

Agli alunni delle classi
3AA, 4AA, 5AA,
5AM, 5BM
Al personale docente e ATA

Oggetto: Incontro con Valentina Sumini “DA ALESSANDRIA.....ALLO SPAZIO”

Si comunica che gli studenti delle **classi 3AA, 4AA, 5AA, 5AM, 5BM** in data:

Venerdì 3 febbraio 2023
dalle 10:00 alle 12:00
presso l’Aula “E.Martino “ ITIS “A.Volta”

incontreranno l’Architetto dello spazio **Valentina Sumini**, trentaquattrenne di Alessandria, docente di Ingegneria al Politecnico di Milano e membro sia del technical Committee on Space Engineering and Construction (SEC) dell’Aerospace Division (ASD) per l’American Society of Civil Engineers (ASCE) che del Space Architecture Technical Committee dell’Americasn Institute of Aeronautics and Astronautics dove è responsabile per la sezione Education, per democratizzare la formazione sui temi di Space Architecture a livello globale per diverse generazioni di studenti.

La sua attività di ricerca si è focalizzata sullo sviluppo e sulle strutture volte a consentire la vita in condizioni estreme sia sulla Terra che in orbita, sulla Luna e Marte.

La sua passione per l’esplorazione spaziale risale al 2009 quando per la prima volta ebbe l’occasione di progettare un hotel sulla Luna, MOOREA, con l’Alta Scuola Politecnica, per democratizzare l’accesso allo spazio ai turisti.

Dal 2016, da quando è diventata ricercatrice al MIT, ha sviluppato ricerche e progetti premiati in diverse competizioni organizzate da agenzie spaziali internazionali.

Oggi si occupa di innovazione, robotica e sostenibilità per COESIA, dove analizza nuove attività con un elevato impatto tecnologico volte a ridurre la footprint ambientale di processi industriali.

Tale opportunità consentirà agli studenti di acquisire abilità e capacità trasversali spendibili nel mondo del lavoro pertanto l’incontro è valido ai fini dei percorsi per le competenze trasversali e per l’orientamento (PCTO).

Considerata la presenza di un cospicuo numero di persone in Aula Magna **si raccomanda**, a titolo preventivo, **l’uso della mascherina FFP2 e si ricorda a tutta la popolazione scolastica di mantenere un comportamento adeguato al contesto**. Si ricorda altresì di provvedere alla regolare areazione dei locali.

Gli studenti saranno vigilati per tutta la durata dell’evento dai rispettivi docenti in cattedra.

ALLEGATO: Locandina evento

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Elena DEALESSI
(Firma autografa sostituita dall’indicazione a stampa del
firmatario ai sensi dell’art. 3, comma 2, D. Lgs. 39/93)

VALENTINA SUMINI

Riprogettare la Vita in Condizioni Estreme Strutture e Design

Venerdì 03 Febbraio 2023 – ore 10:00 – 12:00
Aula Martino ITIS "A. Volta" - Alessandria

La sua carriera

Le sue ricerche

Il Futuro

Un consiglio per i giovani diplomati e le possibilità di lavorare per l'aerospazio

Parteciperanno all'evento:

- **Autorità locali**

Relatrice:

- **Arch. Ing. Valentina Sumini**, Space Architect MIT, POLIMI, COESIA

Presentano:

- **Dott.ssa Maria Elena DEALESSI** Dirigente ITIS "A. Volta"
- **Prof. Simone GATTI** Resp. Dipartimento Trasporti e Logistica ITIS "A. Volta"
- **Ing. Gianfranco Murador** Freelance, ex Dirigente "Leonardo"

Per seguire l'incontro a distanza:

<https://meet.google.com/fnq-zqfc-unk>

