

Comunicato Stampa
Fondazione Osservatorio Astronomico Messier 13 di Tradate
14-03-2011

A Tradate e per la prima volta in Provincia di Varese un Astronauta delle Missioni Apollo, Walter Cunningham

Alla Fondazione Osservatorio Astronomico di Tradate "FOAM13". Sabato 16 Aprile, importante appuntamento, per la prima volta non solo nella Città di Tradate, ma in Provincia di Varese, si potrà incontrare un astronauta delle Missioni Apollo che conquistarono la Luna.

L'incontro con l'astronauta di Apollo 7 Walter Cunningham, ci dice il Presidente della FOAM13 Roberto Crippa, avverrà a Tradate presso la Biblioteca Civica della Frera in Via Zara alle ore 16.00 alle 18.00.

Walter Cunningham frequentò la Venice High School di Venice (California). Nel 1951 si arruolò come volontario presso la marina militare americana - Navy - e nel 1952 iniziò il suo addestramento da pilota. Superò le 4500 ore di volo, di cui oltre 3400 in aerei jet. Nel 1963 venne assunto dalla NASA con il terzo gruppo di astronauti scelti. L'11 ottobre 1968, lanciata con il razzo Saturn 1B, partecipò alla missione di Apollo 7 era la prima volta che gli americani lanciavano tre uomini in orbita terrestre.

La missione Apollo 7 fu un test di volo importante, ci dice il Responsabile della Sezione Astronautica della FOAM13 Luigi Pizzimenti, perché furono provate nello spazio tutte le modifiche apportate dopo la tragedia di Apollo 1, l'equipaggio, composto da: Walter Schirra, Donn Eisele e Walter Cunningham, testò per la prima volta nello Spazio l'affidabilità del navicella Apollo. Furono effettuate le prime prove di manovra e la simulazione dell'estrazione del LM (modulo lunare) dalla stiva, si provò più volte l'accensione e lo spegnimento del motore dello SPS (modulo di servizio) vitale per poter tornare sulla Terra. Furono inviate le prime immagini TV in diretta dall'interno della capsula, fu testato un telescopio collegato a un computer e un sestante per la navigazione stellare. Fondamentali furono i test delle celle a combustibile che producevano elettricità e acqua, del portellone di uscita del modulo di comando e dello scudo termico per il rientro della capsula nell'atmosfera terrestre.

La missione Apollo 7 non fu solamente la dimostrazione dell'idoneità al volo della navicella spaziale, ma anche di tutte le procedure collegate, come l'assemblaggio del razzo vettore, i preparativi di lancio e la direzione di volo. Apollo 7 raggiunse il 100% degli obiettivi e fu dunque il primo passo per riuscire nell'intento di portare l'uomo sulla Luna entro la fine del decennio, e mantenere la promessa fatta dal Presidente John Fitzgerald Kennedy il 25 maggio 1961 "Abbiamo scelto di andare sulla Luna e di fare altre cose, non perché sono facili, ma perché sono difficili". Alla fine del decennio mancavano solamente 14 mesi.

