

NSE Expoforum 2020 è l'appuntamento con i protagonisti della New Space Economy

Di **Redazione Centrale** -



Aziende, agenzie spaziali da tutta Italia, start up e centri di ricerca si daranno appuntamento alla prima fiera virtuale dedicata alla New Space Economy: Space Oriented

MILANO - Un grande laboratorio di tecnologia e economia dello Spazio: è quanto accadrà durante NSE Expoforum, la fiera dedicata alla New Space Economy. Fondazione E. Amaldi e Fiera Roma, col supporto della Regione Lazio - che non ha mai avuto una presenza - apre scenari e possibilità nuove. L'evento è ricco di opportunità per gli espositori e i visitatori: possibilità di visitare gli stand virtuali e partecipare a conferenze che completa NSE Expoforum 2020.

Attraverso una piattaforma 100% italiana, NSE Expoforum accoglierà relatori, visitatori ed espositori in

diversi settori. C'è la NSE Community, l'area networking dove con un semplice click si può vedere chi è presente in tempo reale; ci sono le zone conferenze: la Plenary session dove si daranno appuntamento per le due sessioni istituzionali dell'11 mattina e la technical session; c'è la NSE 2020 Secretariat, la segreteria organizzativa dell'evento, a disposizione per ogni necessità; c'è il Press Office dove i giornalisti possono confrontarsi con l'ufficio stampa, reperire informazioni e dove le aziende potranno "depositare" i loro comunicati stampa da diffondere, come accade in tutte le fiere. L'evento consentirà di visitare interattivamente gli oltre 70 stand virtuali presso i quali aziende, organizzazioni e progetti, novità; c'è poi l'area Opportunities in Lazio Region, lo spazio in cui venire a conoscenza di tutte le opportunità della Regione Lazio, che esprime una grande tradizione di ricerca nel settore e una filiera particolarmente ricca.

In questo modo, Fiera Roma e Fondazione Amaldi offrono - seppure in questa fase di distanziamento - l'anno prossimo a un appuntamento fisico - l'esperienza di una interazione reale tra espositori, sponsor e preoccupazioni legate alla sicurezza, rendendo inoltre possibile la partecipazione all'evento per gli espositori e i visitatori che si rivela determinante in un momento storico in cui viaggiare è molto complicato. Un'occasione che orbitano attorno al variegato ecosistema della New Space Economy. Prendono parte ad NSE Expoforum grandi e piccole aziende del settore spaziale, agenzie spaziali, rappresentanti istituzionali, investitori, istituzioni strettamente spaziali, start-up e incubatori, centri di ricerca.

NSE Expoforum rappresenta l'occasione di incontro tra soggetti anche molto diversi, che hanno come denominatore comune l'innovazione e sono interessati a esplorare e sfruttare le nuove potenzialità dell'ecosistema spaziale. Dunque, l'evento che vanno dall'agricoltura di precisione alle scienze della vita, dal cultural heritage, alla cyber security, ai principali ambiti della vita quotidiana. Il tutto in un'ottica di "cross-fertilization" e inserito all'interno dei 5 temi: New Space and Our Planet, New Space and Info-mobility, New Space and Economy, New Space and Innovation, New Space and PROGETTI ED AZIENDE

Numerosi i progetti che saranno presentati nel corso dell'evento, fra questi LAerospaZIO, un programma della Regione Lazio, rappresenta un esempio di come la collaborazione pubblico-privato tra Enti di Ricerca e Università, il Trasferimento Tecnologico, possa portare un importante impulso allo sviluppo e alla crescita competitiva. Frequenti occasioni che vede impegnati Enea, Istituto Nazionale Fisica Nucleare e ASI, ower tre tra le più importanti organizzazioni nazionali, impegnati sul fronte comune della ricerca applicata, oltre al consorzio Hypatia, organismo di ricerca e sviluppo. Altro importante progetto di ricerca e sviluppo, declinato nel campo dell'agricoltura di precisione è il progetto di ricerca e sviluppo che vede le tecnologie spaziali e l'innovazione digitale possano essere applicate, ad esempio, alla viticoltura. Queste tecnologie, lo stato delle colture e dello stress vegetativo, lo stato idrico del terreno, il grado di maturazione e tanti altri fattori. Questi sistemi consentono inoltre un grande passo verso un impatto eco-sostenibile dell'agricoltura. Oltre ai colossi dell'Italia dello Spazio, come i grandi centri della raccolta dati spaziali Telespazio ed E-Geos, c'è un'azienda pubblico-privata che lavora per mantenere l'Italia all'avanguardia nel settore dei lanciatori spaziali, la società rappresentativa del tessuto di eccellenza delle Pmi italiane. È il caso della società di ingegneria high-tech e nello sviluppo tecnologico dual-use, opera in una vasta gamma di settori: spazio, difesa, robotica, energia e ambiente. È stata coordinatrice del progetto ADRIEN per rimuovere i detriti spaziali. Il progetto che punta a sviluppare nuovi strumenti di misura e nuove metodologie di Osservazione della Terra, prodotti/applicazioni/servizi volti a migliorare le capacità di mitigazione degli effetti dei Cambiamenti Climatici. Esempio di altissima specializzazione è anche Intecs, leader internazionale nella ingegneria informatica, sviluppa strumenti, software, componenti hardware e prodotti per i mercati Aerospazio, Difesa, Trasporti, con la collaborazione con le principali Industrie, Organizzazioni, Università e Centri di Ricerca europei ed italiani

fiera c'è Dedalo, un sistema Anti Drone (Counter UAV) passivo in grado di rilevare, classificare e localizzare per la protezione di aeroporti, penitenziari, infrastrutture critiche e siti sensibili (anche in contesto urbano) infrastrutture pubbliche e garantendo un controllo a 360 gradi, 24/7.

Di estremo interesse anche il mondo delle startup che gravitano attorno allo spazio e contribuiscono, con uno degli asset più strategici del Paese. È questo il caso di Centrale Valutativa. Nata da una équipe prevalentemente orientata alla valutazione delle politiche pubbliche, questa startup si è via via specializzata in precisione, quella basata sul controllo via satellite dello stato di salute di campi e coltivazioni, capacità idrica e una stima precisa della resa agricola. Centrale Valutativa effettua un analogo monitoraggio anche

Ha ben tre missioni in programma per il 2021 ARCA Dynamics, altra startup presente in fiera, specializzata in tecnologia (dimostrazione di tecnologia in-orbita installata a bordo del satellite) e di servizi dedicati all'utilizzo di nanosatelliti standardizzati, detti CubeSat. A marzo del prossimo anno dimostrerà la prima missione satellitare che verrà lanciata con Soyuz; a giugno lancerà la missione ALPHA, il primo satellite di ARCA per il nuovo VEGA-C di AVIO; a settembre lancerà a bordo del Falcon 9 di SpaceX la missione REVELA, il primo satellite Terra con sensore iperspettrale.

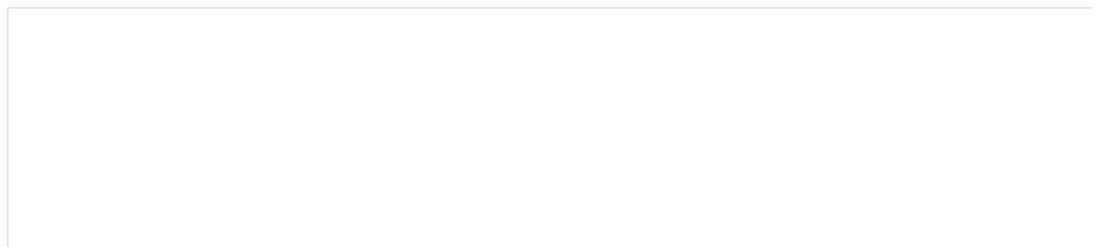
Tutti esempi che ben raccontano la potenzialità del nostro Paese, uno dei pochi al mondo che possiede la capacità propria di sviluppare i satelliti, portarli in orbita e gestire tutti i servizi connessi, distinguendosi per

I NUMERI DELLA NEW SPACE ECONOMY

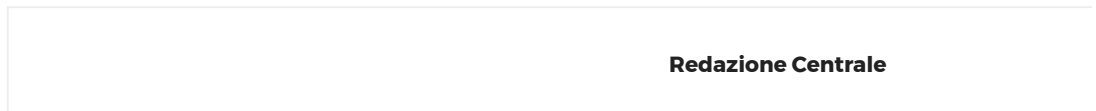
NSE ExpoForum si è già imposto come l'evento di riferimento nazionale ed europeo per la New Space Economy settore che, a livello globale, continua a registrare importanti risultati. Secondo le stime fornite da Morgan Stanley, 350 miliardi di US\$ registrati dall'industria spaziale globale potrebbe superare i mille miliardi di US\$ che rappresentano un'opportunità importante da cogliere per un paese come l'Italia, che ha da sempre una crescita e che consta di 280 aziende (grandi integratori, PMI e Start-up) impegnate su tutta la catena di valore per un totale di 7.000 addetti.

L'Italia, tra i primi Paesi a considerare lo spazio una priorità strategica per la crescita e lo sviluppo sostenibile quanto riguarda la NSE. Grazie agli investimenti degli ultimi 60 anni, il nostro Paese ha sviluppato un ecosistema di piccole e medie imprese per un totale di circa 7000 addetti) in grado di garantire una filiera di prodotti e servizi per ogni anno oltre due miliardi di euro di fatturato, nuove start-up (+30% l'anno) e moltissimi spin-off di ricerca. What do you want to do ?

New



(I-TALICOM)



Redazione Centrale