



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRESIVO "GALLUPPI-COLLODI-BEVACQUA"

Via Botteghelle n. 1 - 89132 Reggio Calabria
C.M.: RCIC87200P - C.F.: 92081300805

Telefono: 0965 51066 - Fax: 0965 599120 - <http://www.icgalluppic.edu.it> - rcic87200p@istruzione.it - rcic87200p@pec.istruzione.it
Codice IPA: istsc_rcic87200p - Codice Univoco Ufficio UFDGOL

=====
Prot. n. 2329/IV.5

Reggio C., 16/03/2021

Circolare n. 195
a.s. 2020/21

*Ai docenti della Scuola Secondaria di I grado
in particolare ai Docenti di Tecnologia/Scienze/Geografia*

Agli Alunni delle terze classi della Scuola Secondaria di I grado

Albo/Atti/Sito Web/Registro Elettronico

OGGETTO. Giornata Mondiale dell'Acqua 2021 (22 marzo) e Giornata Mondiale della Terra 2021 (22 aprile)

Per la Giornata Mondiale dell'Acqua e per la Giornata Mondiale della Terra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) propone "Tsunami: la storia ci insegna il futuro - Ricercatori per un giorno con la sperimentazione di didattica per EAS (Episodi di Apprendimento Situato)". L'iniziativa, in collaborazione con l'Associazione per lo Sviluppo SOstenibile e Centro di Educazione Ambientale (ASSOCEA Messina APS) e con Noi Magazine, l'inserito di Gazzetta del Sud dedicato all'istruzione, sulle cui pagine gli studenti potranno raccontare l'esperienza vissuta con testi da essi stessi realizzati, è un'attività laboratoriale in streaming che vuole essere anche un aiuto agli insegnanti nella gestione della DAD, diffondendo nuovi strumenti per favorire la didattica digitale. In particolare si utilizzerà la metodologia EAS (Episodi di Apprendimento Situato), che "spezzetta" in piccoli saperi fondamentali i concetti scientifici complessi che gli studenti faranno propri per poterli trasferire come prodotto di comunicazione ai loro pari in elaborati digitali, favorendo la loro creatività e capacità di rielaborazione personale.

Descrizione dell'attività: Sperimentazione didattico-laboratoriale e webinar sulla metodologia EAS (Episodi di Apprendimento Situato), introdotta dal prof. Pier Cesare Rivoltella in Italia a partire dal 2014, che si basa sulla flipped lesson. Durante una diretta streaming verrà proposta agli studenti una lezione esplicativa sugli tsunami italiani, finalizzata alla sensibilizzazione degli studenti nei confronti di un fenomeno naturale il cui rischio sulle coste italiane è molto spesso sottovalutato. Verranno illustrati gli eventi che nel passato hanno colpito le coste della nostra penisola, focalizzando l'attenzione su quelli più forti e, in particolare sul maremoto seguito al terremoto di Messina del 1908.

Verrà illustrato il metodo utilizzato per valutare gli effetti prodotti nelle diverse località colpite.

La consegna per gli studenti sarà la ricostruzione degli effetti del maremoto di Messina del 1908, tramite link a cataloghi interattivi, testi e video brevi (forniti). Sarà un'esperienza di apprendimento situato e significativo, che porterà gli studenti a realizzare artefatti digitali creativi con l'utilizzo di Web App gratuite. Gli elaborati digitali verranno inviati ai ricercatori, che li analizzeranno. In una seconda diretta streaming ricercatori e studenti discuteranno insieme i risultati ottenuti, per un confronto e scambio delle esperienze delle classi partecipanti. Durante la fase di preparazione degli elaborati, i ricercatori saranno disponibili via mail per chiarire ad personam dubbi o difficoltà incontrati durante l'esercizio di progettazione in autonomia.

Attività in diretta streaming e differita:

1. **lunedì 22 marzo dalle 10:30 alle 12:00** Diretta streaming iniziale (webinar e spiegazione della consegna: coincide con la fase preparatoria dell'EAS).
2. Attività laboratoriale in differita (gli studenti preparano in autonomia un elaborato digitale: coincide con la fase operatoria dell'EAS) e lo consegnano alle ricercatrici.
3. **giovedì 22 aprile 2021 dalle 9:00 alle 10:30** Diretta streaming finale (discussione degli elaborati e debriefing: fase ristrutturativa dell'EAS).

Durata:

1. 90 minuti per la diretta streaming iniziale.
2. Svolgimento della consegna/attività laboratoriale in differita e consegna via mail entro **giovedì 15 aprile 2021**.
3. 90 minuti per la diretta streaming finale.

Modalità di fruizione del contenuto:

Piattaforma Gmeet, slideshow/presentazioni, link a cataloghi, App e siti web, video e testi.

È auspicabile che le classi partecipanti abbiano a disposizione una LIM o una valida alternativa o che i ragazzi in DAD si colleghino da casa via web.

Per maggiori informazioni e per iscrizioni (entro venerdì 19 marzo 2021) contattare:

- Giovanna Lucia Piangiamore (giovanna.piangiamore@ingv.it; 3208410107), oppure
- Alessandra Maramai (alessandra.maramai@ingv.it).

Il Dirigente Scolastico
Prof. Carlo Milidone
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art. 3, c. 2 D. Lgs. n. 39/93*