



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



AICA
Associazione Italiana
per l'Informatica ed
il Calcolo Automatico

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

UTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DANTE ALIGHIERI" DI ANAGNI - FR

Loc. meccanografico FRIS023002

Codice Fiscale 80005550605

Conto Corrente Postale n. 13586037

e-mail fris023002@istruzione.it

indirizzo pec fris023002@pec.istruzione.it

sito web www.iisanagni.it

Liceo Classico "D. Alighieri" Anagni FRPC023019

Liceo Scientifico e Linguistico Fiuggi FRPS02301C

Località S. Giorgetto 03012 Anagni

Via Verghetti 03014 Fiuggi

Tel. 0775727817 Fax 0775733011

Tel. - Fax 0775514329

Progetto: "Il cielo in classe"

Anno scolastico 2016/2017

Referenti: Prof.sse Francesca Frattale– Ornella Iaboni.



Destinatari

Classi prime della sede di Anagni e Fiuggi - Alunni interessati e motivati delle altre classi.

Finalità

Promuovere l'interesse degli studenti per lo studio dell'Astronomia, attraverso l'osservazione diretta e l'uso di strumenti specifici. Avvicinare gli studenti all'astrofotografia.

Obiettivi didattici

Descrivere le caratteristiche dei corpi celesti. Individuare i corpi celesti con uso di strumenti, quali l'astrolabio, il simulatore e il telescopio per visuale e per fotografia

Contenuti

La sfera celeste. Le coordinate astronomiche. Le Galassie, le Stelle, Il Sole, i Pianeti e i loro satelliti, la Luna. Il telescopio, l'astrolabio e il simulatore.

Metodologia didattica e tempi

Lezione frontale e interattiva. Partecipazione ad incontri con esperti astrofili. Lezioni pratiche con uso di telescopio e simulatore. Visita ad un osservatorio astronomico. Tempi: primo periodo.

Risultati

I livelli raggiunti verranno verificati al termine di ogni attività attraverso test di verifica. Gli alunni coinvolti parteciperanno alle giornate di orientamento in ingresso, con funzione tutoriale.