

Terra e spazio: avventure senza limiti

Novara, 19 ottobre 2023, ore 9.00-13.00

Arengo del Broletto

Presentazione

La comprensione del presente e la possibilità di anticipare il futuro si basano sulla conoscenza, che favorisce l'acquisizione di informazioni e nozioni con l'apprendimento e con l'esperienza. Questo percorso è facilitato grazie alla capacità di fornire l'insieme di principi, temi, date, concetti, pratiche ... inerenti ad uno specifico ambito.

L'Istituto Tecnico Industriale Giuseppe Omar di Novara svolge con continuità questa funzione educativa da 130 anni. Vuole celebrare la ricorrenza con le testimonianze di due protagonisti che riescono ancora a vivere e spiegare quanto avviene sul pianeta Terra o cosa ci riservano le grandi imprese nello spazio:

- Paola Catapano, giornalista, comunicatrice scientifica al CERN di Ginevra;
- Paolo Nespoli, ingegnere, già astronauta ESA-Agenzia spaziale europea con tre missioni nello spazio, già militare.

Programma

- 8.45 Arrivo e registrazione dei partecipanti
- 9.15 Saluti istituzionali (moderatore Francesca Bergamaschi)
Alessandro Canelli, Sindaco di Novara
Francesco Ticozzi, Dirigente scolastico ITI Giuseppe Omar
Paolo Ferrari, AD Comoli Ferrari
- 10.00 **L'avventura della conoscenza, dal Large Hadron Collider ai poli terrestri**
Paola Catapano, giornalista, comunicatrice scientifica al CERN
- 11.00 **Il contributo delle missioni spaziali allo sviluppo della scienza**
Paolo Nespoli, ingegnere, già astronauta ESA-Agenzia spaziale europea con tre missioni nello spazio
- 12.00 Domande dal pubblico
- 13.00 Chiusura del corso/ Possibilità di acquisto autonomo dei volumi dei relatori

I testimoni

Paola Catapano

Laurea in interpretazione simultanea nel 1987 (parla 4 lingue), comincia la sua carriera al CERN nel 1990 come assistente del direttore, il Nobel Carlo Rubbia. Nel 1994 assume l'incarico di responsabile

della comunicazione scientifica. Nel 1997 ottiene il Master in giornalismo scientifico dalla SISSA di Trieste. È autrice e conduttrice di documentari e reportage di divulgazione scientifica. Ha seguito spedizioni di ricerca in località estreme: Antartide, isole Galapagos, foresta amazzonica, deserto di Atacama in Cile, Artico... Il suo ultimo libro: "Ottantesimo parallelo. Un'avventura tra scienza e ghiacci" (Salani).

Paolo Nespoli

Classe 1957, liceo scientifico, nel 1977 entra nella scuola militare di paracadutismo. Dal 1982 al 1984 partecipa alla Forza multinazionale di pace in Libano. Laurea in ingegneria meccanica nel 1990. Nel 1991 entra all'ESA-Agenzia spaziale europea. Al suo attivo ci sono tre missioni in orbita per un totale di 313 giorni: il primo volo il 23 ottobre 2007 con lo Space Shuttle Discovery; il 15 dicembre 2010 è sulla Stazione spaziale internazionale dove torna anche il 28 ottobre 2016. Tra le sue pubblicazioni: "Dall'alto i problemi sembrano più piccoli" (Mondadori); "Farsi Spazio" (ROI Edizioni); "L'unico giorno giusto per arrendersi" (Mondadori).

Si ringraziano per la collaborazione il Comune di Novara, l'associazione Omaristi, la Fast – Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche – di Milano; si ringraziano per il sostegno la Comoli Ferrari – Soluzioni per l'Impiantistica e la Fondazione Omar.