



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo ex S.M. "Torraca"
convenzionato con l'Opera Nazionale Montessori

Via A. Moro n. 6 – 75100 Matera – tel. 0835-333201
Cod. Fisc. 93051580772 - Cod. Mecc. MTIC82500P
mtic82500p@istruzione.it mtic82500p@pec.istruzione.it
<http://www.ictorracamatera.edu.it/>



ISTITUTO COMPRESIVO EX S.M. "TORRACA" - -MATERA
Prot. 0002891 del 20/04/2021
04 (Uscita)

Ai Docenti
Agli alunni e alle alunne
delle classi
I B - I C - I M
II A - II B - II C - II M
III A - III B - III C
Alle famiglie

Al DSGA
Al personale ATA
IC "Torraca"
SEDE

OGGETTO: PARTECIPAZIONE DELLE CLASSI ALL'EVENTO ESA - ASI



L'ASI AGENZIA SPAZIALE ITALIANA e l'ESA AGENZIA SPAZIALE EUROPEA promuovono School Days 2021 iniziativa online per sensibilizzare l'importanza della ricerca spaziale, del Cosmo e dell'osservazione della Terra, dedicata alle classi quarte e quinte delle Scuole Primarie e Secondarie di Primo Grado.

Il 21 – 22 - 23 aprile per gli studenti delle classi I, II e III delle SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO.

Sono previste tre sessioni al giorno (8:30; 10:30; 12:30) della durata di 90 minuti. Gli studenti delle classi in indirizzo, parteciperanno alle presentazioni interattive su tematiche diverse.

Responsabile dell'istruttoria: DSGA

21 aprile: Mars Day. E' notizia di questi giorni l'atterraggio del rover Perseverance sul Pianeta Rosso. Durante queste sessioni si spiegherà agli studenti come funziona la "finestra marziana", ovvero perché le missioni per Marte avvengono ogni due anni circa. E poi: storia dell'Osservazione di Marte; perché vogliamo andare su Marte; cosa stiamo cercando; quali sono i progetti futuri di esplorazione umana del pianeta; quali sono le missioni passate, presenti e future che coinvolgono l'ESA e l'ASI nell'esplorazione del Pianeta Rosso.

22 aprile: Earth Day. L'osservazione della Terra da Satellite costituisce un input fondamentale agli studi sul "Sistema Terra", sul clima e i cambiamenti climatici in corso. Da una distanza media di 800km dalla Terra, i satelliti per telerilevamento hanno il vantaggio di poter vedere il quadro generale ed analizzare, con appositi sensori, i vari componenti del Sistema Terra, le loro interazioni ed evoluzioni. Soprattutto, sono in grado di monitorare in maniera costante e sistematica sia a livello locale sia a livello globale, fornendo informazioni costanti su aree remote e pressoché inaccessibili per l'uomo. Il sistema Terra, le sue componenti e come li osserviamo dallo Spazio saranno i temi dell'incontro, con un focus sulle missioni ESA ed ASI per Osservazione della Terra.

23 aprile: Moon Day. Nella memoria collettiva lo sbarco sulla Luna costituisce un momento chiave dell'esplorazione spaziale. Durante l'incontro ripercorreremo le tappe dello sbarco, parallelamente alla grande sfida tra USA ed URSS che la precedette. Vedremo quindi cosa è successo dopo lo sbarco sulla Luna e quali sono i progetti futuri per l'esplorazione lunare, che viene vista come propedeutica all'esplorazione marziana. Si menzionerà il programma Artemis per l'esplorazione umana del nostro satellite, realizzato con il coinvolgimento di ESA ed ASI, insieme alla NASA. Le presentazioni saranno spesso inframezzate da quiz eseguiti utilizzando l'app Kahoot alla quale si collegheranno i docenti di ogni classe. A fine sessione vi sarà un quarto d'ora circa di Q&A. Questa modalità di divulgazione del gioco è pensata per massimizzare il coinvolgimento degli studenti.

CALENDARIO E ORGANIZZAZIONE

MARTE 21/04/2021

8.30/10.30	10.30/12.30	12.30/13.30
1^C	2^B	2^C
2^A	2^M	
	1^B	
	1^M	

TERRA 22/04/2021

8.30/10.30	10.30/12.30	12.30/13.30
2^B		1^B

3^A		3^C
-----	--	-----

LUNA 23/04/2021

8.30/10.30	10.30/12.30	12.30/13.30
	3^C	3^B
2^A	1^M	
	1^B	

L'evento si svolgerà in diretta streaming su Youtube. L'accesso all'evento avverrà tramite un link inoltrato alle singole classi sarà condiviso con i docenti che si trovano in servizio nelle ore calendarizzate - riferimento prof.ssa Scala.

Durante l'attività saranno presenti dei quiz interattivi per rendere l'attività più coinvolgente. I quiz saranno gestiti tramite Kahoot!, una piattaforma di apprendimento basata sul gioco. Le studentesse e gli studenti potranno partecipare ai quiz in prima persona tramite l'utilizzo di una specifica app sui loro device personali (smartphone o tablet). **Pertanto, saranno autorizzati i telefonini personali degli studenti e delle studentesse, sotto supervisione del docente presente, al fine di favorire la massima partecipazione e interattività.**

Basterà collegarsi tramite smartphone o tablet al sito **www.kahoot.it** durante la diretta e seguire le istruzioni per partecipare al gioco.

Salvo indicazioni diverse - impegni Invalsi o altro - i docenti in orario nelle ore interessate seguiranno l'attività.

NOTA BENE

ALTRE INIZIATIVA PER LE CLASSI CHE VOGLIONO ADERIRE E NON IMPEGNATE NELLE PRECEDENTI ATTIVITÀ

Il **22 Aprile 2021 (ore 9:00-10:30)**, in occasione della **Giornata Mondiale della Terra**, l'Università del Salento organizza un webinar per studenti e docenti su tematiche ecologiche e cambiamenti climatici.

Per seguire l'evento è necessario collegarsi al seguente link <https://bit.ly/3amMSjI> OPPURE è possibile seguire l'evento sulla piattaforma EcoLogicaMente al seguente link: <https://ecologicamente.lifewatchitaly.eu/events/giornata-mondiale-della-terra-2021>

SI SEGNALE INOLTRE LA MARATONA DELLE STEM <https://www.steminthecity.eu/eventi/la-maratona-delle-stem/> #STEMintheCity prevista sempre per il 21 - 22 - 23 aprile a cui si può aderire a una o più iniziative per far partecipare le classi a un'esperienza all'insegna del digitale e della sostenibilità, con percorsi formativi, webinar, eventi in live-streaming e tour virtuali dedicati a destinatari di tutte le età.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO
CATERINA POLICARO**