



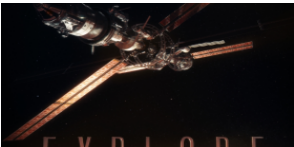
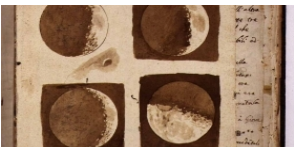
Comune di Padova

Settore Servizi Informatici e Telematici

Allegato “Elenco Spettacoli”

**“Aggiornamento tecnologico del sistema di proiezione e produzione
del Planetario di Padova”**

Elenco filmati

LEZIONI DAL VIVO	FILMATI	ATTIVITÀ COMPLEMENTARI	CONFERENZE	SPECIALI	AGGIUNGI
	STARS				
	Stelle che esplodono, buchi neri, ammassi stellari. Alla scoperta delle stelle con uno dei filmati più spettacolari realizzati per i Planetari. Consigliato per tutte le età.				
	Durata : 25min				MODIFICA
	INQUINAMENTO LUMINOSO				
	Un filmato prodotto dal Planetario di Padova per illustrare il fenomeno dell'inquinamento luminoso.				
	Durata : 15min				MODIFICA
	SATURNO				
	Alla scoperta del sesto pianeta del sistema Solare, famoso per i suoi anelli ma anche per le sue molte lune, come Titano, Encelado e Giapeto.				
	Durata : 35min				MODIFICA
	DUE PICCOLI PEZZI DI VETRO				
	Dal primo cannocchiale di Galileo ai moderni telescopi, la storia di come questi strumenti hanno cambiato le nostre conoscenze dell'Universo.				
	Durata : 22min				MODIFICA
	EXPLORE				
	Con le sue tre leggi, Keplero ha costruito la prima base della meccanica celeste moderna. Oggi le sue leggi ci permettono di mandare in orbita i satelliti e lanciare sonde verso gli altri pianeti del Sistema Solare.				
	Durata : 25min				MODIFICA
	IL CIELO DI GALILEO				
	Un filmato prodotto dal Planetario di Padova per ripercorrere le principali scoperte di Galileo Galilei.				
	Durata : 20min				MODIFICA
	MONDI SCONOSCIUTI				
	Quanti e quali mondi esistono nell'Universo?				
	Durata : 25min				MODIFICA



VACANZE NEL SISTEMA SOLARE

Se foste una famiglia di un altro mondo in cerca di un pianeta dove trascorrere le vacanze, quale scegliereste fra quelli del Sistema solare? C'è un solo modo per scoprirlo: visitarli tutti!

Durata : 37min

[MODIFICA](#)



EVOLUTION: L'ORIGINE DELL'UNIVERSO E L'EVOLUZIONE DELLA VITA

Dalla formazione dell'Universo alla vita sulla Terra come la conosciamo oggi

Durata : 25min

[MODIFICA](#)



TERRA, LUNA E SOLE

Effetti speciali e ironia per saperne di più sulla natura del Sole, i movimenti della Terra, le fasi della Luna e molto altro.

Durata : 28min

[MODIFICA](#)

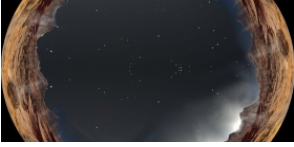


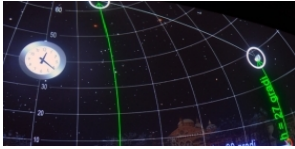
DALLA TERRA ALL'UNIVERSO

Un viaggio nell'Universo che parte dalla Terra per portarci alla scoperta di pianeti, stelle, galassie e altre meraviglie del Cosmo.

Durata : 30min

[MODIFICA](#)

LEZIONI DAL VIVO	FILMATI	ATTIVITÀ COMPLEMENTARI	CONFERENZE	SPECIALI	AGGIUNGI
	LE FAVOLE CELESTI C'era un tempo in cui si alzavano gli occhi al cielo e si raccontavano storie di Dei, mostri ed eroi. Ecco le storie più belle legate alle costellazioni più famose. Durata : 25min MODIFICA				
	I VOLTI DELLA LUNA Compagna della Terra, dea misteriosa, meta lontana e unica ad aver accolto l'uomo. La Luna ci svela tutti i suoi volti tra miti, scienza e fantascienza. Durata : 30min MODIFICA				
	IL SISTEMA SOLARE Di cosa sono fatti gli anelli di Saturno? E che ne è stato del piccolo Plutone? Un viaggio a tappe alla scoperta delle caratteristiche uniche dei pianeti del nostro Sistema solare. Durata : 35min MODIFICA				
	IL CIELO DEL MESE Ogni mese un cielo diverso da scoprire e raccontare. Un appuntamento da non perdere per imparare a riconoscere le stelle andando alla scoperta delle costellazioni, dei pianeti e degli oggetti celesti visibili la sera stessa. Durata : 30min MODIFICA				
	MARTE, I SEGRETI DEL PIANETA ROSSO Un punto rosso brilla nella notte. E' Marte, il pianeta dai mille segreti. Per gli antichi Greci e per i Romani rappresentava il dio della guerra. Per gli scrittori dell'800 era la casa di una civiltà morente pronta ad invaderci... Durata : 35min MODIFICA				
	STELLE CADENTI E COMETE Lacrime di San Lorenzo, Geminidi, Draconidi...in due parole: stelle cadenti. Ma cosa sono in realtà? E perché le chiamiamo lacrime? Durata : 30min MODIFICA				
	TERRA, ARIA, ACQUA, FUOCO Terra, aria, acqua, fuoco: sono i quattro elementi che troviamo in Natura sul pianeta Terra. Ma esistono anche in altre parti dell'Universo? E dove andarli a cercare? Durata : 30min MODIFICA				



LE COORDINATE CELESTI

Come comunicare le coordinate in cui puntare uno strumento a un nostro collega astronomo che si trova in un'altra parte del mondo, con un fuso orario diverso dal nostro? Abbiamo bisogno di coordinate celesti. Una lezione per gli appassionati dell'argomento.

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



IL CIELO SBAGLIATO

Le stelle sono tutte uguali? La Luna ci mostra sempre la stessa faccia perché non gira su se stessa? La Stella Polare è la più brillante?

Alcune certezze comuni che riguardano il cielo si dimostreranno essere idee sbagliate!

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



L'ASTRONOMIA DEI PIRATI DELLO SPAZIO

Lezione di approfondimento legata al filmato "I pirati dello spazio".

Durata : 15min

[MODIFICA](#)



VENERE, UN PIANETA PROIBITO

Dopo il Sole e la Luna, Venere è il terzo oggetto più brillante del cielo: non stupisce che sia sempre stato osservato, anche in epoche remote, dalle civiltà più antiche.

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



GLI ASTRY DEL '300: IL CIELO DELLA PADOVA MEDIEVALE

Alla scoperta del cielo medievale, ai tempi in cui si credeva che il nostro pianeta fosse al centro dell'Universo

Durata : 50min

[MODIFICA](#)



I MOTI DELLA TERRA

La Terra ci sembra immobile e tutto il cielo sembra girarle attorno. Ma è davvero così?

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



STORIE E VIAGGI CON LA STELLA POLARE

Stelle che fanno il girotondo intorno alla stella polare. Quali sono? A quali costellazioni appartengono e quali sono le loro storie? Come le vediamo in altre parti del mondo? Andiamo alla scoperta del cielo che non tramonta mai.

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



I MOSTRI DEL CIELO

Dalle creature mostruose che si trovano fra le costellazioni, alle fantasie sui temibili marziani fino agli oggetti del cielo profondo che osserviamo oggi...il cui aspetto a volte ricorda qualcosa di inquietante. Vi aspettiamo ad Halloween e a Carnevale con "I Mostri del Cielo".

Durata : 20min

[MODIFICA](#)



LA STELLA DI NATALE

Cosa guidò i Re Magi sino alla capanna di Gesù bambino?

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



INNAMORATI DELLE STELLE

Dalla Luna agli anelli di Saturno, Innamorati delle Stelle vi condurrà in un viaggio suggestivo nel Sistema solare.

Alla fine si torna con i piedi per terra, ma solo per continuare a guardare il cielo che in questa occasione si trasformerà, offrendo una sorpresa davvero speciale.

Un viaggio fatto di musiche e visioni da intraprendere in occasioni speciali come la festa degli innamorati o, su richiesta, in occasione di anniversari di fidanzamento o di matrimonio.

Durata : 45min

[MODIFICA](#)



STARRY DOME (SHOW IN THE ENGLISH LANGUAGE)

Planetarium show in the english language for tourists, students and for all the non-italian speaking people who want to enjoy the Planetarium of Padova

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



STELLE & QUIZ, PRESENTAZIONE INTERATTIVA

Una proposta innovativa che trasforma una classica lezione "dal vivo" in una esperienza interattiva mediante telecomandi distribuiti ai partecipanti.

Sotto la cupola del Planetario, viaggiando verso la Luna o curiosando fra i pianeti e le stelle, il pubblico diventa protagonista rispondendo in tempo reale ai "quiz stellari" proposti dall'astronomo.

"Stelle & quiz" viene proposta anche come attività complementare alternativa all'osservazione del sole in caso di maltempo.

Durata : 45min

[MODIFICA](#)

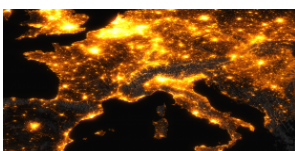


L'OROLOGIO DI DONDI E LO ZODIACO

Scopriamo l'orologio astronomico di Jacopo Dondi in Piazza dei Signori a Padova e i suoi legami con lo Zodiaco, il Sole e la Luna. Sarà l'occasione per comprenderne il vero funzionamento e nello stesso tempo capire cosa sono le costellazioni, lo Zodiaco e il fenomeno della precessione.

Durata : 30min

[MODIFICA](#)



IL CIELO CHE VEDIAMO E QUELLO CHE NON VEDIAMO PIÙ

Quando scende la notte troppe luci artificiali puntano inutilmente verso l'alto: è il cosiddetto inquinamento luminoso che ci nasconde alla vista gran parte della volta celeste.

Durata : 30min

MODIFICA

**SCOPRI IL CIELO CON GALILEO**

Con le sue osservazioni al cannocchiale, Galileo Galilei ha fatto scoperte rivoluzionarie. Quali? Conosciamole nel corso di questo show pensato per presentare il grande scienziato a grandi e piccoli.

Durata : 20min

MODIFICA

LUCE E COLORI

Presentazione con proiezioni per conoscere le proprietà della luce e dei colori. Si mostra in modo semplice e diretto come dalla luce e dalla radiazione elettromagnetica in generale si possano ottenere informazioni sulla sorgente luminosa, cioè sul Sole come sulle stelle, galassie, nebulose, pianeti, ecc.

Durata : 30min

MODIFICA

**TUTTI I COLORI DELLE NEBULOSE**

Nebulose: gas, polvere e colori che raccontano il destino delle stelle.

Durata : 30min

MODIFICA

**IL CIELO DELLA GRANDE GUERRA**

Il cielo: come lo guardiamo, come lo conosciamo oggi? E se tornassimo indietro di un centinaio d'anni, ai tempi della prima guerra mondiale, lo guarderemmo allo stesso modo?

Parleremo del Cielo di un'epoca in cui l'idea stessa di Universo era molto diversa da quella attuale e in cui la possibilità di andare nello spazio era ancora un sogno lontano.

Durata : 20min

MODIFICA

**I CIELI DELLA DIVINA COMMEDIA**

Il cielo di cui sono private le anime dell'Inferno, il cielo dell'emisfero australe visibile dal monte del Purgatorio, il cielo come meccanismo dai movimenti concentrici del Paradiso: sono i cieli della Divina Commedia.

Durata : 35min

MODIFICA

**RIVOLUZIONI CELESTI**

"Rivoluzioni celesti" è l'appuntamento che il Planetario di Padova propone nell'ambito di Notturmi d'Arte 2016, la storica rassegna dell'estate a Padova.

"Rivoluzioni celesti" ci porta a scoprire l'astronomia del 1500 che apre la strada che ci porterà all'astronomia moderna.

Durata : 30min

MODIFICA