



Resoconto riunione

L'astronauta Luca Parmitano ha incontrato il Distretto AeroSpaziale della Sardegna

Cagliari, 06 Giugno 2016

Lo scorso 4 Giugno l'astronauta dell'Agencia Spaziale Europea (ESA) **Luca Parmitano** è stato invitato dal Presidente del **Distretto AeroSpaziale della Sardegna (DASS) Giacomo Cao**, nonché Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali (DIMCM) dell'Università di Cagliari, per la presentazione delle attività del DASS, presso i locali dello stesso Dipartimento. L'astronauta Parmitano, Tenente Colonnello dell'aeronautica Militare, e protagonista della prima missione di lunga durata dell'Agencia Spaziale Italiana (ASI), è stato accompagnato all'incontro dal Generale Giorgio Russo e dal Colonnello Flaviano Palazzi, rispettivamente Comandante del Poligono Interforze di Salto di Quirra (PISQ) e Comandante del distaccamento di Capo San Lorenzo del PISQ, come pure dal Colonnello Mario Martorano, Comandante della Base Aerea di Decimomannu.

Durante la riunione sono stati illustrati i progetti e le attività del DASS, con particolare riferimento a quelli connessi con l'esplorazione dello spazio che vedono ampiamente coinvolto il DIMCM dell'Ateneo cagliaritano, socio del DASS e titolare dei diritti sui brevetti per la realizzazione di elementi strutturali su Luna e Marte come pure per l'ottenimento di risorse disponibili sul pianeta rosso per il sostentamento di missioni umane.

“Per quanto riguarda la Sardegna, riferisce il Presidente del DASS e Direttore del DIMCM Giacomo Cao – l'auspicio è che la fase di **arricchimento del suolo lunare in uno dei suoi costituenti, l'ilmenite**, prevista nel processo brevettato per l'ottenimento di elementi strutturali sul suolo lunare, possa contribuire in modo significativo all'**ottenimento di ossigeno sulla Luna a partire dallo stesso ossido misto di ferro e titanio** sulla base di una tecnologia della NASA ormai consolidata. L'arricchimento dell'ilmenite infatti rappresenta una fase del processo sviluppato in Sardegna che è già stata selezionata dalla NASA nell'ambito dell' International Space Exploration and Coordination Group (ISECG) per una possibile verifica di efficacia ed efficienza su uno dei prossimi lander lunari che, in relazione all'obiettivo dell'ESA di realizzare una base permanente sulla Luna, definita Villaggio Lunare, dovrebbero iniziare ad essere lanciati a breve anche dall'Europa.”

Prof. Ing. Giacomo Cao

+39 3298606817

info@dassardegna.eu

<http://www.dassardegna.eu/>