



Istituto di Istruzione Superiore CIAMPINI BOCCARDO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

CIAMPINI BOCCARDO

Via Verdi, 44 Tel. 0143 73015 - Fax. 0143 743097

V.le Saffi, 47 Tel. 0143 745707 - Fax. 0143 2784

15067 Novi Ligure AL - CF 92000810066

info@ciampini.it; boccardo@ciampini.it; <http://www.ciampini.it>

Progetto "Spazio alla Conoscenza"

Martedì ore 14.30, aula Rossa

"Ciampini-Boccardo", via Verdi 44

Conferenza:

" L'addestramento degli Astronauti e la loro alimentazione in orbita."

Dott.ssa Liliana Ravagnolo

La Dottoressa ricopre in ALTEC il ruolo di responsabile delle Operazioni di Missione e del Training all'interno dell'area Ingegneria di Volo. Attualmente segue anche il progetto Wekit dedicato allo sviluppo di un tool di Augmented Reality basato sull'utilizzo di HoloLens allo scopo di fornire agli astronauti mezzi sempre più sofisticati atti ad aumentare la loro autonomia a bordo e ridurre il tempo di training a terra, specie considerando la prospettiva delle missioni di Esplorazione planetaria. Inoltre è responsabile della definizione, sviluppo e certificazione del training per gli operatori di terra del Rover Operations Control Center (ROCC) la centrale operativa che da ALTEC seguirà la missione ExoMars 2020. E' stata per 15 anni



uno dei pochissimi istruttori italiani con esperienza nel training per gli astronauti. Ha conseguito la certificazione NASA nel 1999 e dal 2001 al 2015 ha operato presso lo European Astronaut Center di Colonia in Germania dove tutti gli astronauti assegnati per una missione spaziale vengono formati relativamente ai moduli ed esperimenti di responsabilità dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea).

In particolare, è stata per 14 anni responsabile del training per l'Attached Phase di ATV, il cargo europeo, incluse le operazioni di emergenza. Si occupa anche di eventi di Education ed Outreach dedicati agli studenti italiani e partecipa a Congressi e Conferenze in collaborazione con l'unità Communications di ALTEC.