

PROGETTO FORMATIVO	POLO ARTISTICO DI MASSA CARRARA	
	“ ARTEMISIA GENTILESCHI”	
	MR -1F	Rev. 0 del 06/11/2009

Progetto: Adesione a “ Pianeta Galileo e Primo incontro con la scienza ”	Rev:	del:
Compilatore: Roberta MENCHINI	Firma:	

Denominazione Progetto: PIANETA GALILEO

Adesione alle iniziative “**Lezioni-incontro**” e “**Primo incontro con la scienza**”

(progetto per sostenere la motivazione a coltivare interessi scientifici e con funzione di orientamento verso studi in ambito scientifico).

Responsabile del progetto

Prof.ssa Roberta MENCHINI

Obiettivi

Pianeta Galileo è un progetto, unico in Italia, nato nel 2004 per volontà del Consiglio Regionale della Toscana con l’obiettivo di avvicinare le giovani generazioni al mondo della scienza, della ricerca e delle sue applicazioni in modo semplice, diretto e comprensibile; Pianeta Galileo si rivolge in particolare agli studenti delle scuole secondarie proponendo spunti ed argomenti spesso non trattati nei regolari programmi scolastici attraverso incontri, laboratori, mostre, rappresentazioni teatrali, con educatori e scienziati impegnati a tradurre il sapere scientifico in un linguaggio semplice e coinvolgente.

Lezioni –incontro: nell’ambito di Pianeta Galileo si terranno quattro lezioni incontro (la cui scelta è stata effettuata lo scorso anno scolastico) rivolte agli studenti del triennio del Polo Artistico; due lezioni si terranno nell’aula magna del Liceo A. Gentileschi e due nell’aula magna del Liceo F. Palma.

Primo incontro con la scienza è un’iniziativa che si inserisce all’interno di Pianeta Galileo ed è finalizzata a promuovere tra gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado la lettura di opere di divulgazione scientifica.

L’iniziativa è realizzata in collaborazione con le Università di Firenze, Pisa e Siena e con l’Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana – MIUR, e, nell’offrire una occasione di contatto fra studenti, ricercatori e autori di libri, intende sostenere la motivazione a coltivare interessi scientifici, e avere anche una funzione di orientamento verso gli studi in ambito scientifico.

Per l’edizione 2017 l’iniziativa è organizzata nel modo seguente:

- le proposte di lettura saranno indirizzate ai solì studenti del triennio.
- ad ogni scuola partecipante verranno inviate più copie dei libri proposti, in modo da renderne più agevole la fruizione nelle classi;
- gli studenti saranno invitati a preparare individualmente o collettivamente un elaborato che presenti sinteticamente i libri, segnalando in particolare gli elementi di interesse e curiosità che possano attrarre potenziali lettori.

L’elaborato potrebbe essere:

- ▶ una quarta di copertina della lunghezza massima di 300 parole,
- ▶ una striscia di fumetto;
- ▶ un video trailer della durata massima di 3 minuti

Sarà cura di ciascuna scuola selezionare l’elaborato da presentare nella giornata conclusiva alla quale parteciperanno – alla presenza degli autori – tutti gli studenti che hanno lavorato alla preparazione degli elaborati selezionati.

Nel corrente anno scolastico hanno aderito all’iniziativa le classi 4D- 5C ed alcuni alunni di 5A, 3D e 5D del Gentileschi, ed anche alcuni alunni delle classi 3A e 4 A del Palma.

PROGETTO FORMATIVO	POLO ARTISTICO DI MASSA CARRARA	
	“ ARTEMISIA GENTILESCHI”	
	MR -1F	Rev. 0 del 06/11/2009

Durata

Pianeta Galileo

Entro la fine di giugno: scelta delle lezioni-incontro da proporre all'interno del Liceo nell'anno scolastico successivo.

Le lezioni assegnate al **Liceo Gentileschi** sono:

1. Venerdì 2 febbraio 2018 alle ore 11: **‘La fisica nella vita di tutti i giorni’**
Relatore: prof. Franco Bagnoli del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Firenze
2. Lunedì 26 febbraio 2018 alle ore 11: **‘Vulcani italiani: testimoni dell'evoluzione geologica del Mediterraneo’**
relatore: prof. Sandro Conticelli del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

Le lezioni assegnate al **Liceo Palma** sono:

1. Mercoledì 14 febbraio 2018 alle ore 11: **"I cieli di van Gogh"**
Relatrice: prof.ssa Edvige CORBELLI dell'Università di Firenze
2. Giovedì 1 marzo 2018 alle ore 11: **"Matematica e architettura: la geometria nei monumenti fiorentini"**
Relatore: Giuseppe CONTI dell'Università di Firenze

Le lezioni si svolgeranno nell'Aula Magna di ciascun Liceo, e avranno la durata di due ore.

Per ogni lezione-incontro è richiesta la compilazione, da parte del referente, della Scheda di monitoraggio da inviare alla segreteria di Pianeta Galileo.

Primo incontro con la scienza

Entro il 04 ottobre 2017: iscrizione on-line

Entro novembre la segreteria organizzativa di Pianeta Galileo invierà alle scuole che si sono iscritte i libri selezionati dal Comitato tecnico scientifico di Pianeta Galileo 2017.

I libri selezionati quest'anno sono:

1. Antonio Sparzani, ‘Relatività, quante storie. Un percorso scientifico-letterario tra relativo e assoluto’ Bollati Boringhieri
2. Paolo Ferragina e Fabrizio Luccio ‘il Pensiero Computazionale: dagli algoritmi al coding’ Il Mulino, 2017

Entro febbraio la segreteria organizzativa comunicherà le date e le sedi delle giornate conclusive della manifestazione da organizzare nelle Province di Firenze, Siena e Pisa.

Entro marzo ciascuna scuola dovrà inviare l'elaborato prescelto alla segreteria organizzativa di Pianeta Galileo indicando la classe o il gruppo di studenti (con i relativi nominativi) che hanno partecipato alla sua preparazione e che saranno presenti all'incontro con l'autore.

Entro maggio la segreteria organizzativa di Pianeta Galileo programmerà a Pisa l'incontro conclusivo, per gli studenti (accompagnati dagli insegnanti) che – alla presenza degli autori dei libri – presenteranno il lavoro svolto.

Sarà richiesta una liberatoria, dal Consiglio della Regione Toscana, per la pubblicazione sul sito web istituzionale del Consiglio regionale di fotografie e video relativi alle giornate conclusive.

Risorse umane

PROGETTO FORMATIVO	POLO ARTISTICO DI MASSA CARRARA	
	“ ARTEMISIA GENTILESCHI”	
	MR -1F	Rev. 0 del 06/11/2009

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare.

Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario

- Referente del progetto (15 ore)
- Eventuali docenti per guidare gli alunni sia nella lettura dei testi proposti che nella successiva predisposizione di un elaborato (una quarta di copertina o una striscia di fumetto, o un video trailer) che presenti sinteticamente il libro (40 ore)

Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario

Materiale didattico

Utilizzo dell'Aula Magna con il video proiettore;
utilizzo dell'aula d'informatica

Carrara, 24 ottobre 2017

Responsabile Progetto _____
(prof.ssa Roberta Menchini)