

FIRENZE, FORTEZZA DA BASSO 5-8 OTTOBRE 2022

INGRESSO GRATUITO



EARTH

TECHNOLOGY EXPO

DIGITAL AND ECOLOGICAL TRANSITION

TRANSIZIONE DIGITALE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA

EXPO GOALS

- Sostegno alla svolta green del Next Generation Eu;
- Incontro tra ricerca, mercato, professioni e istituzioni pubbliche;
- Nuove frontiere della tecnologia e della innovazione;
- Sviluppo degli investimenti aerospaziali;
- Ricerca e sviluppo nella transizione energetica;
- Reti 5g e 6g come driver strategici;
- Applicazioni per le smart city;
- Tecnologie per la sicurezza e il controllo, anche in real time, dei rischi naturali;
- Controllo e gestione efficiente delle infrastrutture e della mobilità;
- Innovazione nel settore agricolo e nelle filiere alimentari.



A CHI È RIVOLTO

- Al sistema di protezione civile ed al sistema di prevenzione dei rischi, di ripristino e ricostruzione post-emergenza;
- Tecnici e amministratori della Pubblica Amministrazione;
- Tecnici delle imprese e professionisti;
- Tecnici e ricercatori dell'Università e dei centri di ricerca;
- Cittadini e associazioni di cittadinanza attiva;
- Studenti e professori delle scuole superiori e universitari.



TRANSIZIONE DIGITALE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Clima, sorveglianza dallo spazio, tecnologia 5G, prevenzione e controllo dei rischi naturali, gestione delle emergenze, energia, ambiente, mare, acque, smart city, infrastrutture, mobilità, lavoro, agricoltura e agritech, economia circolare, telemedicina e medicina 4.0, smart working e didattica a distanza, ricerca scientifica.

L'INNOVAZIONE E LE TECNOLOGIE PIÙ AVANZATE

Tecnologie per il presente e il futuro sostenibili.
L'innovazione, la tecnologia più avanzata,
le soluzioni intelligenti, le nuove reti

Nella città di Leonardo e del Rinascimento, negli ampi spazi della **Fortezza da Basso di Firenze**, per la prima volta l'Italia mette in mostra la sua straordinaria capacità di **saper creare, innovare e utilizzare** tecnologie per migliorare la qualità della vita delle persone, dell'ambiente e delle città, per la sorveglianza dallo spazio del territorio, per la conoscenza e il controllo del sottosuolo, suolo, mare, acque, aree boscate e ambienti urbani.

Tutta la gamma di prodotti ad **alta tecnologia** realizzati e utilizzati, presentazione di ricerche e invenzioni sorprendenti destinate ad una applicazione diffusa, **soluzioni intelligenti** nella produzione e gestione dell'energia, nella gestione dei servizi pubblici e dei servizi ai cittadini, per la qualità dell'abitare, la tutela dell'ambiente, la mitigazione degli eventi meteo-climatici e degli effetti del riscaldamento globale, le smart city, la telemedicina, la qualità del lavoro, l'economia circolare, la produzione agricola, la gestione dati.



L' ESPOSIZIONE DELLE APPLICAZIONI TECNOLOGICHE

La prima e più completa esposizione delle applicazioni tecnologiche in corso (tante, all'avanguardia nel mondo, meritano di essere presentate) e dell'innovazione prevista e presente nel Next Generation EU

La frontiera tecnologica che l'Italia delle istituzioni pubbliche e dell'impresa ha superato e sta superando anche per aumentare la **sicurezza dai grandi rischi naturali**, per il monitoraggio della qualità dell'aria e delle acque, la buona gestione del verde pubblico e dei beni pubblici, la tutela e gestione dei beni culturali, le filiere e le reti produttive, lo smart working e la didattica a distanza.

È l'Italia che sa affrontare la **transizione digitale** con le sue infrastrutture e le soluzioni come straordinari supporti alla **transizione ecologica**.

È la **rivoluzione digitale** già in corso rafforzata dalle reti e dalle tecnologie della **nuova generazione wireless** a banda ultra larga e **5G**, driver strategico di accelerazione di sicurezza per le persone, i territori, le opere pubbliche per un paese moderno, sempre più green e rispettoso dell'ambiente, che riduce il divario digitale tra i territori e i cittadini.



L'ITALIA DELLE TECNOLOGIE CHE MERAVIGLIA IL MONDO

Dai satelliti alla sensoristica di ultima generazione, dall'It-Alert della Protezione Civile alle smart city

Protezione Civile, Ministeri, Regioni e Comuni, Università, Enti di ricerca, Società e Aziende di servizi pubblici, associazioni, start up, cluster aerospaziale, personalità, amministratori pubblici, dirigenti d'impresa, docenti universitari, scienziati, esperti, ricercatori, inventori, operatori, presenteranno nelle varie aree tematiche modelli e tecnologie innovative, piattaforme tecnologiche, sistemi, soluzioni, prodotti in corso di utilizzazione e le prospettive a breve-medio termine legate allo sviluppo delle tecnologie, con il claim della **Transizione Digitale ed Ecologica**.

Stand e postazioni web-tv per presentazioni, collegamenti, conferenze, cantieri tecnologici, area 5G smart city smart life. L'obiettivo è la conoscenza con lo **scambio di conoscenza sulle applicazioni**, anche in corso di sperimentazione.



LE ATTIVITÀ



INCONTRI

È molto ricco il **programma di incontri** anche ristretti e privilegiati (B2G, B2B, B2C, B2U) fra soggetti **utilizzatori** o **produttori** della stessa tecnologia o con le stesse problematiche operative e di sviluppo per consentire scambi ravvicinati sulle principali criticità.

Istituzioni e Imprese presenteranno progetti e idee, prospettive a breve-medio termine per la Transizione Digitale ed Ecologica, prodotti e servizi tecnologici in corso o in progettazione e il loro sviluppo con il 5G e in prospettiva con il 6G destinato ad aprire un campo applicativo di forti innovazioni.



CONVEGNISTICA

Affianca l'esposizione un **ampio spazio di confronto, in presenza** e via **web**, tra esperienze, istituzioni pubbliche e imprese utilizzatrici e produttrici di tecnologia, enti come l'Agenzia per la coesione territoriale in grado di accompagnare lo sviluppo dei sistemi sui territori, soggetti finanziatori come banche e società finanziarie specializzate per delineare proposte per sostenere la ricerca e quindi le applicazioni.

Particolare attenzione sarà dedicata alle opportunità e alle potenzialità di sviluppo con il **Recovery Plan** e gli indirizzi innovativi della **Commissione UE**.

SPORTELLO P.A. ed IMPRESE
 Finanziamenti ed investimenti per l'innovazione
 Incentivi (ecobonus, sismabonus)
 Recovery Fund
 Assicurazione dei rischi



EXPO VIRTUALE

La manifestazione fisica sarà integrata dalla **Expo digitale**, che si svolgerà online e sfrutterà le potenzialità web più adatte: realtà virtuale, realtà aumentata, App dedicata e altri strumenti che vi meraviglieranno.

EDIZIONE 2021

EARTH TECHNOLOGY EXPO 2021

EARTH
TECHNOLOGY EXPO

79 EVENTI

388 RELATORI

128 AZIENDE

16.000 VISITATORI

WELCOME



EDIZIONE 2021

EARTH TECHNOLOGY EXPO 2021

UN SUCCESSO MEDIATICO

QV LA NAZIONE

Rai Per il Sociale

Rai Isoradio



SKY

CORRIERE DELLA SERA

Il Sole
24 ORE

LA STAMPA

HUFFPOST

SAPIENS TECNOLOGICI

Da **gennaio** seguite **on line** i **webinar tematici** in collaborazione con promotori e partner, enti, università e istituti di ricerca, aziende e start-up, coordinati dal geologo e divulgatore ambientale e scientifico **Mario Tozzi** e dalla conduttrice e giornalista **Deborah Cocco**.

Il ciclo di **incontri web Sapiens tecnologici** inizierà dalla gamma di strumenti di controllo degli effetti dei cambiamenti climatici prodotti dal riscaldamento globale.



WEBINAR ROAD TO EARTH TECHNOLOGY EXPO

- L'uso dei satelliti per il controllo ed il governo del territorio;
- Tecnologie per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici;
- Tecnologie per il controllo delle criticità idrogeologiche;
- Tecnologie per la caratterizzazione sismica, per la prevenzione dei rischi naturali e per il ripristino e la ricostruzione post-emergenza;
- Tecnologie per l'allertamento e la gestione dell'emergenza;
- Tecnologie per la realizzazione, gestione ed il controllo in tempo reale delle infrastrutture;
- Transizione digitale - 5G, IoT ed Intelligenza Artificiale;
- Energia sostenibile - Autoproduzione, rinnovabili e risparmio energetico;
- Acqua ed Agricoltura - Irrigazione, Produzione di qualità, Sistemi di controllo del risparmio idrico;
- Servizi Pubblici 4.0 - Smart metering, telemedicina, blockchains e cybersecurity;
- Finanziamenti per l'innovazione - Assicurazioni dei rischi;
- Energia sostenibile - Autoproduzione, rinnovabili e risparmio energetico (treni a idrogeno, turbine autorettificanti, riutilizzo della CO₂);
- Smart Mobility - Veicoli a guida autonoma per il trasporto collettivo e tecnologie emergenti per le città intelligenti.



ATELIER TECNOLOGICI

Sono un luogo di incontro e discussione fra produttori di tecnologie e di applicazioni ed utilizzatori finali di soluzioni e servizi utili ai propri obiettivi istituzionali o di impresa.



EWA 2022

EURO-MEDITERRANEAN CONFERENCE

On climate change, disaster risk reduction, water and energies
5-8 ottobre 2022 Firenze

IL MARE CHE UNISCE

Il **Mediterraneo** è uno dei “laboratori” degli effetti del **riscaldamento globale**.

Nell’area mediterranea il **cambiamento climatico** corre ad una velocità del **20% superiore** alla media globale, e la temperatura pre-industriale è già stata superata da un range da 1,2 a 3°, con variabili climatiche compromesse, che fa sì che la regione mediterranea sia un hotspot di effetti climatici con deficit pluviometrici prolungati ed eventi meteo con elevate magnitudo e veri uragani tropicali detti **Medicane**, che determinano effetti sulle acque e l’ambiente naturale, l’agricoltura e le aree urbane, la salute, le migrazioni.



EWA 2022

EURO-MEDITERRANEAN CONFERENCE

On climate change, disaster risk reduction, water and energies
5-8 ottobre 2022 Firenze

3 FOCUS

Rapporto su clima e acqua

Transizione energetica

Gestione delle emergenze



APPLYTECH®

Il **catalogo** delle tecnologie e delle applicazioni per la **gestione della terra**.

Uno strumento pensato per la valorizzazione delle **innovazioni prodotte dai gruppi di ricerca** e dalle **aziende italiane**.

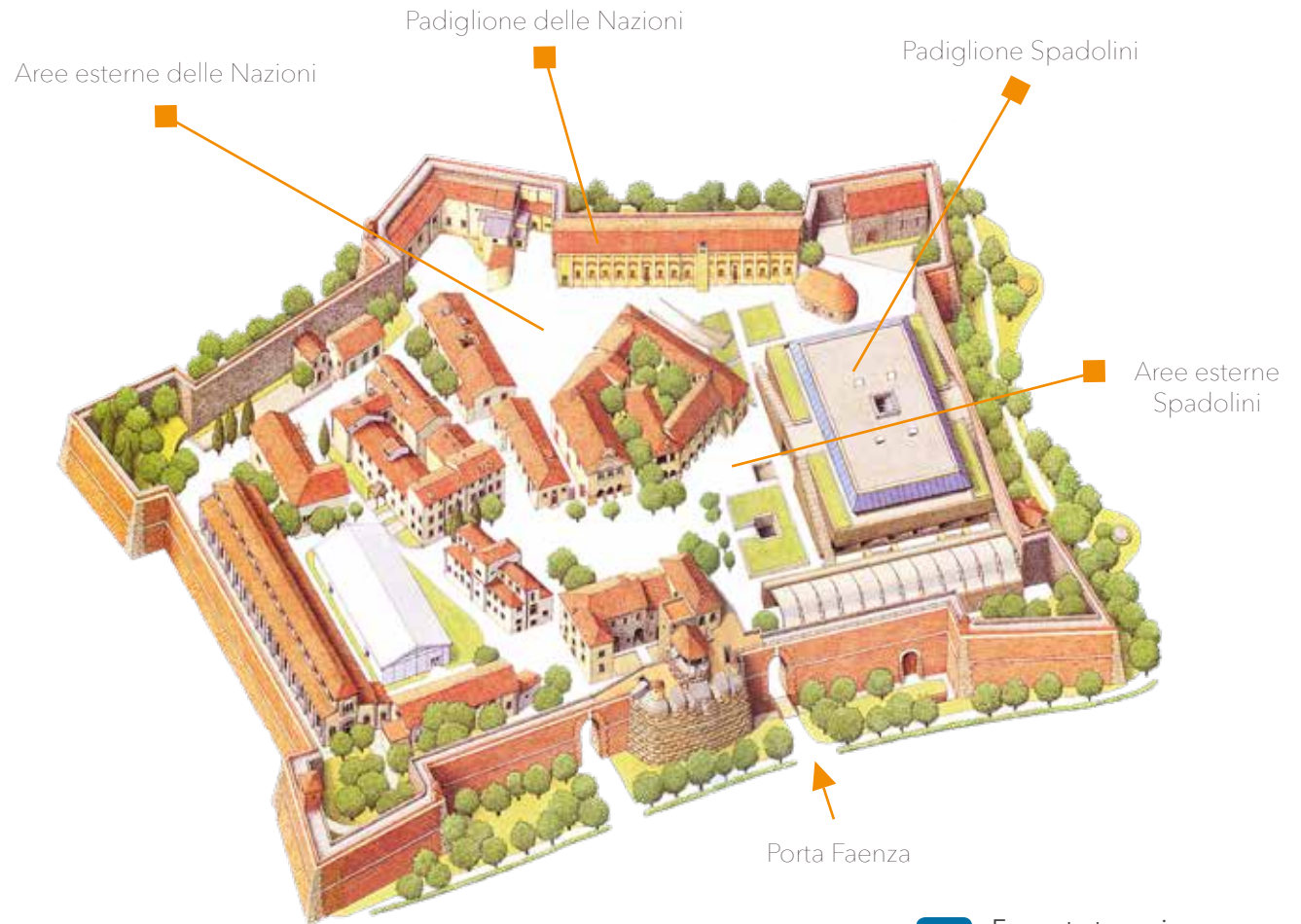


GLI SPAZI

Padiglione delle Nazioni
Aree esterne delle Nazioni
Padiglione Spadolini
Aree esterne Spadolini

CONTATTI

Info: segreteria@etexpo.it
Commerciale: commerciale@etexpo.it
Tel. +39 (0)55 8953651
www.etexpo.it



Stazione Ferroviaria
Santa Maria Novella
300 mt.



Fermata tramvia
"Fortezza"
50 mt.

EDIZIONE 2021

www.etexpo.it - info@etexpo.it

PROMOTORI



PATROCINI



MAIN SPONSOR



SPONSOR



PARTNERS



MEDIA PARTNERS



GREEN PARTNERS



ORGANIZZATORI



EDIZIONE 2021

ESPOSITORI

