

SaronnoNews

A Tradate si svelano tutti i segreti della “Missione Rosetta”

Francesco Mazzoleni · Friday, February 2nd, 2024

Grande attesa per la serata di lunedì 5 febbraio (ore 21): al Cinema Grassi di Tradate ci sarà la serata organizzata dal dal **Gat** (Gruppo Astronomico Tradatese) sull'incredibile avventura della sonda “Rosetta”.

Durante l'incontro, in collegamento diretto online con Darmstad, **Paolo Ferri** terrà una conferenza sul tema: Il dottor Ferri, dopo la laurea in Fisica a Pavia, nel 1984 è entrato all'ESA (l'Agenzia Spaziale Europea), nel Centro Europeo di Operazioni Spaziali a Darmstadt, in Germania, come astrofisico in supporto della missione di astronomia a raggi-X ExoSat. Presto è passato al campo delle operazioni spaziali, lavorando su varie missioni scientifiche, come Eureka, Cluster, e soprattutto Rosetta, di cui è stato responsabile a vari livelli dall'inizio della preparazione nel 1996 fino alla fine della missione nel 2016.

Nel 2006 è stato nominato capo della divisione di operazioni per le missioni interplanetarie. In questo ruolo era responsabile di missioni in volo come Cluster, Ulysses, Smart-1, Venus Express, Mars Express e Rosetta, e della preparazione di BepiColombo, ExoMars e Solar Orbiter.

Paolo è membro dell'Accademia Internazionale di Astronautica, Fellow della Royal Aeronautical Society, ed ha ricevuto numerosi riconoscimenti e premi per i risultati ottenuti nella sua carriera e in particolare per il successo della missione Rosetta.

Rosetta è stata la prima e finora unica missione della storia dell'esplorazione spaziale a effettuare un rendezvous con il nucleo di una cometa (la cometa 67P/CG, ovvero Churionov-Gerasimenko), restando in orbita attorno ad esso per oltre due anni, e facendo atterrare un modulo scientifico (Philae) sulla sua superficie.

Dall'idea iniziale nel 1985 alla definizione e approvazione della missione sono passati circa dieci anni, e altrettanti ne sono serviti per la fase di implementazione fino al lancio, avvenuto nel 2004. Il viaggio verso la cometa è durato altri dieci anni, fino all'arrivo nel 2014, seguito da due anni di fase scientifica fino al termine della missione nel settembre 2016.

Durante la serata, **il dottor Ferri ripercorrerà la storia della missione dal punto di vista delle operazioni di volo**, cioè quello di coloro che hanno pilotato e controllato la sonda nel suo lungo viaggio, affrontando sfide tecnologiche e operative che nessuno mai aveva dovuto superare prima, progettando e utilizzando strumenti e procedure senza precedenti. Il racconto passa anche attraverso le vicende umane e le emozioni di un team che ha seguito la missione per due decenni, le difficoltà incontrate e superate, i problemi e le risoluzioni adottate nel lungo volo nello spazio

profondo, fino a fare di questa missione uno straordinario, storico successo.

This entry was posted on Friday, February 2nd, 2024 at 12:23 pm and is filed under [Tempo Libero](#), [Varesotto](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.