

AstronautiCON 8

Il programma della convention 2016

Lecco, 10 novembre 2016

Venerdì 18 novembre 2016

Planetario

20:30 - "Due anni sulla cometa: il bilancio della missione Rosetta". Laura Proserpio, Max Planck Institute di Fisica Extraterrestre

Sabato 19 novembre 2016

Planetario

10:00 – Apertura ufficiale della Convention, benvenuto ai partecipanti

11:00 – Marco Bruno - "Le missioni Voyager"

Dettagliata illustrazione delle missioni Voyager a cura di uno dei più competenti e attivi utenti di forumastronautico.it, socio e presidente del Cpap (Centro Pinerolese Astrofilii Polaris)

12:30 – Pausa pranzo

15:00 – Gilberto Grassi – Team STAR università di Padova – Progetto "Drop your thesis!"

Illustrazione del progetto STAR, selezionato dall'ESA per partecipare al programma educational ESA "Drop your Thesis".

16:00 – Christian di Lazzaro – Associazione Studentesca Skyward Experimental Rocketry (Politecnico di Milano)

Presentazione attività e progetti dell'associazione studentesca Skyward Experimental Rocketry (Politecnico di Milano): provenienza membri, organizzazione, progetti passati presenti e futuri

17:00 – Raffaele Montagnoni e Piero Valle – "Model Rocketry 101"

Illustrazione degli argomenti base di razzomodellismo dinamico, con anche modelli reali mostrati dai relatori Raffaele Montagnoni e Piero Valle.

18:00 – Termine attività in Planetario

Auditorium della Camera di Commercio

21:00 – Concerto dell'Insubria Wind Orchestra: "Spazio: ultima frontiera". La serata ha accesso libero e gratuito, ma incoraggiamo tutti i partecipanti a fare una donazione libera a favore dell'Orchestra.

Domenica 20 novembre 2016

Planetario

10:00 – Marco Zambianchi – "Lo shuttle europeo Hermes e Columbus Free Flyer"

Presentazione dei progetti, mai portati a compimento, dello shuttle europeo Hermes e della stazione spaziale Columbus, con tantissimo materiale esclusivo tratto dagli archivi

ESA. Il progetto iniziato nel 1987, con primo lancio previsto nel 1995 e chiuso nel 1993 per ragioni politico-economiche, senza la realizzazione della navetta. Columbus free flyer è stato invece, dal 1986 al 1991, il progetto, anch'esso mai realizzato, di stazione spaziale europea basata sul modulo Columbus, convertito poi nell'attuale modulo della ISS.

11.00 – Stefano Cavina & Micol Ivancic – Presentazione del libro "SORELLA LUNA"

I racconti sulla Luna rappresentano una continua sequenza di cronache, scritte fin dalla notte dei tempi, vertiginosamente culminate nella sua esplorazione diretta, avvenuta per merito degli astronauti delle missioni Apollo. Questo libro racconta la Luna in modo diverso, con il sogno di scrivere qualcosa di nuovo su un vecchio argomento. Forse è solo un sogno, ciò che conta è averci provato, perché, come mi ha detto una persona a me molto cara: "I sogni hanno bisogno di sapere che siamo coraggiosi".

12.30 – Pausa pranzo

15:00 – Sergio Palumberi – "EDRS: il LASER e la nuova frontiera delle telecomunicazioni nello spazio"

Presentazione del programma ESA EDRS European Data Relay System, basato su una costellazione di satelliti in orbita geosincrona adibiti alle comunicazioni tra satelliti e stazioni di terra con la tecnologia laser.

16:00 – Dott. Alessandro Alcibiade – "La gravità artificiale come contromisura integrata al decadimento psicofisico indotto dalla prolungata esposizione a condizioni di microgravità"

Trattazione sul tema della gravità artificiale a cura del dott. Alcibiade, ufficiale medico della Marina Militare e socio ISAA.

17:00 – Daniele Vassalli – Presentazione del libro "Seleno-politika. Ascesa e declino del programma lunare sovietico"

Fino alla seconda metà degli anni Sessanta l'Unione Sovietica fu l'indiscussa protagonista di una serie di primati nell'esplorazione automatica della Luna. Tuttavia, con il progressivo recupero da parte del programma spaziale americano, gli Stati Uniti nel luglio del 1969 riuscirono presto a vincere la principale sfida della corsa allo spazio facendo sbarcare il primo uomo sul nostro satellite, mentre i sovietici furono in grado di mandare attorno alla Luna solamente qualche tartaruga. Mosca negò a lungo l'esistenza di un proprio programma di allunaggio, ma verso la fine della guerra fredda il mondo intero venne a conoscenza dei segretissimi piani per fare sbarcare un cosmonauta sul suolo selenico. La storia e i dettagli del programma lunare sovietico sono stati raccolti in questo libro.

18:00 – Termine attività in Planetario

Lunedì 21 novembre 2016

Planetario

In mattinata – Incontro dell'astronauta Luca Parmitano con gli studenti protagonisti dei contatti ARISS. Per questioni organizzative questo evento è specificamente dedicato alle sole classi invitate e relativi docenti.

Sala Ticozzi

21:00 – Incontro pubblico con l'astronauta Luca Parmitano. Ingresso libero e gratuito fino a esaurimento posti.