



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Sede "A. Meucci" Via Marina Vecchia, 230 54100 Massa (MS)
Tel. 0585 252708 - fax. 0585 489126
Uffici Amministrativi - Via Marina Vecchia, 230 - 54100 Massa



SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2018-2019

Sintesi Progetto/Attività

Denominazione progetto:

Pianeta Galileo

Responsabile progetto:

Andrea Farusi

Area di riferimento del PTOF

- P1 Orientamento

Finalità del progetto

La finalità del progetto è promuovere la cultura e il sapere scientifico nel rispetto della persona umana e della libertà della ricerca, con lo scopo di contribuire allo sviluppo di una piena e consapevole cittadinanza, avvicinando i giovani al mondo della scienza, della ricerca e delle sue applicazioni in modo semplice, diretto e comprensibile, stimolandone la curiosità e lo spirito critico.

Obiettivi specifici

Lezioni incontro

Le **Lezioni incontro** sfidano ed ampliano la prospettiva degli studenti sul **mondo scientifico** attraverso tematiche attuali e di rilievo globale.

Proiezioni di immagini, piccoli esperimenti di laboratorio, discussioni... Oltre la classica lezione frontale, i relatori dialogano con gli studenti con modalità inconsuete ma molto vicine all'attenzione dei ragazzi, che si informano, approfondiscono, condividono, acquisiscono nuove consapevolezze.

Gli argomenti trattati sono proposti da professori e ricercatori di livello universitario, di provata capacità ed esperienza, e selezionati dai referenti accademici di Pianeta Galileo. Le scuole interessate a partecipare all'iniziativa vengono inserite in un'apposita piattaforma informatica.

Primo incontro con la scienza

Leggere, discutere, elaborare. Questa è la formula che, dal 2008, promuove la lettura di opere di divulgazione scientifica attraverso l'invio alle scuole interessate di volumi selezionati dai rappresentanti delle università nel comitato scientifico.

Primo incontro con la scienza vede gli studenti delle scuole superiori protagonisti dell'iniziativa, attraverso la lettura dei testi e la successiva realizzazione di prodotti di ingegno fino all'esposizione delle loro creazioni, disegni, fumetti, testi, video, durante gli incontri con gli autori dei libri, tra i massimi rappresentanti della cultura scientifica italiana.

Destinatari

Studenti del secondo biennio e terzo anno dell'Istituto.

Tempi di realizzazione del progetto

Lezioni incontro

- La lezione del prof. Daniele BANI dal titolo: "Le cellule staminali: una nuova risorsa per la medicina del futuro" si terrà il giorno giovedì 31 gennaio 2019, alle ore 11.00
- La lezione del prof. Leonardo GRILLI dal titolo: "Il sorprendente ruolo della statistica nella società moderna" si terrà il giorno giovedì 14 marzo 2019, alle ore 11.00

Primo incontro con la scienza

Testi:

- *Geometrie non euclidee* di Silvia Benvenuti ed. Alpha Test
- *Archimede aveva un sacco di tempo libero. La teoria degli insiemi e il concetto di infinito* di Bruno Codenotti e Claudia Flandoli ed. Sironi

Lettura testi e produzione degli elaborati nel mese di gennaio 2019.

Selezione degli elaborati migliori da parte della scuola mese di febbraio 2019.

Incontro degli studenti e/o classi che hanno realizzato i migliori elaborati con gli autori dei testi a Pisa.

Indicatori di risultato

Monitoraggio dei tempi di realizzazione.

Indicatori di processo

n° di studenti partecipanti alle Lezioni Incontro

n° di studenti partecipanti al Primo incontro con la scienza

n° di elaborati prodotti

n° di studenti partecipanti all'incontro con gli autori.

Modalità di intervento

Lezioni incontro

- La lezione del prof. Daniele BANI dal titolo: "Le cellule staminali: una nuova risorsa per la medicina del futuro" si terrà il giorno giovedì 31 gennaio 2019, alle ore 11.00
- La lezione del prof. Leonardo GRILLI dal titolo: "Il sorprendente ruolo della statistica nella società moderna" si terrà il giorno giovedì 14 marzo 2019, alle ore 11.00

Primo incontro con la scienza

Testi:

- *Geometrie non euclidee* di Silvia Benvenuti ed. Alpha Test
- *Archimede aveva un sacco di tempo libero. La teoria degli insiemi e il concetto di infinito* di Bruno Codenotti e Claudia Flandoli ed. Sironi

Lettura testi e produzione degli elaborati nel mese di gennaio 2019.

Selezione degli elaborati migliori da parte della scuola mese di febbraio 2019.

Incontro degli studenti e/o classi che hanno realizzato i migliori elaborati con gli autori dei testi a Pisa.

Risorse Umane

- Refernte di progetto
- Due accompagnatori all'incontro con gli autori a Pisa.

Beni e Servizi

Aula Magna nei giorni 31 gennaio 2019 e 14 marzo 2019.

Richieste di Finanziamento

Il progetto è finanziato dal Consiglio Regionale della Toscana.

Finanziamenti approvati

Massa, lì 14/06/2019