



Comune di Bellinzago Lombardo

l'Amministrazione Comunale

è lieta di invitarvi ad una serata ***Stellare***



Dalle ***Stalle*** alle ***Stelle***:

a ***50 anni*** dallo sbarco sulla ***Luna***

Alle ore 21.15 vi proponiamo:

la ***conferenza*** ***The WOW side of the Moon***. *La scienza della Luna e della sua esplorazione*

tenuta da Simone Iovenitti, relatore de *L'Officina del Planetario* al Civico Planetario di Milano (adatta a tutti)

e

l'***osservazione*** del cielo con i ***telescopi***

a cura del *Gruppo Astrofili Villasanta*

Sabato 20 luglio 2019
al parco di via Lombardia

In collaborazione con



LOFFICINA
DEL PLANETARIO

GA GRUPPO
ASTROFLI
VILLASANTA

In caso di maltempo la serata verrà cancellata

Programma della serata



Alle ore 21:15 il Dott. Simone Iovenitti terrà la conferenza dal titolo *"The WOW side of the Moon. La scienza della Luna e della sua esplorazione"*.

Il lato WOW della Luna non è quello visibile, né tanto meno quello nascosto. Il lato WOW è un insieme di fenomeni fisici, assai curiosi, che tutti abbiamo forse notato ma che in pochi hanno capito e studiato. Il lato WOW è un'illusione ottica, è contare gli anni ai dinosauri, è pensare un esperimento quattrocento anni prima di poterlo fare. Il lato WOW è dove alluneranno gli uomini in futuro, è come faranno per rimanerci, ma anche cosa hanno fatto i "pionieri" della Luna cinquant'anni fa!

C'è molta scienza, tecnologia, astrofisica sul lato WOW, ma anche stupore e fantasia: perché la Luna non ha spigoli ma ha un lato WOW meraviglioso.

A seguire, con l'ausilio dei telescopi del *Gruppo Astrofili Villasanta* sarà possibile osservare il cielo alla ricerca di stelle e pianeti.

Un po' di storia...

La Luna ha incuriosito l'uomo sin dall'antichità.

È il corpo celeste che meglio vediamo, anche ad occhio nudo, perché ruota intorno a noi a “soli” 400.000 km di distanza, niente rispetto a tutti gli altri pianeti e stelle che popolano il nostro Universo.

Raggiungere ed atterrare su questo satellite è stato il sogno degli scienziati fino a 50 anni fa quando Neil Armstrong, Michael Collins e Buzz Aldrin partirono con la missione **Apollo 11** diretti verso la Luna.

Alle 22:17:40 del 20 luglio 1969 l'equipaggio atterrò, per la prima volta, sulla Luna in una zona detta *Mare della Tranquillità*; toccò al comandante Neil Armstrong l'onore di posare per primo il piede sulla superficie del nostro satellite.

Le parole che pronunciò in quel momento, destinate ad entrare insieme a lui nella storia, furono: **“Questo è un piccolo passo per un uomo, ma un grande balzo per l'umanità”**.

Lasciarono sulla superficie molti strumenti scientifici, usati ancora oggi, insieme a bandiere e una targa con inciso: **«Qui, uomini dal pianeta Terra posero piede sulla Luna per la prima volta, Luglio 1969 DC. Siamo venuti in pace, in nome di tutta l'Umanità»**.

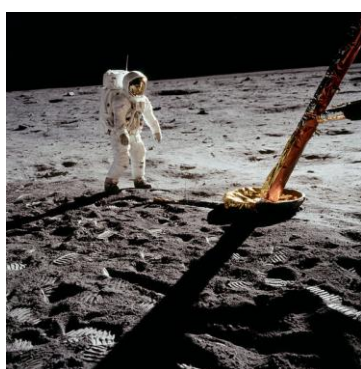
Ci consegnarono delle immagini meravigliose del suolo lunare e della nostra stessa Terra e che ci fanno riflet-



L'equipaggio dell'Apollo 11



Impronta sulla Luna



Buzz Aldrin ai piedi del Modulo Lunare

tere come il nostro Mondo sia un “puntino” nell'equilibrio dell'Universo, e che per questo dobbiamo rispettarlo.

Questo pensiero è stato espresso anche da altri scienziati, come il premio Nobel per la Fisica Richard P. Feynman che in una sua conferenza all'università della California, riferendosi a tutta l'umanità, disse **«Io, un Universo di atomi, un atomo nell'Universo.»**

Partecipano

LOfficina del Planetario. LOfficina nasce a Milano nel 2005 e dal 1° luglio 2016 ha in concessione le attività pubbliche, scolastiche e i servizi di cassa, accoglienza e segreteria del Civico Planetario di Milano. Il suo staff è composto da un gruppo eterogeneo di professionisti, con formazione tecnico-scientifica ed umanistica, con esperienza pluriennale nel campo della divulgazione scientifica e didattica museale.



Simone Iovenitti. Un musicista, innamorato delle Alpi, che ha dedicato i propri studi all'astrofisica: una frase più ordinata non potrebbe mai descriverlo! Ha lavorato sul lensing gravitazionale, sulla polarizzazione del fondo cosmico a microonde e sulle esplosioni dei gamma-ray burst, per poi intraprendere la strada del dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 2018 collabora con LOfficina del Planetario conducendo talk presso il Civico Planetario di Milano. È sempre più impegnato nella divulgazione della scienza, anche tramite il gruppo "PhysicalPub" con cui organizza decine di incontri all'anno presso scuole, osservatori, planetari, biblioteche, ed ogni altro posto in cui si ritrovino persone affascinate, come loro, dalle stelle.

Gruppo Astrofili Villasanta, fondato nel 2003, unisce un gruppo di appassionati di astronomia con l'obiettivo della divulgazione della cultura astronomica nei suoi vari aspetti, quali l'osservazione del cielo, l'astronautica e l'astrofotografia, organizzando eventi dedicati e corsi nelle scuole.

