

*** NOVA ***

N. 513 - 10 SETTEMBRE 2013

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ISTANTANEE DI STORIA SPAZIALE

In occasione del maggiore congresso europeo di Scienze planetarie, *The European Planetary Science Congress* (EPSC), che si tiene in questi giorni (8-13 settembre) a Londra, l'UCL Faculty of Mathematical and Physical Sciences ha messo a disposizione online foto rare e mappe lunari.



L'UCL ha, infatti, un grande archivio di foto storiche spaziali della NASA e di altre agenzie. Prima che internet diventasse uno strumento importante per la condivisione di dati scientifici, la NASA spediva ad alcuni enti scientifici alcune copie cartacee di proprie foto: l'UCL è stata una delle sole sette istituzioni al di fuori degli Stati Uniti a riceverle. Gli archivi di planetologia dell'Università sono stati ulteriormente arricchiti nel corso degli anni, grazie agli interessi di ricerca dei suoi astronomi.

Le immagini rese pubbliche offrono uno scorcio affascinante nella storia dell'era spaziale: vi sono immagini spaziali, tra cui foto sovietiche della superficie di Venere, mosaici assemblati a mano delle lune di Giove, e una mappa lunare del 1910, incredibilmente dettagliata.

Le immagini sono tutte disponibili in alta risoluzione su <http://www.ucl.ac.uk/maps-faculty/space-history>.

Sono presentate:

- * Una mappa incredibilmente dettagliata della Luna, ora disponibile con una enorme scansione da 400 megapixel (con la collaborazione della British Astronomical Association, BAA). La mappa è stata realizzata, oltre un secolo fa, da Walter Goodacre, direttore per quarant'anni della Sezione lunare della BAA, in un tempo in cui l'astronomia era fatta con occhi umani, penne, carta, e talvolta pellicola fotografica.

- * La prima foto della Terra vista dalla Luna nel 1966 dal Lunar Orbiter.

- * Foto originali di Marte scattate da Viking 1 e Mariner 9 negli anni '70.

- * Le prime immagini a mosaico delle lune di Giove Io e Ganimede, riprese dalle sonde Voyager nel 1979.

- * Immagini della superficie di Venere, scattate dai lander sovietici nel 1982.

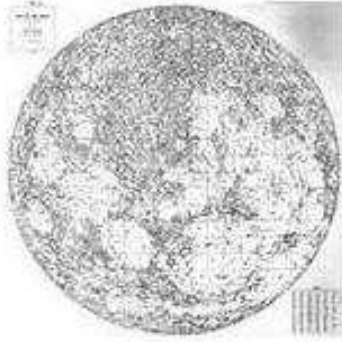
Tutte le immagini digitalizzate in questo progetto sono di dominio pubblico e, come tali, possono essere riprodotte liberamente e senza condizioni. A titolo di cortesia, si richiede siano accreditate come UCL Faculty of Mathematical and Physical Sciences, ove possibile.

<http://www.epsc2013.eu/>

<http://www.europlanet-eu.org/epsc2013>

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO VIII

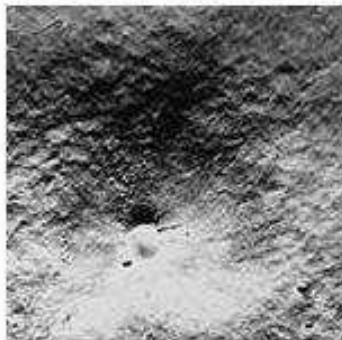
www.astrofilisusa.it



<http://www.ucl.ac.uk/maps-faculty/space-history/moon>



<http://www.ucl.ac.uk/maps-faculty/space-history/earth>



<http://www.ucl.ac.uk/maps-faculty/space-history/mars>



<http://www.ucl.ac.uk/maps-faculty/space-history/jupiter>



<http://www.ucl.ac.uk/maps-faculty/space-history/venus>

Credit: UCL Faculty of Mathematical and Physical Sciences – London