

FESTIVAL DELLO
SPAZIO
DECIMA EDIZIONE

BUSALLA
VILLA BORZINO
02-05/07/2026



IL PROGRAMMA DEGLI INCONTRI

02 LUGLIO

VILLA BORZINO

Anteprima

Ore 15:30
Alla scoperta di DOPE HUBS

Intervengono:
 • **Andrea Ratto**
 Confindustria, Presidente del Gruppo Territoriale Valle Scrivia e Alta Val Polcevera
 • **Matteo Pardi**
 KVP Vetroresina
 • **Alessandro Bottaro**
 Direttore DICCA - UniGe
 • **i "capigruppo" di DOPE**
 (Luca Di Domenico, Sebastiano Raggi, Emanuele Giordano, Luigi Thea, Edoardo Maestri, Laura Bossi, Vittoria De Marco, Manuel Nicolini) presentano i loro progetti spaziali

Visione artistica di una futura base su Marte



03 LUGLIO

VILLA BORZINO

Inaugurazione

Ore 10:00
Saluti Istituzionali

A seguire:
 Incontro con **Amalia Ercoli Finzi**
Bellezza ... fraintesa: Missioni spaziali e Universo di Donne

Ore 11:30
Annuncio del rilancio della vasca "neutral buoyancy" e firma dell'accordo tra Altec e Ocean Reef

Partecipano:
 • **Fabio Massimo Grimaldi**
 presidente ALTEC e
 • **Sergio Gamberini**
 Presidente Ocean Reef Group

Annuncio del primo prototipo funzionale di ROSAIA, nato dalla collaborazione tra ASI e IIT
 Ne parla **Ferdinando Cannella**, IIT

Ore 13:00
Lunch con farinata e torte genovesi



Ocean Reef

Ore 14:30
Il Programma Artemis - il ritorno alla Luna e i viaggi verso Marte
 Strategia NASA - i programmi italiani ed europei per l'esplorazione

Intervengono:
 • **Barbara Negri**
 Vicedirettore Scienza e Innovazione ASI
 • **Roberto Angelini**
 Direttore Dominio Esplorazione e Scienza TAS-I

Coffee break

Ore 15:30
Le opportunità scientifiche e commerciali in orbita terrestre bassa

Intervengono:
 • **Annamaria Piras**
 TAS-I
 • **Mauro Ricci**
 ICE Cubes
 • **Filippo Borgogno**
 Voyager Technologies Europe

Ore 16:30
Robotica per lo Spazio e tecnologie per la Luna

Intervengono:
 • **Orietta Lanciano**, ASI e **Ferdinando Cannella**, IIT
 Il progetto ROSAIA
 • **Remo Proietti**, IIT
 Il Joint Lab "Space IIT"
 • **Mario Musmeci**, ASI
 Il progetto LuGRE

04 LUGLIO

VILLA BORZINO

Ore 9:30
Visita alle mostre spaziali

Ore 10:00
Il cibo nello Spazio: microgravità e oltre

Intervengono:
 • **Marta Del Bianco**
 ASI
 • **Angelo Daniele Ciminelli**
 ASI
 • **Giorgio Boscheri**
 Thales Alenia Space
 • **Stefano Carosio**
 STAM

A seguire:
La Mars to Table Challenge

Intervengono:
 • **Valentina Sumini**
 Politecnico di Torino/MIT
 • **Bianca Simonassi**
 Space V

Ore 11:30
La dimensione internazionale dello Spazio

Intervengono:
 • **Veronica La Regina**
 professor (Space Business & Intercultural communication) presso l'International Innovation Institute di Hangzhou
 • **Remo Proietti**, IIT
 esperto di attività spaziali in Cina

Ore 13:00
Lunch con farinata e torte genovesi

Ore 14:30
La politica italiana ed europea per lo Spazio e la crescita

Incontro con l'**On.le Andrea Mascaretti**
 Presidente Intergruppo parlamentare sullo Spazio

Ore 15:00
 Ne discutono:
 • **Marco Lisi**
 CDA ASI
 • **Alessio Piana** (in videoconferenza)
 Regione Liguria, Assessore Sviluppo Economico
 • **Riccardo Salomone**
 Ass. Contesto Spazio
 • **Bruno Conterno**
 SIIT
 • **Marcello Spagnolo**
 editorialista Limes
 • **Luca Di Domenico**
 DOPE Hubs
 • **Franco Malerba**
 Imprenditore startupper

Coffee break

Adolfo Urso e Andrea Mascaretti



Ore 16:30
Space and Blue (dallo spazio alla subacquea)

Intervengono:
 • **Nunzia Maria Paradiso**, ASI
 • **Sergio Gamberini**,
 Presidente Ocean Reef Group.
 In collegamento dalla stazione subacquea "Nemo's Garden" a Noli

CHIESA SAN GIORGIO SARISSOLA
(rive droite dello Scrivia)

Ore 21:00
Busalla nello Spazio
 L'avventura spaziale dei busallesi a Cape Canaveral e il Festival dello Spazio di Busalla.
 Spettacolo multimediale con musica dal vivo di Carlo Fortunato e Davide Montessoro

Carlo Fortunato



05 LUGLIO

CHIESA PARROCCHIALE SAN GIORGIO DI BUSALLA
(rive gauche dello Scrivia)

Ore 9:00
Santa Messa celebrata da **Mons. Giuseppe Tanzella Nitti** per i partecipanti al Festival

VILLA BORZINO

Ore 11:00
Il concorso SISRI-Festival dello Spazio
 Presentazione di *Orizzonti aperti*, il libro che raccoglie gli elaborati a tema spaziale vincitori del concorso multidisciplinare co-ideato da SISRI e Associazione Festival dello Spazio (a cura di **Fabrizio Fazzari** e **Giuseppe Tanzella Nitti**)

A seguire:
Benvenuto a Meganne Christian, astronauta della Riserva del Corpo ESA, contingente UK
 Conduce: **Franco Malerba**

Meganne Christian



Visita del nuovo Roseto di Villa Borzino con Meganne Christian e Paolo Nespoli. Aiutata da Malerba e Nespoli, Meganne pianta un albero a lei dedicato nel parco di Villa Borzino
Photo opportunity

Ore 13:00
Aperilunch

Ore 14:30
Presentazione di Meganne Christian e conversazione con il pubblico
Photo opportunity

Ore 16:00
Occhi puntati sul Sole
Lectio magistralis di **Denise Perrone**, ASI
 Introduce: **Walter Riva**

Ore 17:00
Saluti finali

Tutti i panels in programma sono moderati da **Anilkumar Dave**



LA DECIMA EDIZIONE

Nato nel 2017, il Festival dello Spazio di Busalla è diventato ormai un punto di riferimento nazionale per la divulgazione dell'esplorazione spaziale e per il confronto tra ricerca, industria, istituzioni e società. Il programma del decennale guarda alle grandi sfide del futuro: il ritorno sulla Luna, le nuove economie dello Spazio, le tecnologie emergenti e il ruolo crescente dell'Italia nei programmi internazionali.

LuGRE



MPH



LA LUNA E LA NASA

La nuova stagione dell'esplorazione lunare rappresenta uno dei temi centrali del Festival. Le evoluzioni delle strategie NASA per il ritorno alla Luna, il ruolo delle grandi industrie e i programmi delle agenzie spaziali che collaborano con la NASA delineano uno scenario in evoluzione. Tornare sulla Luna oggi non significa più solo raggiungerla, ma costruire le condizioni per restarvi: energia, logistica, comunicazioni, approvvigionamenti e infrastrutture permanenti diventano elementi essenziali della futura presenza umana oltre la Terra.

LA LUNA E L'ITALIA

L'Italia è tra i protagonisti di questa nuova fase. Il Festival presenta alcuni dei progetti più significativi ai quali partecipano industria e ricerca italiane, dal sistema LuGRE al Modulo abitativo MPH. LuGRE, recentemente depositato sul suolo lunare, capta i segnali del sistema terrestre GNSS e rappresenta un primo sistema di navigazione lunare; MPH è l'elemento destinato ad accogliere in primi astronauti "permanenti" sulla superficie del nostro satellite. Finanziato da ASI, progettato con qualifica NASA, è sviluppato da Thales Alenia Space e coinvolge nello sviluppo una lunga filiera di qualificate grandi e piccole industrie italiane.

LA SPACE ECONOMY

Il Festival offre un'occasione di confronto fra gli addetti ai lavori sulle prospettive della Space Economy in Italia e in Europa, un settore di crescente rilevanza geostrategica, che coinvolge le agenzie spaziali, la grande e la piccola industria e le Regioni e contribuisce alla crescita economica del Paese. A discuterne a Busalla con un gruppo di eminenti portatori di interessi istituzionali e industriali nel settore Spazio, c'è l'On. Andrea Mascaretti, presidente dell'Intergruppo parlamentare per la Space Economy, protagonista dell'evoluzione del quadro normativo nazionale dedicato alle attività spaziali.

LE ATTIVITÀ IN ORBITA BASSA

Mentre si guarda alla Luna, l'orbita terrestre continua a rappresentare un laboratorio fondamentale per la ricerca e l'innovazione. La Stazione Spaziale Internazionale si avvia verso il termine del proprio ciclo operativo, mentre nuove stazioni commerciali stanno prendendo forma. Il Festival offre un angolo visuale sulle prospettive delle attività in orbita bassa, sia sulla Stazione spaziale attuale che su quelle future. Nella programmazione delle future stazioni commerciali made in USA succede spesso che l'industria americana guardi con interesse all'industria spaziale italiana con eccellenti prospettive di partenariato.



ROSAIA



Serra Space V



Amalia Finzi

UN PROGETTO "WOW" IN PRIMA ASSOLUTA AL FESTIVAL DELLO SPAZIO

L'edizione 2026 dà al pubblico l'opportunità di "toccare con mano" alcuni progetti tecnologici realizzati tramite i programmi dell'Agenzia Spaziale Italiana con il contributo di importanti realtà liguri. Il primo Protagonista è ROSAIA, un innovativo sistema robotico intelligente e adattivo sviluppato dall'Istituto Italiano di Tecnologia per il servizio ai satelliti in orbita il cui modello funzionante in scala ridotta viene esposto a Villa Borzino in prima assoluta. ROSAIA è uno sviluppo molto innovativo, finanziato da ASI e realizzato da IIT, che utilizza intelligenza artificiale; è giunto alla fase finale di accettazione proprio nel mese di giugno 2026 e fa il suo primo debutto in pubblico al Festival dello Spazio 2026.

Altro progetto suggestivo che si può apprezzare da vicino è il prototipo terrestre della serra adattiva di Space V destinata alla coltivazione di piante in ambienti extraterrestri. Anche in questo caso si è concluso nel mese di giugno 2026 lo studio di fattibilità SpaceAge supportato da ASI, per la definizione del dimostratore di volo della serra come apparecchiatura sperimentale della ISS. Per questo la serra adattiva spaziale torna al Festival, premiata dal successo di pubblico a Euroflora 25.

LE ARCHITETTURE PER LO SPAZIO

Il Braccio manipolatore della Stazione Spaziale Internazionale consente le manovre sui carichi esterni della stazione ed è pilotato dall'interno del modulo-osservatorio vetrato, detto Cupola; al Festival c'è un visore per la realtà virtuale, un "Oculus", sviluppato da STAM, che consente di partecipare al pilotaggio del braccio, come si fosse nel modulo-Cupola.

Come si progetta la vita oltre la Terra? Attraverso la *Mars to Table Challenge* il Festival racconta una sfida che coinvolge architetti, ingegneri, matematici, agronomi e specialisti dell'alimentazione. Il bando della *Challenge* chiede infatti proposte di piani di alimentazione autonomi di un ipotetico equipaggio di 15 astronauti in una stazione marziana per 15 giorni. Lo studio proposto da un team di studiosi del Politecnico di Torino in collaborazione con Space V integra la tecnologia della serra adattiva nella futuribile cucina della stazione marziana, un autentico laboratorio che deve preparare abbondanti menu vegetariani, progettati dello Chef stellato Angelo Parlato, bilanciati e studiati secondo rigorosi criteri nutraceutici.

GLI ASTRONAUTI E "LE SIGNORE" DELLO SPAZIO

Tra gli appuntamenti più attesi tornano gli incontri con gli astronauti. Quest'anno è presente a Busalla Meganne Christian, che fa parte della Riserva del Corpo degli astronauti ESA. Astronauta membro del contingente UK, Meganne ha anche nazionalità italiana, parla italiano e ha lavorato in Italia. Con Meganne ci sono anche gli astronauti Paolo Nespoli, fedele amico del Festival e il "padrone di casa" Franco Malerba, che assistono Meganne nel tradizionale piantamento di un albero nel parco della Villa a ricordo del suo passaggio. Le testimonianze di questi attori dell'avventura spaziale offrono uno sguardo diretto sulla vita nello Spazio, sull'addestramento e sulle prospettive delle future esplorazioni lunari.

Due protagoniste dell'avventura spaziale animano l'apertura e la conclusione della manifestazione. Il Festival ha l'onore di inaugurare i lavori con Amalia Ercoli Finzi, scienziata di fama internazionale e cittadina onoraria di Busalla. La chiusura dell'evento è invece affidata alla "giovane promessa" Denise Perrone dell'Agenzia Spaziale Italiana, che guida il pubblico alla scoperta del Sole e dei fenomeni che influenzano l'ambiente terrestre.

LA COLLABORAZIONE CON IL SISRI

Dalla collaborazione fra il Festival dello Spazio e il SISRI - Scuola Internazionale Superiore di Ricerca Interdisciplinare, fondata da Mons. Giuseppe Tanzella-Nitti, astronomo e teologo - è nato negli anni un concorso multidisciplinare rivolto a studenti e ricercatori, chiamati a confrontarsi con i grandi temi dello Spazio attraverso diverse forme espressive. Per ricordare questa esperienza viene presentato il volume che ne raccoglie la storia e i contributi più rappresentativi, testimonianza di un percorso che oggi prosegue e si rilancia attraverso nuove collaborazioni tra SISRI e INAF.

LO SPAZIO E LA BLUE ECONOMY

Villa Borzino ospita un momento particolarmente significativo: la firma dell'accordo per il trasferimento di una piscina a "galleggiamento neutro" per le simulazioni in assenza di peso da ALTEC Torino a Ocean Reef, azienda ligure specializzata nella subacquea. Ocean Reef installerà la vasca nei suoi spazi per l'utilizzo nelle sue attività subacquee, mantenendola in condizione di perfetta efficienza, riservandone l'uso ad Altec e al mondo spazio ogni volta che ce ne fosse bisogno. Questa intesa "win-win" ha preso radice nelle connessioni tra persone che il Festival dello Spazio riesce a suscitare ogni

volta e apre nuove prospettive per l'utilizzo di un impianto industriale che potrà supportare attività di ricerca, sviluppo tecnologico e addestramento in ambiti d'interesse sia spaziale sia subacqueo. Nel programma del Festival è previsto un collegamento con Ocean Reef nel loro "orto subacqueo" Nemo's Garden a Noli.

LO SPETTACOLO BUSALLA NELLO SPAZIO E LA MOSTRA ARTEMIS 6.

Completano il programma culturale della rassegna lo spettacolo multimediale *Busalla nello Spazio*, che racconta la dimensione "busaltese" dell'avventura spaziale di Franco Malerba e dei suoi concittadini che nel 1992 presenziarono al lancio e ritorno dello shuttle Atlantis, e la mostra *Artemis 6. Frammenti di Luna*, che intreccia arte, immaginazione e ricerca scientifica, offrendo una prospettiva originale sulle nuove frontiere dell'avventura umana nello Spazio.

Busallesi a Cape Canaveral



Organizzato da



ASSOCIAZIONE FESTIVAL DELLO SPAZIO



Comune di Busalla

Con il patrocinio di



Agenzia Spaziale Italiana



REGIONE LIGURIA



Città Metropolitana di Genova

Partner



Fondazione CARIGE



ThalesAlenia Space



LEONARDO



FDS

Partner Scientifici



ALTEC



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ESA European Space Agency



IIT ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA



Università di Genova

Sponsor



Camera di Commercio Genova



CONFINDUSTRIA GENOVA



Siit

Partner tecnici



D-PEHubs



Space Flight



SPACE PLANT THE FUTURE



STAM MASTERING EXCELLENCE

Supporter



AERCAST



IBOT GENOVA



IBOT GENOVA

FROGREVOLUTION

OCEANREEF underwater, naturally.



PRO LOCO BUSALLA



SIGNE

Media Partner

IL SECOLO XIX

Scopri il programma completo e prenota il tuo biglietto gratuito su www.festivaldellospazio.com

Seguici su:

