

50^o

1969



2019

ANNIVERSARIO DELLO SBARCO DELL'UOMO SULLA LUNA

Programma delle conferenze presso la sala consiliare
"Casa dei Carraresi" di Due Carrare (PD), via Roma 33

1 GIUGNO
ORE 20.45

"IL PROSSIMO PASSO: GEOLOGIA E FUTURA ESPLORAZIONE LUNARE"

A 50 anni dal primo sbarco sulla Luna è giunto il momento di ricordare cosa abbiamo appreso sino ad ora sulla sua origine ed evoluzione e quali siano le prospettive future di esplorazione robotica ed umana.

Relatore: Prof. Matteo Massironi

8 GIUGNO
ORE 20.45

"LE MISSIONI APOLLO PER LA CONQUISTA DELLA LUNA"

Complessità del Programme Management per l'utilizzo di migliaia di fornitori distaccati, Progettazione costruzione e collaudo anche in volo di componenti e strutture innovative, Modifica e utilizzazione di parti già in fase di sviluppo. Il tutto con sistemi di controllo e certificazione di qualità e sicurezza.

Relatore: Prof. Francesco Angrilli

15 GIUGNO
ORE 20.45

"DALLA TERRA ALLA LUNA"

La rivisitazione dell'impresa dell'Apollo 11, che ha portato Armstrong e Aldrin sulla Luna attraverso le immagini di allora.

Le missioni umane degli ultimi decenni con particolare riferimento alle attività che si svolgono a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS). Per concludere, uno sguardo al futuro, all'esplorazione umana dello spazio che vedrà il ritorno degli astronauti sulla superficie lunare e le missioni verso Marte.

Relatore: Dott. Umberto Guidoni

INGRESSO GRATUITO

Posti limitati, è consigliata la prenotazione all'indirizzo info@astronomia-euganea.it.
I posti prenotati saranno riservati fino a 15 minuti prima dell'inizio dell'evento.

EVENTI ORGANIZZATI DALL'ASSOCIAZIONE ASTRONOMICA EUGANEA CON
IL PATROCINIO ED IL CONTRIBUTO DEL COMUNE
DI DUE CARRARE E DI dtoLABS

PER PRENOTAZIONI: info@astronomia-euganea.it

PER INFO: info@astronomia-euganea.it, amministrazione@comune.duecarrare.pd.it



Breve presentazione dei relatori delle conferenze



PROF. MATTEO MASSIRONI

Matteo Massironi insegna Rilevamento Geologico, Telerilevamento per la Geologia e Geologia ed Esplorazione dei Pianeti Terrestri presso l'Università di Padova. Dal 2016 è responsabile scientifico del training in Geologia degli astronauti ESA e del progetto PLANMAP per la cartografia geologica di Luna, Mercurio e Marte. È coinvolto in varie missioni spaziali, quali la Bepi Colombo per l'esplorazione di Mercurio, la Rosetta, Exo-Mars e JUICE prevista per il 2022 dedicata allo studio dei satelliti gioviani. Fa parte del team di definizione scientifica della proposta di missione HEACLES per l'esplorazione lunare.



PROF. FRANCESCO ANGRILLI

Francesco Angrilli, autore di centinaia di articoli pubblicati su riviste di valore scientifico come Nature e Science, è stato assistente del Prof Giuseppe Colombo e, successivamente, Professore Emerito presso la Facoltà di Ingegneria di Padova e docente nel corso di Robotica Spaziale.

Tra i fondatori del Centro di Studi e Attività Spaziali CISAS "G. Colombo" dell'Università di Padova di cui è stato direttore dal 1994 al 2008, ha partecipato alle attività di ricerca per importanti missioni spaziali italiane e internazionali, quali la missione Cassini, Mars Express, Venus Express e Rosetta.

Ha ricevuto il premio della Nasa per la missione Cassini-Huygens su Titano.

Dal 2006 appartiene all'ordine del "Padovani Eccellenti" e nel 2008 riceve il Sigillo della Città di Padova con la seguente motivazione: "F. Angrilli ha contribuito in modo sostanziale a continuare la prestigiosa eredità e aumentare la reputazione internazionale del nostro Ateneo nel campo della ricerca aerospaziale".



DOTT. UMBERTO GUIDONI

Umberto Guidoni, laureato in Fisica nel 1978 presso l'Università "La Sapienza" di Roma, ha effettuato il suo primo volo spaziale nel 1996, a bordo dello Space Shuttle Columbia che portava in orbita il satellite "a filo" italiano ed un esperimento di microgravità.

Durante la seconda esperienza nello spazio nel 2001, con lo Space Shuttle Endeavour, è stato il primo europeo a salire a bordo della Stazione Spaziale Internazionale.

Ha svolto attività di supporto per gli esperimenti scientifici del modulo europeo Columbus, presso lo European Space Research and Technology Centre (ESTEC) nei Paesi Bassi. Svolge un'intensa attività di divulgazione e ha pubblicato numerosi articoli, libri (tra questi Dalla Terra alla Luna, Viaggiando oltre il cielo) e testi per i più piccoli. Insignito di numerose onorificenze, nel 2002 la NASA gli conferisce la medaglia per "Exceptional Service" come speciale riconoscimento della sua attività nello spazio.

INGRESSO GRATUITO

Posti limitati, è consigliata la prenotazione all'indirizzo info@astronomia-euganea.it.
I posti prenotati saranno riservati fino a 15 minuti prima dell'inizio dell'evento.

EVENTI ORGANIZZATI DALL'ASSOCIAZIONE ASTRONOMICA EUGANEA CON

IL PATROCINIO ED IL CONTRIBUTO DEL COMUNE

DI DUE CARRARE E DI dtoLABS

PER PRENOTAZIONI: info@astronomia-euganea.it

PER INFO: info@astronomia-euganea.it, amministrazione@comune.duecarrare.pd.it

