



Associazione culturale "Il C.O.S.Mo.";
Circolo di Osservazione Scientifico tecnologico di Modena.
Via Buoizzi, 339, 41122, Modena. www.ilcosmo.net ; info@ilcosmo.net
C.F.: 94144450361

Elenco link e contenuti della "Pillole di Scienza".

- 77) 15/2/2021 Luigi: <https://youtu.be/l6CGQ5mdkQs>
Decima ed ultima della serie Volare. Tecniche per la propulsione senza propellente. Dalle vele solari agli studi del Breakthrough Propulsion Physics Project.
- 76) 9/2/2021 Luigi: <https://youtu.be/97fLeorRGs8>
Intervista del 3 febbraio di Tito Taddei su TVB studio 85 al presidente della associazione Il C.O.S.Mo.
- 75) 7/2/2021 Leonardo: <https://youtu.be/asrFKrMSVBk>
Io taglio tu scegli, divertente spiegazione di come suddividere in maniera equa una torta in tre parti.
- 74) 29/1/2021 Leonardo: https://youtu.be/YOO_3pia9wo
La meccanica quantistica spiegata attraverso Helgoland, l'ultimo libro di Carlo Rovelli.
- 73) 22/1/2021 Davide e Ciro: https://youtu.be/SEuYS_WEw_0
CLIP 3 INCIDENTE NEDELIN del 24 ottobre 1960 a Baikonur
- 72) 9/1/2021 Luigi: <https://youtu.be/1yQfXORiHe4>
In questa nona pillola della serie "Volare" Luigi Borghi affronta il tema della propulsione nucleare spaziale.
- 71) 1/1/2021 Davide e Ciro: <https://youtu.be/HMm5L1OnVGg>
La Cosmonautica Sovietica Clip 2 Primi nello Spazio Seconda parte.
- 70) 26/12/2020 Davide: <https://youtu.be/Ui-gP67yO00>
More from less, Una buona notizia sul lungo termine: da diversi anni siamo stati in grado di invertire la tendenza, e stiamo producendo più valore da meno risorse naturali.
- 69) 22/12/2020 Staff COSMo: <https://youtu.be/V9YgCTaPaY0>
Buon Natale ed un 2021 migliore attraverso questo cortometraggio di nostra produzione con cui vi proponiamo un brevissimo viaggio nella più grande meraviglia della natura: il sistema solare.
- 68) 17/12/2020 Luigi: <https://youtu.be/Uvde9rtpmjU>
Ottava pillola della Serie VOLARE Luigi Borghi abbandona i razzi chimici per esaminare le varie tecnologie dei propulsori elettrici.
- 67) 10/12/2020 Davide e Ciro: <https://youtu.be/bPcI2evhInU>
La Cosmonautica Sovietica Clip 2 Primi nello Spazio Prima Parte
- 66) 25/11/2020 Luigi: <https://youtu.be/FAOVrmT8kB8>
Settima pillola della Serie VOLARE Nel percorso di divulgazione delle tecnologie del volo questa rappresenta un ponte tra i razzi chimici e quelli elettrici: Luigi Borghi esamina diverse tecnologie, dall'aerospike al MHD, fino al razzo elicottero.
- 65) 19/11/2020 Presidente associazione: <https://youtu.be/vb3k9KO2pgw>
Intervista di Tito Taddei di TVB Studio 85 al presidente di COSMo.
- 64) 7/11/2020 Luigi: <https://youtu.be/3gFQjm4mpJI>
Sesta pillola della Serie VOLARE. Sesta parte. Approfondimento sui razzi a combustibile solido e comparazione tra i vari sistemi di propulsione.
- 63) 27/10/2020 Davide e Ciro: <https://youtu.be/TQmcXhiKA6c>
Inizia una nuova rubrica dal titolo "LA Cosmonautica Sovietica". In questa clip raccontano fatti e aneddoti poco conosciuti perché tenuti nascosti dal regime Sovietico.
- 62) 15/10/2020 Luigi: <https://youtu.be/oX4c7DjhwMg>
Serie Volare. Quinta parte. Approfondimento sui razzi a combustibile liquido.



Associazione culturale "Il C.O.S.Mo."
Circolo di Osservazione Scientifico tecnologico di Modena.
Via Buozzi, 339, 41122, Modena. www.ilcosmo.net ; info@ilcosmo.net
C.F.: 94144450361

- 61) 4/10/2020 Luigi: <https://youtu.be/uXcXmSa94NE>
Serie VOLARE. Luigi Borghi, dopo aver esaminato i motori che "respirano aria", ci porta nello spazio con la quarta pillola sui motori a razzo: i razzi chimici a combustibile liquido.
- 60) 25/9/2020 Luigi: <https://youtu.be/6kH16t1WPvM>
Terza parte della serie "Volare". Luigi Borghi illustra funzionamento e caratteristiche dell'ultima parte dei motori aeronautici "che respirano".
- 59) 22/9/2020 Roberto: <https://youtu.be/Ulu0wXrq4W4>
In questa pillola vedremo in cosa si trasformerà il nostro Sole una volta defunto.
- 58) 19/9/2020 Ciro: <https://youtu.be/LsRpk42xkjw>
Missioni Apollo: crateri Mancanti sotto il LEM.
- 57) 16/9/2020 Leo: <https://youtu.be/tA00tbhtA9U>
in questa pillola parleremo dei costi necessari per compensare la CO2 emessa ogni anno dall'uomo attraverso l'implementazione di foreste di alberi.
- 56) 9/9/2020 Luigi: <https://youtu.be/KDHi74O5igs>
Volare. Seconda parte. Luigi Borghi ci racconta funzionamento, i consumi e le differenze tra il turbojet ed il turbofan.
- 55) 5/9/2020 Davide: https://youtu.be/ToY_J23v4NU
Noah Hrari, Homo Deus: gli umani sono speciali, ma non tanto.
- 54) 28/8/2020 Leo: <https://youtu.be/4iYElwulzws>
Quanti alberi sono necessari per compensare la CO2 emessa ogni anno dall'uomo, e quali potrebbero essere le problematiche logistiche?
- 53) 20/8/2020 Luigi: <https://youtu.be/D1-LjlnfIjc>
Scienza e tecnologia. Serie VOLARE, dall'aereo al razzo. Prima.
- 52) 3/8/2020 Davide: <https://youtu.be/iZJg4uoJmSQ>
SAPIENS di Noah Harari
- 51) 1/8/2020 Davide: <https://youtu.be/vsUQmZs0DA>
Il XXI secolo secondo Noah Harari
- 50) 30/7/2020 Leonardo: <https://youtu.be/PTNulfNmN-Y>
Pillole di scienza - auto elettriche: quali vantaggi?
- 49) 28/7/2020 Luigi: <https://youtu.be/SnXgXY3aHBQ>
Quarta e ultima Pillola di scienza della serie "Esopianeti".
- 48) 24/7/2020 Leonardo: <https://youtu.be/RXU83sugPfM>
Quante foreste servono per compensare la CO2 emessa dall'uomo? Prima.
- 47) 18/7/2020 Ciro: <https://youtu.be/KMzKV4CbpxE>
Le Donne e la Scienza; Ipazia, il coraggio del libero pensiero
- 46) 9/7/2020 Davide: <https://youtu.be/eXrG0NbLMRQ>
Sappiamo cos'è il tempo?
- 45) 2/7/2020 Leonardo: <https://youtu.be/5RIFvhLmOnA>
Pillole di scienza - la nave di teseo - 5 parte
- 44) 27/6/2020 Roberto: https://youtu.be/yd_VJPwVr6U
Stelle - 6a puntata: La Terza età del Sole



Associazione culturale "Il C.O.S.Mo.";
Circolo di Osservazione Scientifico tecnologico di Modena.
Via Buoizzi, 339, 41122, Modena. www.ilcosmo.net ; info@ilcosmo.net
C.F.: 94144450361

- 43) 21/6/42020 Luigi: <https://youtu.be/tiiwpXlwKzE>
Terza e penultima Pillola di scienza della serie "Esopianeti"
- 42) 17/6/2020 Ciro e Davide: <https://youtu.be/dn02eRtkMiA>
Apollo 17 clip 2, Seconda ed ultima clip sull'ultima missione umana Lunare
- 41) 14/6/2020. Leonardo: https://youtu.be/6_AmFK82sFk
Nella quarta della serie "La nave di Teseo" questa volta Leonardo entra nel cervello umano per cercare di capire cos'è che identifica esattamente la coscienza di sé. E ne vedrete delle belle.
- 40) 11/6/2020 Luigi: <https://youtu.be/hgRqBvyCBRo>
Pianeti extrasolari, seconda parte.
- 39) 9/6/2020 Davide e Ciro: <https://youtu.be/7VbEg0TC20A>
Apollo XVII: termina il programma di esplorazione Umana della Luna. Prima parte.
- 38) 6/6/2020 Leonardo: <https://youtu.be/Gnms2bMQSzM>
Cos'è che fa sì che la coscienza di me stesso sia proprio nel mio corpo e non in quello di un altro?
- 37) 2/6/2020 Luigi: <https://youtu.be/B28GdQNfnEk>
Pianeti extrasolari, prima parte.
- 36) 27/5/2020 Leonardo: <https://youtu.be/qAR6aBDEGIw>
La nave di Teseo - 2 parte.
- 35) 25/5/2020 Roberto: <https://youtu.be/5Q9zTZns7x8>
Stelle: 5 puntata.
- 34) 21/5/2020 Luigi: <https://youtu.be/85LNFER9MhQ>
L'energia del futuro: fusione nucleare.
- 33) 19/5/2020 Davide: <https://youtu.be/0Phy7z28keo>
Apollo XVI: l'odore della Luna,
- 32) 16/5/2020 Ciro: <https://youtu.be/Cv3HIgb8HW0>
Apollo 15 in auto sulla Luna,
- 31) 14/5/2020 Leonardo: <https://youtu.be/1gNURE7srEE>
La nave di Teseo prima parte.
- 30) 12/5/2020 Luigi: <https://youtu.be/X68cr1s8qkU>
Energia del futuro. Fissione nucleare dalla Terra allo spazio.
- 29) 10/5/2020 Roberto: <https://youtu.be/FoAUT7Kg3YY>
Stelle: 4 puntata.
- 28) 8/5/2020 Davide: <https://youtu.be/zDFRj6WKjsM>
Giocare a golf sulla Luna Apollo XIV-
- 27) 7/5/2020 Ciro: <https://youtu.be/brHhtDbNGuI>
Le stelle mancanti-
- 26) 3/5/2020 Leonardo: <https://youtu.be/A9kTSpueCjo>
Pillole di Scienza - Serendipity
- 25) 29/4/2020 Luigi: <https://youtu.be/oYvCBFXIGoQ>
Pillola auto elettriche. Confronto in termini di consumi ed inquinamento.



Associazione culturale "Il C.O.S.Mo.";
Circolo di Osservazione Scientifico tecnologico di Modena.
Via Buoizzi, 339, 41122, Modena. www.ilcosmo.net ; info@ilcosmo.net
C.F.: 94144450361

- 24) 27/4/2020 Davide: <https://youtu.be/jG6y-wkyZo>
Guns, Germs, Steel, e le crisi delle nazioni: Jared Diamond
- 23) 25/4/2020 Roberto: <https://youtu.be/b9iXMy0q-P8>
Stelle: 3a puntata
- 22) 24/4/2020 Leonardo: <https://youtu.be/uSu6iyIfmII>
Astronomia: Le origini di 'Oumuamua"
- 21) 22/4/2020 Luigi: <https://youtu.be/pu6onQnVcTY>
Energia: Fabbisogno di energia primaria ed elettrica nel mondo.
- 20) 19/4/2020 Leonardo: <https://youtu.be/rRNbkHZ5dQM>
Astrofisica: l'universo si espande non uniformemente.
- 19) 18/4/2020 Roberto: <https://youtu.be/vwlnKYAhNHo>
Astrofisica: stelle seconda.
- 18) 17/4/2020 Cirone Davide: <https://youtu.be/ykIgKQsQJS8>
Astronautica: Apollo 13, seconda parte.
- 17) 16/4/2020 Ciro e Davide: <https://youtu.be/pLNo2JDzFn4>
Astronautica: Apollo 13, prima parte.
- 16) 15/4/2020 Luigi: <https://youtu.be/HFcSmF3QLzE>
Energia: l'energia del Sole ed il surriscaldamento della Terra.
- 15) 13/4/2020 Leonardo: https://youtu.be/pVNsug3Re_0
Evoluzione: le origini della mano.
- 14) 11/4/2020 Davide: https://youtu.be/bZyZqZorr_w
Astronautica: Apollo 12
- 13) 11/4/2020 Ciro: <https://youtu.be/VykIvxfU5D8>
Astronautica: Apollo 11 Seconda parte.
- 12) 10/4/2020 Ciro: <https://youtu.be/zJVKYChlbfA>
Astronautica: Apollo 11 Prima parte.
- 11) 10/4/2020 Roberto: <https://youtu.be/2bDPsqorJgk>
Astrofisica: Stelle prima.
- 10) 8/4/2020 Luigi: <https://youtu.be/w8NF9VNkOCs>
Preserviamo il nostro pianeta: Il sole fonte di energia
- 9) 7/4/2020 Ciro: <https://youtu.be/6oiFXISvtoQ>
Apollo 10 prove generali della missione del secolo.
- 8) 4/4/2020 Davide: https://youtu.be/-M-Pry_wjmE
Apollo 9 Prima prova del LM, la prima nave spaziale, in orbita.
- 7) 3/4/2020 Davide: <https://youtu.be/0QkGzm3CbBc>
Apollo 8 Il genere umano lascia la Terra.
- 6) 1/4/2020 Luigi: <https://youtu.be/K61N6p34-Nw>
La luna ci rallenta.



Associazione culturale "Il C.O.S.Mo.";
Circolo di Osservazione Scientifico tecnologico di Modena.
Via Buozzi, 339, 41122, Modena. www.ilcosmo.net ; info@ilcosmo.net
C.F.: 94144450361

5) 1/4/2020 Ciro: <https://youtu.be/igXZt3ufq7s>
Apollo 7.

4) 25/3/2020 Ciro: <https://youtu.be/JueuF50TgTw>
Apollo 1.

3) 25/3/2020 Luigi: <https://youtu.be/XuSnNl18gGI>
Asteroidi 2: Risorsa o pericolo?

2) 22/3/2020 Leo: <https://youtu.be/i7gDE-06icc>
Conchiglia preistorica. <https://youtu.be/i7gDE-06icc>

1) 18/3/2020 Luigi: Asteroidi 1: <https://youtu.be/z26s99DD8aE>
Cosa e dove sono.

Descrizione della iniziativa: https://youtu.be/Y_U0mFF7rSg

Il nostro canale Youtube

https://www.youtube.com/channel/UCcK8wihMMDUKOzBInevu9yA?view_as=subscriber

Il nostro profilo Facebook

<https://www.facebook.com/Associazione-Culturale-il-COSMo-149432428443917/>