### PROGRAMMA COMUNE PER LE 3 SERATE

#### Mostra fotografica

fotografie <mark>a tema e</mark> foto dei Soci volontari SAF

#### Giochi spaziali a Quiz

per dimostrare la Vs. conoscenza in materia spaziale. Premiazione per i più bravi

#### Simulatore Eagle Lander (Lem)

per provare ad atterrare sulla Luna

#### **Esposizione dei Modellini**

## Proiezione continua di video amatoriali

filmati di osservazioni astronomiche, precedenti conferenz<mark>e SA</mark>F, etc.

#### Pillole di Astronomia:

su temi vari di Astronomia, in Aula Magna

#### Osservazione al Telescopio:

in tutte e 3 le serate gli operatori della SAF saranno a disposizione per osservare il Cielo con i nostri telescopi

#### **DOVE SIAMO**

La sede della SAF è presso

ISTITUTO DI ISTRUZIONE
SUPERIORE
"A.M. ENRIQUES AGNOLETTI"
in Via Ragionieri, 47
SESTO FIORENTINO (FI)

La Società Astronomica Fiorentina (SAF) è una associazione culturale nata nel 1988 e riconosciuta come APS - Associazioni di Promozione Sociale), sede territoriale dell'Unione Astrofili Italiani (UAI) e socia fondatrice del Coordinamento delle Associazioni Astrofile della Toscana (CAAT).

#### PER CONTATTI

Web: http://www.astrosaf.it FB: www.facebook.com/astrosaf email: astrosaf@astrosaf.it Tel. 377.1273573

**SOSTIENICI CON IL 5 x1000 Codice Fiscale: 94022140480** 

Le foto di proprietà non SAF sono state scaricate da siti web di libera consultazione, non soggetti a diritti d'autore e copyright.



# Astronomica Fiorentina APS

In occasione del 50° anniversario dello sbarco dell'uomo sulla Luna la SAF ti invita a partecipare agli eventi:

'Quel piccolo passo ... che cambiò la storia" tre serate dedicate 16-20-23 Luglio 2019

-- dalle ore 21 in poi --



## "QUEL PICCOLO PASSO ... CHE CAMBIÒ LA STORIA" RIPERCORRI INSIEME A NOI LA FANTASTICA AVVENTURA DELL'APOLLO 11 CHE PORTÒ L'UOMO SULLA LUNA

MARTEDÌ 16 LUGLIO 2019 rivivremo insieme il lancio di APOLLO 11, avvenuto il 16 LUGLIO 1969 ORE 12,32 UTC

DIC

#### 

🕁 a cura di:

Leonardo Malentacchi

**Elena Corna** 

Franco Risca

#### **STAR PARTY**

<del>\</del>

...partecipa e scatta una foto alla Luna (dettagli e regolamento su www.astrosaf.it)

☆

Regolamento Star Party: i partecipanti al contest dovranno utilizzare attrezzatura compreso il cavo compreso compreso il cavo compreso il cavo

Le foto verranno pubblicate nella pagina Facebook della SAF e verranno premiate le tre foto con più like.

★ La premiazione si svolgerà il 23/07 durante ★ l'evento conclusivo della manifestazione della manifesta

\*\*\*\*\*\*

SABATO 20 LUGLIO 2019
tutti in SAF per la rievocazione dell'
ALLUNAGGIO avvenuto il
20 LUGLIO 1969 ORE 20,17 UTC

50 ANNI FA LA CONQUISTA DELLA LUNA

a cura di: Franco Risca

"L'UOMO SULLA LUNA... QUI, BASE DELLA TRANQUILLITÀ... L'AQUILA È ALLUNATA"

Dialoghi tra gli astronauti ed il centro di controllo di Houston...

rrrrrrrrrrrrrrrrrrr

a cura dei soci SAF

Alessandra Mastrobuono Battisti è una ricercatrice astrofisica. Nata a Latina, cresce nella vicina Pontinia. Dopo aver ottenuto il dottorato di ricerca in Astronomia a Roma presso La Sapienza, nel 2012 si trasferisce ad Haifa, in Israele per il suo primo postdoc. Dal 2015 è Research Fellow presso il Max Planck Institute for Astronomy ad Heidelberg, in Germania. La sua ricerca si concentra su vari aspetti dell'evoluzione nel tempo della nostra Galassia e delle sue stelle. Si occupa anche della formazione del Sistema Solare, con particolare attenzione alla Luna e alla sua estrema somiglianza chimica alla nostra Terra.

MARTEDÌ 23 LUGLIO 2019
AMMARAGGIO IN OCEANO PACIFICO
avvenuto il
24 LUGLIO 1969 ORE 16,50 UTC

RITORNO A TERRA:

Conferenza della Dott.ssa

Alessandra Mastrobuono-Battisti del Max-Planck Institut-Heidelberg:

L'ORIGINE DEL SISTEMA SOLARE: LA TERRA E LA SUA LUNA RACCONTATE DALL'APOLLO 11

Secondo la teoria del team coordinato da 🌏 Alessandra Mastrobuono Battisti la Terra aveva 🌏 🌏 un "sosia", un pianeta roccioso e dalla 🌏 omposizione molto simile ma più piccolo. Dall'impatto violentissimo fra la Terra e questa a sua "sorella", chiamata Theia, è nata la Luna. Il 🍒 team ha realizzato delle nuove simulazioni 🍒 🍒 dell'evento che portò alla formazione del nostro 🍒 a satellite, raccogliendo dati inediti: 🍒 campioni di rocce lunari riportateci 🍒 indietro dalle varie missioni Apollo si è 🚡 evinto che la Luna ha un contenuto di ossigeno praticamente indistinguibile da quello della Terra. Questa ed altre, le sensazionali rivelazioni della ricercatrice Alessandra Mastrobuono.....

#### **STAR PARTY**

Premiazione al

1° classificato
2° e 3° classificato