



CLUB DIRIGENTI TECNICI

EVENTO CDT / SERATA SPACE

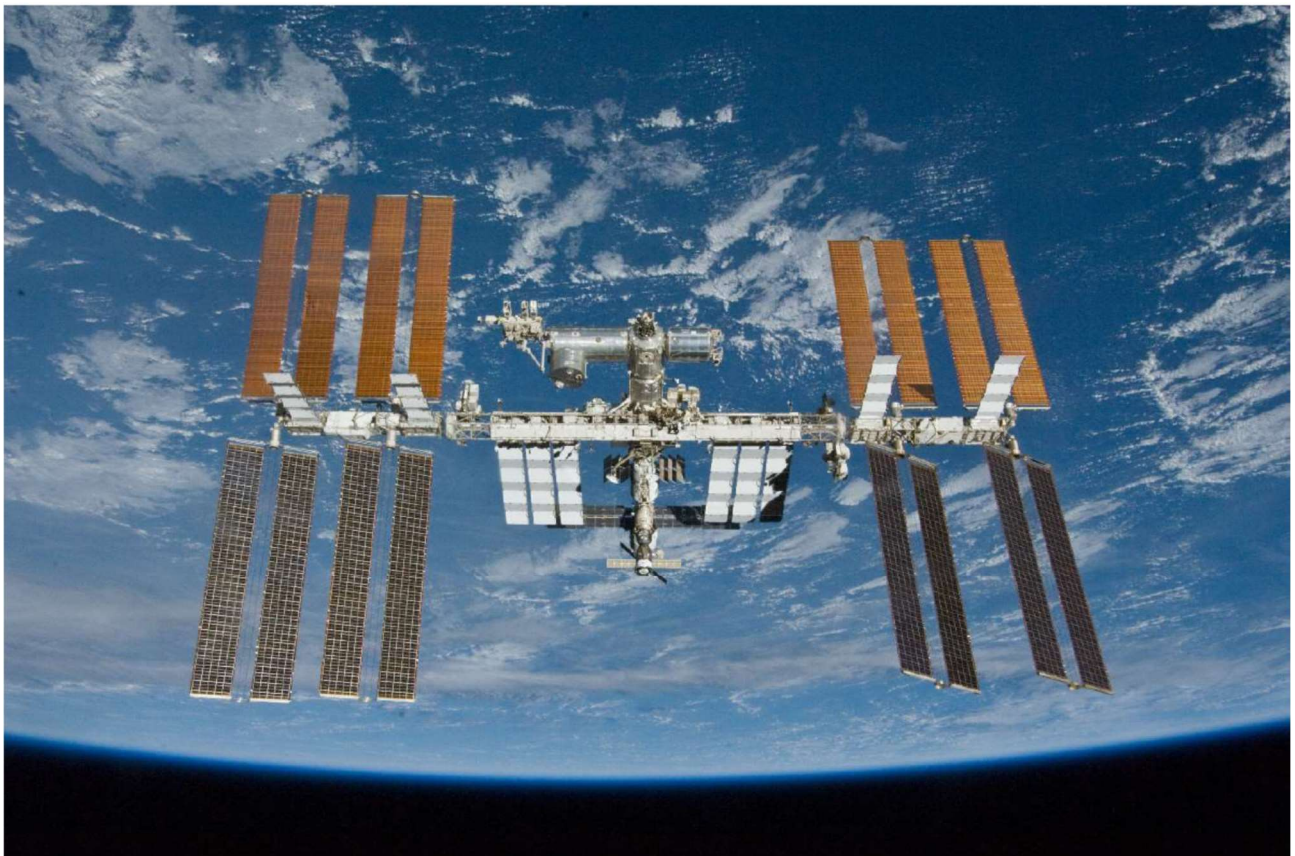
“Vita, lavoro e ricerca scientifica sulla
Stazione Spaziale Internazionale - SSI”

giovedì, 9 marzo 2023



a cura di:

- *Ivano Verzola, Consigliere CDT*
- *Emanuele Pensavalle, Socio CDT*





CLUB DIRIGENTI TECNICI

ABSTRACT DELLA "SERATA SPACE"

Il Club Dirigenti Tecnici, organizza un evento social-scientifico su un tema che stimola fantasia, curiosità e anche desiderio di conoscenza verso i mondi extraterrestri.

Il tema della serata è lo spazio oltre il pianeta terra: l'evento riguarda il racconto di ciò che avviene su una stazione spaziale sia dal punto di vista della vita corrente degli astronauti a bordo che di tutti gli aspetti tecnico-scientifici connessi alla loro mission.

L'evento, che nasce con l'intento di essere sempre più vicino ai ns Soci e Sostenitori, rappresenta un modo di creare opportunità di incontro e di conoscenza scientifica, su una tematica di elevato interesse generale di tutti e quindi stimolare così maggiori occasioni di interazione, socializzazione e scambio.

L'evento avrà luogo in data **giovedì 9 marzo con inizio alle ore 18,00** c/o la struttura **Toolbox in, via Agostino da Montefeltro, 2 – 10134 Torino** (zona Ospedale Mauriziano)

Sarà una serata unica ed interessante con tanti racconti e curiosità della vita nello spazio, che ci verranno illustrati dai ns Soci, esperti in materia, Ivano Verzola ed Emanuele Pensavalle, di cui a seguire nota tecnica di Abstract dell'evento e profilo dei ns due Soci che ringraziamo per il loro impegno.

A fine conferenza avremo l'opportunità di continuare a stare insieme, per un aperitivo di networking, ove Ivano ed Emanuele potranno ancora rispondere alle nostre domande e per un positivo scambio di conoscenze, come sempre facciamo in queste occasioni.

Non mancate a questa serata, diversa dal solito, ideata e messa a punto per tutti i ns Soci, Sostenitori e Ospiti.

Prenotate la Vs partecipazione via mail c/o la ns Segreteria: clubcdt@ui.torino.it

Entro e non oltre martedì 7 marzo 2023, in modo da organizzare in tempo utile la relativa logistica della serata.



CLUB DIRIGENTI TECNICI

Nota tecnica di Abstract sull'evento

Come funziona una stazione spaziale? Come vivono e quali attività eseguono gli astronauti a bordo? Come si controlla e opera un sistema complesso come la Stazione Spaziale Internazionale?

L'evento del 9 marzo vi porterà a 400km dalla superficie terrestre, là dove l'umanità ha stabilito il suo avamposto più avanzato nell'universo: la Stazione Spaziale Internazionale. Uno dei progetti internazionali più ambiziosi: portare l'essere umano nello spazio per eseguire esperimenti scientifici a beneficio di tutti i terrestri e per preparare i prossimi passi dell'esplorazione spaziale: la Luna e Marte.

Due soci CDT con anni di esperienza nel settore aerospaziale condurranno i partecipanti alla scoperta di come si vive e lavora sulla Stazione Spaziale Internazionale, quali esperimenti vi vengono condotti e come si fa a gestire e operare un sistema internazionale così complesso.

Emanuele Pensavalle: dopo la laurea in ingegneria elettronica conseguita presso l'Università di Pisa nell'A.A. 1983-84, ha iniziato la sua carriera svolgendo attività di ricerca presso il CNR per circa 2 anni. Nel 1986 si è trasferito a Torino ed è entrato nel mondo dell'aerospazio presso l'allora Aeritalia, oggi Thales Alenia Space, dove ha lavorato per 24 anni, prima come progettista, poi come "program manager" in numerosi progetti spaziali legati soprattutto all'esplorazione dello spazio e alla realizzazione della Stazione Spaziale Internazionale (ISS).

In Thales Alenia Space ha anche svolto il ruolo di coordinatore dei progetti di R&D ed Innovazione a finanziamento interno e a cofinanziamento pubblico.

Successivamente, per 6 anni, è stato Direttore dei Programmi presso Aviospace, al tempo la sussidiaria italiana del gruppo Airbus, occupandosi ancora di R&D, di astronautica, di progetti di esplorazione spaziale e, in più, di sistemi di lancio e operatività in orbita.

Attualmente svolge attività di consulenza per aziende europee su aerospazio, innovazione e ricerca tecnologica, e per organismi istituzionali regionali a sostegno dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico delle imprese piemontesi. Si occupa infine anche di formazione, essendo docente presso l'Istituto Tecnico Superiore del Piemonte nell'ambito del corso di studi "Sistemi Integrati e Testing per Spazio" finalizzato al conseguimento del diploma di Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici.

Ivano Verzola: per più di dieci anni ha lavorato al Columbus Control Center di Oberpfaffenhofen (Monaco di Baviera) per DLR, l'agenzia spaziale tedesca e per ESA, l'agenzia spaziale europea, prima come controllore di volo e poi come direttore di volo per Columbus, il laboratorio europeo della Stazione Spaziale Internazionale.

Responsabile della preparazione e dell'esecuzione delle operazioni a bordo, ha diretto team di ingegneri, tecnici e astronauti nella conduzione di attività scientifiche e di sistema a bordo. Ivano ha ricoperto il ruolo di Increment Lead (responsabile delle attività di missione) per l'incremento 53-54, inclusa la missione "Vita" dell'astronauta europeo Paolo Nespoli, in collaborazione con i partner europeo e internazionali del progetto (ESA, NASA, Roscosmos, JAXA, Canadian Space Agency).

Attualmente lavora come Innovation, Research and Development Manager presso Lazzerio Tecnologie.