

Oltre la vita nello spazio. Laboratorio Digitale per la Vita Umana nello Spazio

Il progetto si propone di costruire ambienti di simulazione, definiti come living lab digitali virtuali, che supportino i progettisti nello studio della configurazione dinamica dell'abitacolo spaziale nelle varie fasi di progettazione, garantendone la personalizzazione in fase ideativa e la flessibilità durante la missione. Il progetto grazie ad una ricerca interdisciplinare, guidata da un approccio human center design, metterà al centro del processo il miglioramento dell'esperienza dell'equipaggio considerando il benessere da più punti di vista (interazione fisica, sensoriale e percettiva). Allo stesso tempo si proporranno possibili soluzioni anche per l'utilizzo di tecnologie abilitanti più sostenibili e per una miglior ottimizzazione dei materiali.