

WIGWAM

NEWS



DIVENTA RESILIENTE!

**PARTECIPA CON NOI
E SOSTIENI LA RETE DELLE
COMUNITA' LOCALI WIGWAM**

Quote associative 2024

- Socio Ordinario € 25,00
- Socio Sostenitore € 100,00
- Socio Sostenitore Ente € 300,00

c/c Postale n. 69120327 intestato a Wigwam APS Italia o con bonifico a IBAN IT86X076011210000069120327 BIC/SWIFT BPPIITRRXXX

Scegli Wigwam per il tuo **5 per mille**

92061130289



Mario Guadalupi
Corrispondente della
Comunità Locale Wigwam
Venezia-Mestre

DALLA LAGUNA ALLA LUNA, DA PORTO MARGHERA LA VIA PER LE STELLE

18 giugno 2024 - DALLA LUNA ALLA LAGUNA: il ruolo e i casi di successo della ricerca aerospaziale a Venezia M9 – Museo del '900 – Venezia Mestre

Abbiamo potuto partecipare ad una giornata assolutamente straordinaria ed eccezionale dove è stato possibile avere una visione di sintesi ma esaustiva sull'importanza delle iniziative, dei finanziamenti e dei forti ritorni degli investimenti nell'aerospaziale.

I relatori hanno descritto quanto sta facendo la Regione del Veneto nella ricerca e nell'avvio delle start-up dell'aerospazio ed oggi il Veneto

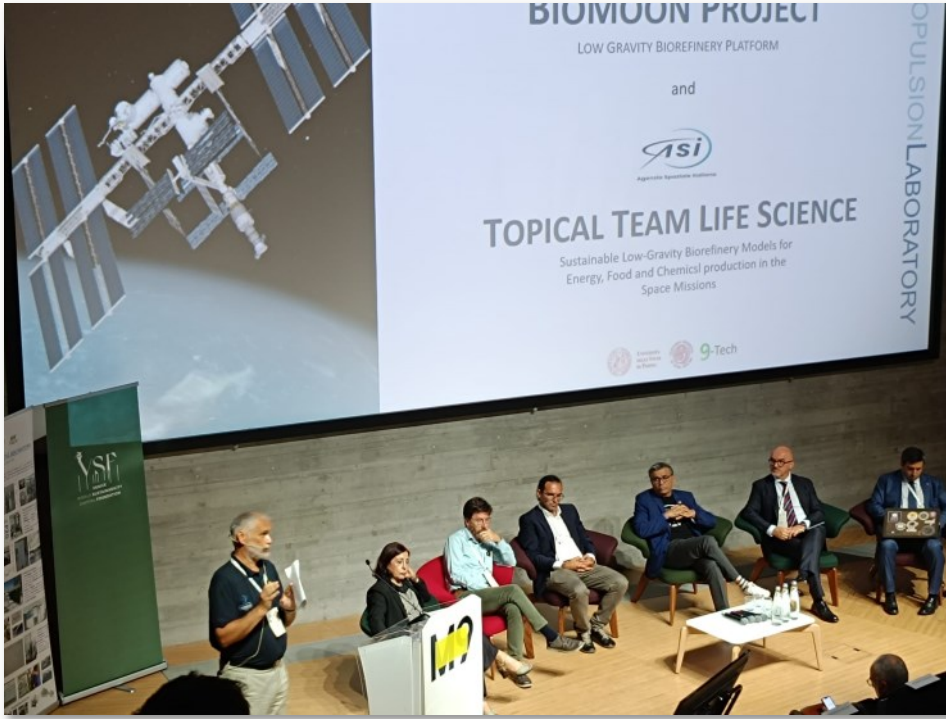
rappresenta una delle Regioni all'avanguardia in questo settore determinante per il futuro dell'umanità. Tutto l'incontro è stato organizzato in maniera eccezionale, guidato e diretto dallo scienziato PhD **Graziano Tassinato** Direttore del Green Propulsion Laboratory Veritas. Il dottor Tassinato è Coordinatore di numerosi progetti dell'Agenzia Spaziale Europea, MISE e MASE sul tema della cattura e riconversione della CO2, produzione di bioidrogeno, carbu-

Le università e i centri di ricerca regionali offrono alle imprese locali opportunità uniche per sfruttare i risultati della ricerca aerospaziale per affrontare le nuove sfide di sostenibilità e di competitività economica



La Comunità Locale Wigwam Venezia-Mestre





Uno dei momenti salienti della presentazione all'M9 di Mestre

ranti sintetici e nuovi materiali nell'ambito della piattaforma C1 - Gas Biorefinery di Marghera. Ha oltre 30 anni di esperienza come R&D Manager in aziende, consorzi e distretti industriali nel settore delle biotecnologie industriali, chimica, energia e ambiente; dal 2006 al 2018 Head of Research del PST VEGA di Venezia.

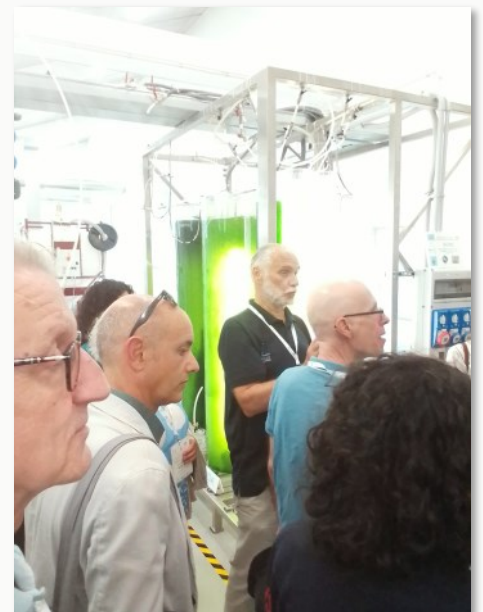
L'evento ha esplorato l'evoluzione della Space Economy, mettendo in evidenza i risultati sperimentali, le aziende all'avanguardia, i programmi di sviluppo promossi dall'Agenzia Spaziale Italiana e reti di imprese veneziane attive nell'economia spaziale.

Dalla ricerca sui microrganismi fotosintetici per la colonizzazione di altri pianeti alla progettazione dei telescopi più avanzati per l'esplorazione dell'universo, Venezia ed il Veneto stanno emergendo come leader internazionali in una vasta gamma di settori ad elevato impatto tecnologico. Le università e i centri di ricerca regionali offrono alle imprese locali opportunità uniche per sfruttare i risultati della ricerca aerospaziale per affrontare le nuove sfide di sostenibilità e di competitività economica. Questa industria, nota come Space Economy, richiede una visione lungimirante per esse-

re pienamente compresa e adottata nel tessuto economico veneziano.

Le possibilità e le implicazioni di questa nuova frontiera sono molteplici: dalla de-carbonizzazione delle emissioni industriali alla creazione di nuovi materiali e fonti di energia sostenibili, dalla progettazione di strumenti per il monitoraggio ambientale e sanitario alla produzione di alimenti innovativi.

Tuttavia, al di là dei risultati concreti, è fondamentale comprendere che ogni percorso di innovazione nasconde un'opportunità o scoperta inaspettata, spesso ancor più grande del risultato atteso, un concetto noto come serendipity. La conferenza "Dalla Luna alla laguna" ha sviluppato questi temi, mettendo in evidenza i risultati sperimentali, le aziende all'avanguardia nel settore dell'alta tecnologia, i programmi di sviluppo promossi dall'Agenzia Spaziale Italiana e le reti di imprese veneziane attive nella Space Economy.





VENEZIA E PORTO MARGHERA SONO PRONTE A SEGUIRE, UNA VOLTA ANCORA, LA VIA DELLE STELLE

I seminario, co-organizzato con il Green Propulsion Laboratory - Veritas, si è svolto in maniera chiara, assolutamente non estenuante, coinvolgente ed estremamente chiara ed affascinante, con anche alcuni



momenti di citazioni allegre (es: l'economia dell'ombra - è un'economia che non si riferisce al consumo dei bicchieri di vino).

La giornata si è concretizzata secondo due parti. La prima parte nella sala nell'Auditorium Cesare De Michelis dell'M9 Museo del 900 di Mestre, dalle ore 9:00 alle 13:15

sono stati trattati gli specifici argomenti di cui sopra accennato secondo il programma di seguito elencato.

Saluti Istituzionali

Giovanni Dell'Olivo, Direttore Generale, Fondazione di Venezia;

Renato Brunetta, *Presidente Venice Sustainability Foundation e Presidente CNEL;*

Valentina Parisi, Esperto di economia circolare e sostenibilità del Ministro, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;

Strategie e prospettive di sviluppo locali e nazionali della Space Economy

Moderatore: **Alessio Bonucci**, Principal, Boston Consulting Group;

Arianna Traviglia, Senior Researcher - Principal Investigator - Center Coordinator Cultural Heritage Technologies, Istituto Italiano di Tecnologia;





Uno degli impianti sperimentali spiegati da Graziano Tassinato

Andrea Razzini, Direttore Generale, Gruppo Veritas SpA;

Romano Negrisoni, Area Manager Corporate, Unicredit;

Andrea Bos, Presidente Hydrogen Park, VP Regionale PMI con Delega all'Energia, Confindustria Veneto Est;

Prospettive e casi di successo della Space Economy veneta

Moderatore **Graziano Tassinato**, R&D Manager - Green Propulsion Laboratory Veritas;

Barbara Negri, Responsabile Volo Umano e Sperimentazione Scientifica, Agenzia Spaziale;

Agostino Cortesi, Coordinatore ESA_Lab@CaFoscari, Università Ca' Foscari Venezia;

Francesco Picano Coordinatore Dottorato "Sciences, Technologies and Measurement for Space DII & CISAS, Università degli Studi di Padova;

Anilkumar D. Dave, Space Economy and Open Innova-

tion Advisor;

Gianpietro Marchiori, Presidente, EIE Group Venezia (da remoto)

Michele Peterle, Business Unit Director Aerospace & Medical, Zoppas Industries;

Massimiliano De Martin, Assessore Urbanistica Edilizia Privata e Ambiente, Comune di Venezia;

Conclusioni: **Stefano Miotto**, Direttore, Confindustria Veneto SIAV SPA.

Nella seconda parte, dopo un rapido e ottimo light lunch, un bus a idrogeno ha portato i partecipanti alla visita delle installazioni della Green Propulsion Lab - Veritas di Fusina. Dove si è potuto visionare le varie start-up e gli esperimenti di base in corso di realizzazione. L'incontro è stato documentato dalle varie fotografie allegate e dettagliatamente spiegato, descritto e documentato dallo scienziato PhD Graziano Tassinato.

Nel complesso tutti i partecipanti sono stati completamente soddisfatti lamentando peraltro la scarsa informazione che giunge al grande pubblico di quello che il Veneto sta facendo in relazione al futuro aerospaziale prossimo venturo anche perché come dice il "claim" della VENICE WORLD SUSTAINABILITY CAPITAL FOUNDATION: Venezia è **The oldest City of the Future** ■

© Riproduzione riservata



I RELATORI

Strategie e prospettive di sviluppo locali e nazionali della space economy



Alessio Bonucci
Principal,
Boston Consulting Group



Arianna Traviglia
Senior Researcher - Principal
Investigator - Center
Coordinator Cultural
Heritage Technologies



Andrea Razzini
Direttore Generale
Gruppo Veritas SpA



Romano Negrisoni
Area Manager Corporate
Unicredit



Andrea Bos
Presidente Hydrogen Park
VP Regionale PMI
con Delega all'Energia
Confindustria Veneto Est



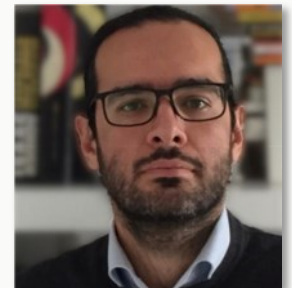
Graziano Tassinato
R&D Manager
Green Propulsion
Laboratory Veritas



Barbara Negri
Responsabile Volo Umano e
Sperimentazione scientifica
Agenzia Spaziale Italiana



Agostino Cortesi
Coordinatore
ESA_Lab@CaFoscari
Università Ca' Foscari Venezia



Francesco Picano
Coordinatore Dottorato
"Sciences, Technologies and
Measurement for Space"
DII&CISAS
Università degli Studi di Padova



I RELATORI

Strategie e prospettive di sviluppo locali e nazionali della space economy



Anilkumar D. Dave
Space Economy and Open
Innovation Advisor



Gianpietro Marchiori
Presidente
EIE Group Venezia



Michele Peterle
Business Unit Director
Aerospace & Medical
Zoppas Industries



Massimiliano De Martin
Assessore Urbanistica Edilizia
Privata e Ambiente
Comune di Venezia



Stefano Miotto
Direttore
Confindustria Veneto
SIAV Spa

Si ringraziano





*Al Ministro dell'ambiente
e della sicurezza energetica*

**Lettera di saluto del Ministro alla Fondazione Venezia Capitale Mondiale della Sostenibilità
Convegno "Dalla Luna alla Laguna"**

Venezia 18 giugno 2024

Da decenni lo spazio continua ad essere la nostra sfida per il futuro e potrebbe diventare la nuova Via della seta.

E trovo opportuno che questo evento si tenga proprio qui perché voi di Venezia sapete a cosa mi riferisco per una millenaria attitudine che avete ad accettare le sfide portate dalle novità tecnologiche, dai commerci e dall'esplorazione dei nuovi mondi.

Per rispondere alle grandi competizioni della nostra epoca abbiamo bisogno proprio dello spirito veneziano e di nuove tecnologie e metodologie.

Lo spazio può essere una nuova frontiera anche per la lotta al cambiamento climatico.

Perché lo studio e l'applicazione di nuovi materiali, gli strumenti innovativi che ci consentono di meglio conoscere le condizioni del nostro pianeta, anche sotto il profilo ambientale, sono tutti elementi che costituiscono una parte significativa di quello che chiamiamo processo di transizione.

La Space Economy è una delle frontiere globali dell'umanità. Il Governo ha definito un "Piano Strategico Space Economy", che prevede un investimento di circa 4,7 miliardi di euro, di cui circa il 50% coperto con risorse pubbliche. Essere in prima linea in questo campo, fare da battistrada con progetti, ricerche e sperimentazioni è un modo per costruire un domani di cui l'Italia vuole essere protagonista con la sua professionalità e suoi talenti.

E l'innovazione nell'immediato serve anche per rispondere adeguatamente ai fenomeni del cambiamento climatico che tanto influenza hanno a livello sociale ed economico.

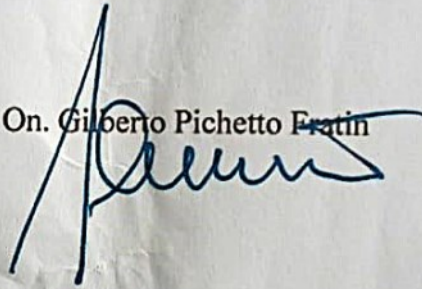
Non a caso questo seminario è co-organizzato con il *Green Propulsion Laboratory*, una realtà che ha fatto dell'innovazione nel campo dell'ambiente e dell'energia la mission imprenditoriale ed in questo campo ha sviluppato e sta sviluppando progetti con il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

So che presentate il progetto diretto alla sperimentazione di un fotobioreattore per la produzione di bioidrogeno e mi dispiace non poter essere presente per assistere dal vivo.

Ma ci tengo a ribadire che questo costituisce un altro esempio di come chi lavora nello e per lo spazio possa portare un contributo concreto a ciò che si inserisce pienamente nella politica ambientale.

Vi ringrazio pertanto per l'invito rivolto al Ministero dell'Ambiente, certo che continueremo a sviluppare una proficua collaborazione su un versante tanto importante per il futuro dell'umanità.

On. Gilberto Pichetto Fratin



Prof. Renato Brunetta

Presidente

Fondazione Venezia Capitale Mondiale della Sostenibilità

