Materiale di cancelleria od altro saranno a carico della scuola.

Progetto Alternanza Scuola Lavoro

Il percorso progettuale e di studio può avere un suo punto culminante nelle ore previste per l'alternanza scuola lavoro attraverso la creazione di gruppi misti di studenti che riuniti in uno studio professionale possano interagire per una progettualità multidisciplinare.

Gli studi professionali da individuare possono essere quelli degli Architetti, Ingegneri, Geometri.

