



Spazio, Enea al New Space Economy Expoforum con soluzioni per ambienti estremi

ENEA sarà presente alla sesta edizione del NSE - New Space Economy Expoforum con uno stand (D6 - padiglione 2) dedicato a Space & Urban farming per la coltivazione nello spazio ed in altri ambienti estremi come i poli o i deserti (Fiera di Roma, 16-18 dicembre 2024).

Inoltre, ENEA organizza in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), la tavola rotonda "Agrospazio: tecnologie innovative per un futuro e più opportunità nello Spazio e sulla Terra" (18 dicembre, ore 9:15, Sala Plenaria).

Tra le innovazioni al centro dell'evento, soluzioni tecnologiche di frontiera per consentire la sopravvivenza in orbita di uomini e piante, micro-ortaggi potenziati con molecole in grado di contrastare gli effetti dello stress sull'organismo degli astronauti, ma anche combinazioni di luce LED per favorire l'accumulo di molecole bioattive nelle piante e tecnologie diagnostiche per valutare in tempo reale le risposte delle piante alle condizioni estreme. Nel corso della tavola

rotonda è previsto un collegamento in diretta con la Stazione Concordia in Antartide, dove ENEA ha allestito un prototipo di orto per la coltivazione idroponica di micro-ortaggi e verdure per fornire cibo fresco e contribuire all'equilibrio e al benessere psico-fisico degli invernanti.

