



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSE 2007-2013
POR
SARDEGNA
obiettivo competitività regionale e occupazione

Ministero dell' Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna Ufficio V - Ambito territoriale per la Provincia di Cagliari

www.liceoeuclidecagliari.edu.it
caps13000V@pec.istruzione.it
caps13000V@istruzione.it

**Liceo
Classico scientifico
Euclide**

Via Ligas sn. 09121 Cagliari
C.F. 92139400920
Tel.070-542853



Sintesi relazione Conclusiva de progetto Astrolab

Il progetto AstroLab si è inserito all'interno del potenziamento didattico curricolare in astronomia attivo da due anni nel nostro liceo. Attraverso esso si è potenziato il laboratorio di astronomia per adeguarlo alle esigenze di una didattica coinvolgente, cooperativa e digitale; il progetto permette una fruizione del laboratorio di astronomia non solo nella normale prassi didattica quotidiana ma anche per una sua apertura nelle ore extracurricolari al fine di divulgare l'astronomia e la scienza in generale nel territorio. Le attività previste condurranno gli studenti ad apprendere le fondamentali nozioni di ottica fisica, all'osservazione del cielo e alla sua conoscenza in termini astronomici e culturali, all'acquisizione delle immagini e alla loro elaborazione grafica al fine di estrarre tutta l'informazione scientifica.

Si è proceduto all'acquisto di una montatura equatoriale intelligente, capace di ospitare non solo il nostro telescopio rifrattore solare ma anche gli altri telescopi in possesso del laboratorio, di un telescopio didattico capace di consentire la visualizzazione degli oggetti attraverso smartphone e tablet, di un derotatore di campo necessario per acquisire immagini dello spazio profondo, di uno speciale router per ampliare la fruizione degli strumenti ad un numeroso gruppo di studenti e infine di un set di cinque batterie per permettere le osservazioni in esterno con grande autonomia.

Il finanziamento ha reso possibile il completamento e l'adeguamento del laboratorio di astronomia già costituito a seguito di un precedente finanziamento della FDS, Il progetto ha permesso di consolidare il nostro curriculum scolastico in astronomia, unico nel panorama scolastico regionale, offrendo agli studenti in ingresso nella scuola secondaria di secondo grado un interessante indirizzo di studio e orientamento professionale per il futuro, strettamente legato alla scienza e alle discipline STEM. Il nostro liceo, forte della sua esperienza e del suo laboratorio permetterà la promozione dell'astronomia e della ricerca scientifica, attraverso una metodologia didattica fortemente laboratoriale, anche in ambiente esterno, sia agli studenti del liceo e sia al territorio attraverso sessioni osservative, seminari e conferenze aperte al pubblico gestite dagli stessi studenti.

Ai fini della divulgazione del progetto è stata attuata un'azione di informazione, con comunicazione contenente le finalità del progetto e specificazione del finanziamento accordato dalla Fondazione di Sardegna, attuata via mail alle scuole, con avviso sulla homepage del sito per studenti e famiglie e a tutto il territorio con posizionamento della comunicazione nella sezione del sito dedicata all'attività finanziata.