



## Spazio, Rau (Schmidt Sciences): “Collaborazione scientifica Italia-Usa fondamentale”

### Descrizione

(Adnkronos) “La collaborazione scientifica tra Italia e Stati Uniti ha un ruolo chiave, in particolare per quanto riguarda lo spazio. Sono orgogliosa di far parte dell’Italian Scientists and Scholars in North America Foundation (Issnaf), che mette in contatto persone e scienziati tra il Nord America e l’Italia e crea ponti transatlantici di collaborazione scientifica. In particolare, nell’ambito dello spazio e della ricerca astrofisica, ci sono molte sinergie: uno dei miei ruoli come program director è la creazione di accordi transatlantici MoU (Memorandum of Understanding) che porteranno alla formazione di nuovi progetti, collaborazioni e innovazioni”. Sono le parole di Gioia Rau, Program Director, Nsf, Schmidt Sciences, ex-Nasa, in occasione dell’incontro “Spazio, scienza e leadership: un dialogo con la dottoressa Gioia Rau”, organizzato dal Centro Studi Americani a Roma. L’appuntamento si inserisce nell’ambito del calendario del Festival della Cultura Americana che, come ogni anno, promuove il dialogo culturale e scientifico tra Italia e Stati Uniti, valorizzando il ruolo della collaborazione nel campo della scienza e della tecnologia.

Tra le tecnologie più promettenti, si annovera sicuramente l’intelligenza artificiale, della quale ora non si può fare a meno per l’enorme quantità di dati che troviamo nei telescopi più grandi del mondo, come il Vera Rubin, finanziato dalla National Science Foundation (Nsf) degli Stati Uniti e dall’Ufficio scientifico del Dipartimento Usa dell’Energia (Doe), che è entrato in funzione qualche mese fa”, spiega Rau. “Lo stesso vale anche per il satellite Gaia e per missioni future, come Nancy Grace Roman Space Telescope, la nuova flagship della Nasa”.

Tra le altre tecnologie su cui stanno investendo gli Stati Uniti c’è il quantum computing ma anche tecnologie di fusione nucleare nello spazio o sulla Luna. Il presidente Donald Trump, infatti, ha stanziato dei fondi per la costruzione di un reattore nucleare sulla Luna”, sottolinea Rau, che poi servirà non solo a dare energia a tutte le infrastrutture che verranno costruite, ma anche per un possibile risvolto verso Marte e oltre”.

Alla base della ricerca spaziale in senso lato, quindi esplorazione spaziale sia dal punto di vista umano, sia di missioni spaziali scientifiche, c’è l’innovazione tecnologica. È necessario collaborare molto con le aziende, facendo quindi delle Public Partnership, per raggiungere obiettivi

sempre più ambiziosi; ma è indispensabile anche la leadership scientifica nell'esplorazione spaziale" dichiara Rau di cui parlo nel mio articolo su Nature ("Perché l'esplorazione dello spazio ha bisogno ora di una leadership scientifica prima che sia troppo tardi") uscito proprio lunedì.

"Pertanto, è necessario guidare l'esplorazione con visione scientifica, non vedendola solo come il piantare una bandierina, ma anche come una costruzione di missioni scientifiche capaci di un grande ritorno in termini di scienza e di tecnologie sviluppate", conclude.

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

### Categoria

1. Comunicati

### Tag

1. Ultimora

### Data di creazione

Novembre 19, 2025

### Autore

redazione

default watermark