



Circolare n. 148/2025.26

Putignano, 24/10/2025

Agli studenti e ai docenti delle classi quinte
Indirizzi scientifico e scienze applicate
Alle famiglie
E, p.c. a tutti i docenti
al Dsga e al Personale Ata
Al registro elettronico

Oggetto: Partecipazione all'evento di chiusura della Missione Internazionale CAAM

Si comunica che i nostri studenti sono stati invitati a partecipare all'evento di chiusura della Missione Internazionale CAAM "Commercial Analog Astronaut Mission", organizzata dall'associazione no-profit Space Pioneers, e realizzata in collaborazione con il Politecnico di Bari e con il patrocinio dell'ASI, in corso presso le Grotte di Castellana dal 10 al 26 ottobre 2025.

Note anche come ANALOG (Analog Astronaut Missions on Earth), tali missioni sono simulazioni spaziali condotte in ambienti terrestri controllati con un altissimo grado di fedeltà. Le Grotte sono state scelte per l'isolamento da esseri umani e l'assenza di luce solare, ma soprattutto per le loro condizioni climatiche e morfologiche uniche, capaci di replicare alcune delle caratteristiche fondamentali dell'habitat del terreno lunare, offrendo un laboratorio naturale per la ricerca d'avanguardia.

Protagonisti di queste simulazioni sono Tommaso Tonina, Presidente di Space Pioneers e co-fondatore della startup Frontier Space Technologies, e Andrea Rubino, Space Engineer e PhD Candidate al Politecnico di Bari. Al centro delle sperimentazioni, una ricerca unica al mondo e fondamentale per il futuro programma ARTEMIS (NASA).

Per la prima volta nella storia, viene sperimentata l'inoculazione di regolite lunare artificiale con funghi, specificatamente del genere *Trichoderma*, per rendere il suolo lunare fertile e trasformare la "polvere lunare" in un substrato vitale per la crescita di piante, un passo cruciale per lo sviluppo dell'agricoltura fuori dal pianeta.

L'evento, nel corso del quale saranno presentati i risultati della ricerca e sarà effettuata una visita guidata all'interno delle Grotte, nei luoghi utilizzati per la sperimentazione, si terrà lunedì 27 ottobre p.v., presso il museo delle Grotte "Franco Anelli", dalle ore 11.00 alle ore 13.00 circa.

Parteciperanno alle attività n. 65 studenti frequentanti le classi quinte degli indirizzi scientifico e scienze applicate, selezionati sulla base dei seguenti criteri:

1. media conseguita al termine dell'anno scolastico 24/25 nelle discipline STEM
2. valutazione della condotta (in caso di parità)
3. valutazione conseguita in scienze (in caso di ulteriore parità).



Gli elenchi degli studenti selezionati saranno pubblicati sulla bacheca del registro elettronico di ciascuna classe. All'evento prenderanno parte anche due studenti partecipanti al progetto di Giornalismo e Transmedialità, selezionati per l'effettuazione di alcune interviste.

Gli studenti saranno accompagnati dalle docenti Bianco V. (5AS – 5SB), Brandonisio (5DS), Maggipinto (5CS), Mansueto M.L. (5SA – 5SB) e Notarnicola M. (5AS - 5BS).

Il trasferimento avverrà in pullman privato con partenza da scuola alle ore 10.30 e rientro alle ore 13.30 circa. Il costo pro-capite per il trasporto ammonta ad € 5,00; tale importo sarà corrisposto dalle famiglie degli studenti partecipanti mediante versamento attraverso piattaforma PagoPa entro venerdì 31/10 p.v. Gli avvisi sono già disponibili all'interno della sezione dedicata del registro elettronico.

Le autorizzazioni, il cui fac simile è allegato alla presente, debitamente compilate e firmate dai genitori anche per gli studenti maggiorenni, dovranno essere consegnate al docente accompagnatore entro e non oltre la giornata di domani, sabato 25/10.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Margherita Manghisi

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art.3, D.Lgs. n.39/1993