



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



ISTITUTO COMPRESIVO NOVIGLIO CASARILE

Circ. n_95
Noviglio, 15/12/2020

**Ai Docenti
Ai Genitori
Agli studenti delle classi 5[^]
della Scuola Primaria e tutte le classi della Secondaria
p.c. Comune di Noviglio e Casarile**

Oggetto: Giornata dell'Astronomia

Il nostro Istituto propone agli studenti delle classi **quinte della Scuola Primaria** ed a **tutte le classi della Secondaria** la "**Giornata dell'astronomia**" il giorno 12 gennaio 2021.

L'iniziativa prevede un incontro con il Dott. Simone Iovenitti, laureato in Astrofisica, attualmente impegnato al progetto ASTRI dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF/OAB) e nella divulgazione della scienza tramite il gruppo "PhysicalPub" con lo scopo di coltivare e trasmettere la passione per le stelle.

L'appuntamento è previsto il giorno 12 gennaio 2021, in orario scolastico tramite piattaforma meet.

- Dalle ore 08.20 alle 09.50 per tutte le classi **terze della Scuola Secondaria.**
- Dalle ore 10.00 alle 11.30 per tutte le classi **seconde della Scuola Secondaria.**
- Dalle ore 12.00 alle 13.30 per tutte le classi **prime della Scuola Secondaria.**
- Dalle ore 14.00 alle 15.30 per le classi **quinte della Scuola Primaria.**

Dalla voce dell'esperto: "Questo intervento sarà un laboratorio virtuale interattivo, con l'obiettivo di comprendere come è fatto il sistema solare e come funziona. Mostrerò agli studenti la schermata del software di simulazione "Universe Sandbox", nel quale posso modificare a mio piacimento tutti i parametri degli oggetti presenti nell'ambiente spaziale simulato. Domanderò ai ragazzi cosa si aspettano in corrispondenza di certe modifiche e, una volta capito il meccanismo, chiederò che siano loro a suggerirmi come agire sui corpi celesti per ottenere determinati comportamenti: farli restare in orbita, farli scontrare, modificare le temperature o magari generare condizioni adeguate per la vita. Sarà possibile simulare anche situazioni improbabili: far esplodere il Sole o sostituirlo con un'altra stella o con un buco nero. Tramite la simulazione scientificamente corretta di questi scenari ipotetici avremo la possibilità di capire a fondo le leggi che regolano il nostro sistema solare reale e, soprattutto, la sua unicità."

I ringraziamenti vanno al **Comitato Genitori di Noviglio** e all'**Associazione Genitori di Casarile** per aver finanziato questa iniziativa.

I docenti faranno annotare sul diario la seguente dicitura:

“I genitori sono invitati a prendere visione della circolare n.95, pubblicata sul sito dell’Istituzione”.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Mariagrazia Costantino



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

I.C. Noviglio Casarile-Scuola della Infanzia-Scuola Primaria-Scuola Secondaria di primo grado

Via Verdi, 2 - NOVIGLIO (MI) Tel. **029006437** Codice Fiscale 80141530156

E-mail MIIC881004@istruzione.it – Pec MIIC881004@pec.istruzione.it- Sito web www.icnovigliocasarile.edu.it