

“Dalla Terra alla Luna”

Cronaca, retroscena, aneddoti dell'incredibile impresa
che portò l'uomo sulla Luna

Dr. Paolo Ferri
(ESA Darmstadt)

Sabato, 16 novembre 2019, ore 17.30

ESA - ESOC

Robert-Bosch. Strasse, 5

DARMSTADT

Ingresso libero

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA (entro il 15.11.2019): francoforte.culturale@esteri.it

- È obbligatorio avere con sé un documento di riconoscimento -



Sono passati 50 anni dal giorno in cui tutto il mondo stette con il fiato sospeso ad assistere al momento in cui due esseri umani mettevano piede per la prima volta su un corpo celeste diverso dal nostro pianeta: la Luna. Assisteremo allora a un evento che resterà nella Storia come un'impresa tecnologica e scientifica colossale, forse ineguagliabile. Era un mondo diverso, allora: la guerra fredda tra USA e URSS era al suo apice, e le appena nate imprese spaziali erano figlie di questa competizione politica e militare ad alta tensione. Erano gli anni sessanta, in cui l'incredibile conquista della Luna, da una parte confermava in molti il mito del progresso rapido e inarrestabile, dall'altra veniva vista come una spesa colossale e inutile, in un mondo di guerre, di disuguaglianza e di tensioni sociali fortissime. Ripercorreremo insieme a Paolo Ferri - che come tutti i bambini della sua generazione è rimasto affascinato ed ha sognato anche lui di diventare un "uomo dello spazio", attività che grazie a quel sogno ormai svolge da 35 anni, controllando satelliti e sonde in giro per il sistema solare - gli eventi di quegli anni, i momenti drammatici della competizione tra le due potenze mondiali per arrivare primi nello spazio e poi sulla Luna, le vittorie e le sconfitte, le paure e le speranze. Inoltre ci rivelerà aneddoti e aspetti forse meno conosciuti, nonché le incredibili soluzioni tecnologiche che hanno contribuito a raggiungere in pochi anni un obiettivo che molti ritenevano impensabile.

Paolo Ferri: Laureato in fisica teorica all'Università di Pavia, ha iniziato la sua carriera nel 1984 come astrofisico al Centro Europeo di Operazioni Spaziali (ESOC), a Darmstadt, in Germania. Poco dopo è passato alle operazioni spaziali, lavorando al controllo missione di vari satelliti scientifici. Tra questi è stato operations manager di Cluster, Rosetta, Venus Express e BepiColombo, e direttore di volo di Venus Express, Rosetta e GOCE. Dal 1996 ha diretto un gruppo di giovani scienziati e ingegneri alla preparazione della missione *Rosetta*, la prima sonda interplanetaria della storia diretta all'incontro con il nucleo di una cometa. E' attualmente responsabile delle operazioni di volo di tutti i satelliti dell'ESA.