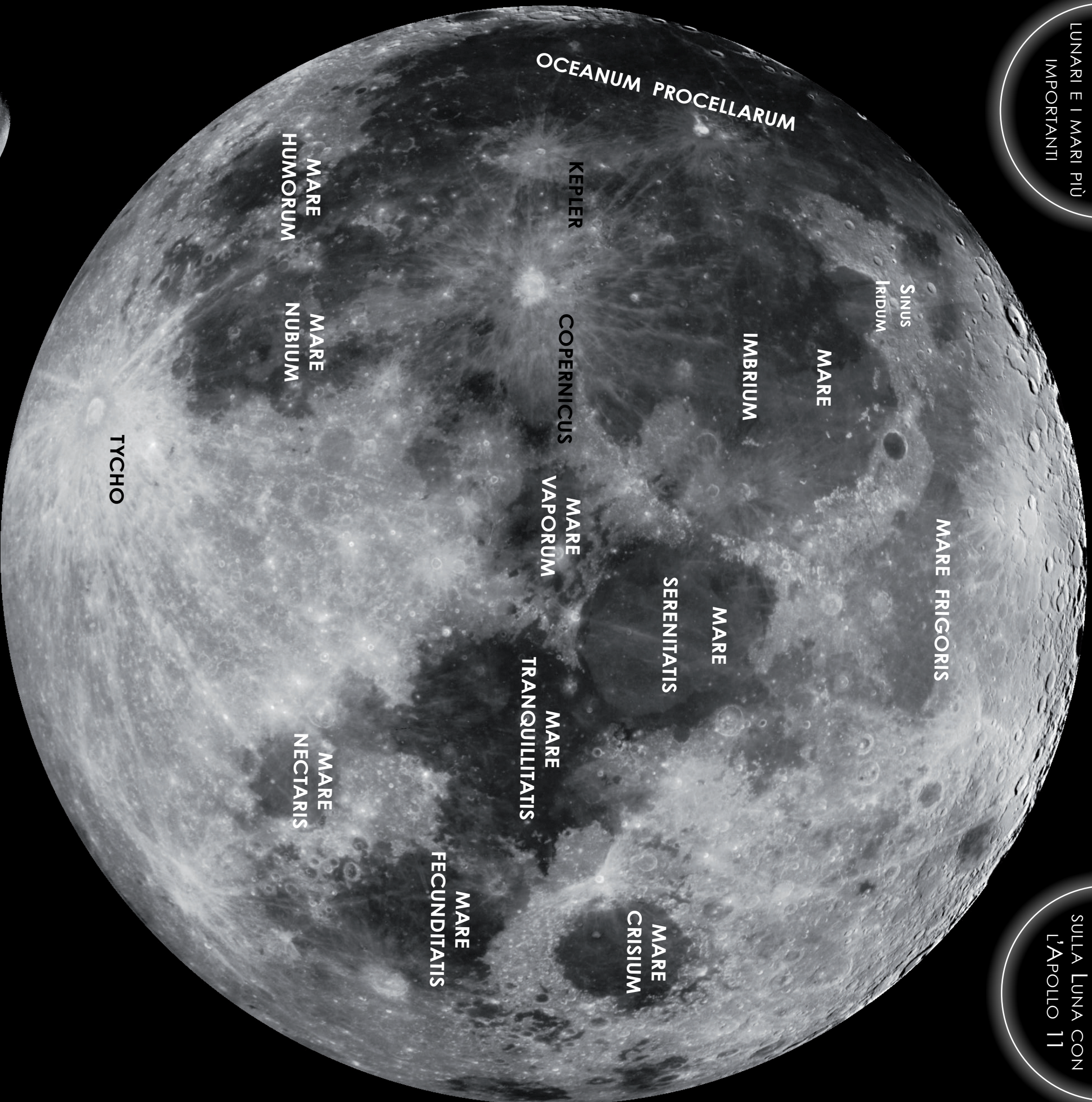


I PRINCIPALI MARI E CRATERI LUNARI

NELLA
MAPPA SONO
SEGNALATI 3 DEI
MAGGIORI CRATERI
LUNARI E I MARI PIÙ
IMPORTANTI

IL MARE
TRANQUILLITATIS È
DOVE ATTERRARONO
I PRIMI UOMINI
SULLA LUNA CON
L'APOLLO 11



LA LUNA COME APPARE IL 18 SETTEMBRE 2010
NON SI VEDONO IL MARE HUMORUM E L'OCEANUM PROCELLARUM





www.inaf.it | www.media.inaf.it

L'Istituto Nazionale di Astrofisica, **INAF**, è il principale Ente di Ricerca italiano per lo studio dell'Universo. Esso promuove, realizza e coordina a livello nazionale e internazionale le **attività di ricerca** nei campi dell'**Astronomia** e dell'**Astrofisica**. Progetta e sviluppa **tecnologie innovative e strumentazione d'avanguardia** per lo studio e l'esplorazione del Cosmo. Favorisce la diffusione della cultura scientifica grazie a **progetti di didattica e divulgazione** dell'Astronomia che si rivolgono alla scuola e alla società. L'INAF è presente sul territorio italiano con **19 strutture di ricerca** e una sede amministrativa. E' inoltre presente alle Isole Canarie con la sede del Telescopio Nazionale Galileo. Ma l'INAF è anche **nello Spazio**, attraverso i progetti e la tecnologia dei satelliti, dei telescopi e delle sonde che permettono di studiare il nostro pianeta e di conoscere sempre di più l'Universo vicino e lontano.

LA NOTTE DELLA LUNA



18.09.2010 2010 15.09.2010



Cosa c'è dall'altra parte? Questa immagine, ripresa grazie alla sonda Galileo, mostra la faccia nascosta della Luna! Questo è molto altro su lunarscience.nasa.gov. Lo ISI è l'Istituto dell'Agenzia Spaziale Americana, promotore dell'evento, interamente dedicato allo studio della Luna

La Luna è il satellite naturale della Terra. Da recenti scoperte e misurazioni effettuate sembra confermata l'origine comune della Luna e del nostro pianeta! Un'autostrada Terra - Luna Se partissimo dalla Terra, viaggiando ininterrottamente e restando sempre sotto i limiti consentiti di 130 km/ora, arriveremmo sulla Luna in circa 123 giorni!

PERCHÉ L'ASTROFISICA OGGI? Per progredire sia sul fronte del sapere che su quello della tecnologia. "Infiniti soli, innumerevoli mondi" sosteneva Giordano Bruno nel 1600. Tra miliardi di galassie e infinite stelle non era pensabile che non vi fossero altri pianeti. Ma fino al 1990 non ne avevamo trovati. La scoperta di 51 Pegasi B - primo pianeta scoperto orbitare attorno a una stella diversa dal nostro Sole - ha aperto la strada alla **ricerca di altri pianeti** (ora ne conosciamo molte centinaia) e, in un futuro che non sappiamo quanto prossimo, di altre forme di vita nello spazio. Lo studio dell'Universo richiede strumenti che ancora non esistono e che bisogna inventare. Con l'Astrofisica sviluppiamo nuove tecnologie che applichiamo nella vita di tutti i giorni, migliorandola. Alcuni esempi? Grazie agli strumenti realizzati per rilevare la radiazione X delle stelle abbiamo migliorato la qualità delle macchine per la diagnostica medica. E, ancora, con la bilancia per "pesare" la coda delle comete possiamo misurare la concentrazione delle polveri sottili nelle nostre città.

UNIONE ASTROFILI ITALIANI - UAI

Da oltre quarant'anni gli astrofili, cioè coloro che amano il cielo, siano essi professionisti che dilettanti, di qualsiasi età, professione e livello culturale, hanno nell' **Unione Astrofili Italiani** un chiaro punto di riferimento culturale, organizzativo, motivazionale.

L'Unione Astrofili Italiani, con alcune **migliaia di soci** individuali e **oltre 200 associazioni** locali aderenti, è tra le più importanti associazioni astronomiche europee e del Mondo. I suoi soci organizzano programmi osservativi, seminari e conferenze pubbliche, corsi di formazione, serate osservative, mostre tematiche.

L'attività culturale prodotta dall'UAI è valutata nella comunità scientifica nazionale e internazionale come un significativo contributo all'avanzamento delle conoscenze e alla diffusione dell'Astronomia.

www.uai.it

INTERNATIONAL OBSERVE THE MOON NIGHT - INOMN

Sabato 18 settembre 2010 è la data scelta dall'Agenzia Spaziale Statunitense, NASA, per **celebrare in tutto il Mondo la notte della Luna**.

L'Istituto Nazionale di Astrofisica, INAF, in collaborazione con l'Unione Astrofili Italiani, UAI, ha aderito all'InOMN organizzando, in tutta Italia, i "Moon Watch Party".

Per avere maggiori informazioni e visitare nuovamente la Luna vieni su: www.media.inaf.it/moonnight.

INAF - Ufficio Relazioni con il Pubblico e la Stampa
Tel: (+39) 06 35533390
E.mail: comunicazione@inaf.it

