



# 16 DICEMBRE 2021

ORE 15:30 - 17:30

*Abstract*

## JWST come e perché: Prof. G. Peres

Saranno presentati in modo semplice ed accessibile ai più le caratteristiche generali di JWST e gli aspetti più generali delle modalità (come, perché, quando etc.) si propone una missione spaziale scientifica, dal lato dei ricercatori, e come la si approva e promuove dal lato delle agenzie spaziali.

Saranno poi analizzati, sempre in termini generali, le quattro tematiche fondamentali che JWST affronterà e come queste hanno condizionato le caratteristiche costruttive del telescopio.

La presentazione è propedeutica a quella successiva sulla tecnologia di JWST.

## La tecnologia di JWST: Dott. M.G. Guarcello

La NASA e l'ESA si apprestano a lanciare il telescopio più complesso mai realizzato, il James Webb Space Telescope.

In questo seminario discuterò l'ottica del telescopio e le caratteristiche tecniche degli specchi, strumenti ed elettronica a bordo.

Mostrerò i vari test a cui JWST è stato sottoposto ed il lungo cammino che dovrà fare per raggiungere la sua orbita definitiva.

**AISF**   
Palermo

Link streaming Twitch: [twitch.tv/aisf\\_palermo](https://twitch.tv/aisf_palermo)