



## Italia e Nordamerica: connessioni e opportunità nel mondo della cultura, della ricerca e della tecnologia

*Incontro con la dott.ssa Cinzia Zuffada, NASA/JPL e presidente ISSNAF*

Mercoledì 12 ottobre ore 16:30, complesso Sant'Agostino, aula SA3

### *Saluti*

prof. Gerardo Canfora, Rettore dell'Università degli Studi del Sannio

prof. Biagio Simonetti, delegato del Rettore per la Mobilità e Relazioni Internazionali

### *Introduzione*

prof.ssa Carmela Galdi, delegata del direttore del Dipartimento di Ingegneria all'Internazionalizzazione e Mobilità

### *Intervento della dott.ssa Cinzia Zuffada*

NASA/JPL: le attività strategiche di ricerca e sviluppo in ambito spaziale e il supporto alle collaborazioni tra JPL e comunità accademica

ISSNAF, Italian Scientists and Scholars in North America Foundation: presentazione dell'associazione e opportunità di collaborazione

### *Discussione e conclusioni*

**Cinzia Zuffada** ha ricevuto la laurea in Ingegneria Elettronica dall'università degli Studi di Pavia, dove ha lavorato come Ricercatore nel Dipartimento di Telecomunicazioni prima di trasferirsi negli Stati Uniti. Da 30 anni lavora al Jet Propulsion Laboratory/Caltech della NASA dove è Associate Chief Scientist, con responsabilità nella direzione dei fondi di ricerca interni.

Nella sua attività di ricerca, ha inizialmente lavorato allo sviluppo di metodi analitici e numerici per la risoluzione di problemi di scattering elettromagnetico, con applicazioni a componenti e sistemi. Successivamente si è occupata della tecnica di propagazione e riflettometria del segnale GPS per il rilevamento da satellite di misure della topografia degli oceani e della dinamica dell'idrologia terrestre.

Nel suo ruolo manageriale si è occupata del potenziamento di programmi di collaborazioni tra il JPL e le università, e dell'espansione del programma postdoc. Dal 2017 è nel comitato direttivo dell'associazione ISSNAF, Italian Scientists and Scholars in North America Foundation, di cui è attualmente presidente. Ha ricevuto la Medaglia Teresiana dall'università di Pavia, il premio Magellan dal JPL, la medaglia della NASA per leadership ed è Cavaliere al merito della Repubblica Italiana.