



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

5-8 OTTOBRE 2022
Firenze - Fortezza da Basso
www.etexpo.it

PROGRAMMA CONVEGNI ETE2022

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE

10:00 – 13:30

Costruzioni Sicure, Sostenibili e Ricostruzione Antisismica degli Edifici e delle Infrastrutture - I sessione

Atelier Tecnologico

SALA POLVERIERA

10:00 – 12:00

Copernicus e Destination Earth

Convegno Copernicus

SALA RONDINO

10:00 – 11:00

Macrocosmo: Storia dell'Universo. Strumenti per l'osservazione. Come è fatto. Come evolve una stella.

11:00 – 12:00

Microcosmo: Costituenti elementari della materia. La fisica dei quanti.

12:00 – 12:30 **Q&A**

Convegno per le scuole in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

SALA RONDA

10:00 – 12:00

Trasporti e Qualità dell'Aria

Atelier Tecnologico ASI – Agenzia Spaziale Italiana

SALA ANGIOLETTA CORADINI

10:00 – 12:00

Geospatial Intelligence for mapping land and water change

AI Workshop with Hands-on Training - II edition

SALA GIUSEPPE ZAMBERLETTI

10:00 – 13:00

Dagli "Stati Generali" alla transizione energetica: il ruolo strategico della geotermia

Convegno Consiglio Nazionale Geologi

SALA PIERO ANGELA

10:30 – 13:00

Aerospazio e Cybersecurity

Workshop and Networking

SALA REGIONE TOSCANA

ORGANIZZATA DA



SEDE OPERATIVA:
Vicolo Santa Maria Maggiore, 1 · 50121 Firenze · info@etexpo.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:
ETE · Earth Technology Expo · segreteria@etexpo.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE:
SICREA srl · tel. 055 8953651 · commerciale@etexpo.it
P.iva/CF 06070980484 · amministrazione@sicrea.eu · Pec: sicrea@eastpec.it



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

5-8 OTTOBRE 2022
Firenze - Fortezza da Basso
www.etexpo.it

Pausa

14:00 – 16:00

Geospatial Intelligence for mapping land and water change

AI Workshop with Hands-on Training - II edition

[SALA GIUSEPPE ZAMBERLETTI](#)

14:30 – 17:30

Il ruolo dell'Informazione Geografica nel Programma Copernicus

Convegno Copernicus

[SALA RONDINO](#)

14:30 – 17:30

Training Workshop 2022 - La Terra vista dal cielo: aspetti metodologici e applicativi della tecnica In SAR per l'analisi del Ground motion

Workshop ISPRA

[SALA RONDA](#)

14:30 – 17:00

Incendi

Atelier Tecnologico ASI – Agenzia Spaziale Italiana

[SALA ANGIOLETTA CORADINI](#)

14:30 – 17:30

Studi e interpretazioni del Sisma, metodi di consolidamento e restauro del Post-Sismico. Casi Studio.

Seminario di aggiornamento Consiglio Nazionale Ingegneri - I Sessione

[SALA PIERO ANGELA](#)

15:00 – 17:30

Costruzioni Sicure, Sostenibili e Ricostruzione Antisismica degli Edifici e delle Infrastrutture - II sessione

Atelier Tecnologico In collaborazione con il CIFI focus Infrastrutture, Sostenibilità e Sicurezza

[SALA POLVERIERA](#)

ORGANIZZATA DA



SEDE OPERATIVA:
Vicolo Santa Maria Maggiore, 1 · 50121 Firenze · info@etexpo.it

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA:
ETE · Earth Technology Expo · segreteria@etexpo.it

SEGRETARIA AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE:
SICREA srl · tel. 055 8953651 · commerciale@etexpo.it
P.iva/CF 06070980484 · amministrazione@sicrea.eu · Pec: sicrea@eastpec.it



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

5-8 OTTOBRE 2022

Firenze - Fortezza da Basso

www.etexpo.it

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE

10:00 – 13:30

La Geotermia in Italia

Atelier Tecnologico

[SALA POLVERIERA](#)

10:00 – 13:00

Il Monitoraggio e la conservazione del patrimonio Culturale

Convegno Ispra e Copernicus UFN

[SALA RONDINO](#)

10:00 – 11:00

L'Universo: Galassie. Grandi strutture. Espansione. Big Bang.

11:00 – 12:00

Microcosmo: Modello standard delle particelle. Tecniche sperimentali in Fisica delle particelle.

12:00 – 12:30 **Q&A**

Convegno per le scuole in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

[SALA RONDA](#)

10:00 – 12:00

Costellazione IRIDE

Atelier Tecnologico ASI – Agenzia Spaziale Italiana

[SALA ANGIOLETTA CORADINI](#)

10:00 – 13:00

Investimenti ed innovazione per la sicurezza e la sostenibilità di Infrastrutture e Mobilità

Convegno

[SALA GIUSEPPE ZAMBERLETTI](#)

10:30 – 13:00

5G

Workshop and Networking

[SALA REGIONE TOSCANA](#)

11:00 – 13:00

Problemi geologici, geotecnici, ambientali e monitoraggio

Convegno Consiglio Nazionale Geologi, Fondazione CNG e CGT

[SALA PIERO ANGELA](#)

Pausa

14:30 – 17:30

Mobility, Safety and Security of Transports Networks and Civil Infrastructure Management

Action 1-47 Workshop Copernicus UFN

[SALA RONDINO](#)

ORGANIZZATA DA



SEDE OPERATIVA:
Vicolo Santa Maria Maggiore, 1 · 50121 Firenze · info@etexpo.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:
ETE · Earth Technology Expo · segreteria@etexpo.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE:
SICREA srl · tel. 055 8953651 · commerciale@etexpo.it
P.iva/CF 06070980484 · amministrazione@sicrea.eu · Pec: sicrea@eastpec.it



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

5-8 OTTOBRE 2022

Firenze - Fortezza da Basso

www.etexpo.it

14:30 – 18:00

Consorzi fra storia e innovazione – 100 anni di bonifica

Convegno ANBI

[SALA RONDA](#)

14:30 – 17:00

Agricoltura

Atelier Tecnologico ASI - Agenzia Spaziale Italiana

[SALA ANGIOLETTA CORADINI](#)

14:30 – 17:30

Studi e interpretazioni del Sisma, metodi di consolidamento e restauro del Post-Sismico. Casi Studio.

Seminario di aggiornamento Consiglio Nazionale Ingegneri - II Sessione

[SALA GIUSEPPE ZAMBERLETTI](#)

15:00 – 17:30

5G, Innovazione Digitale, Smart City e Smart Infrastructure

Atelier Tecnologico

[SALA POLVERIERA](#)

15:00 – 18:30

Risorsa idrica: la pianificazione su diversi confini territoriali - problematiche applicative e possibili soluzioni per una governance ottimale

Convegno Consiglio Nazionale Geologi

[SALA PIERO ANGELA](#)

15:00 – 17:30

Geotermia e Idrogeno

Workshop and Networking

[SALA REGIONE TOSCANA](#)

ORGANIZZATA DA



SEDE OPERATIVA:
Vicolo Santa Maria Maggiore, 1 · 50121 Firenze · info@etexpo.it

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA:
ETE · Earth Technology Expo · segreteria@etexpo.it

SEGRETARIA AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE:
SICREA srl · tel. 055 8953651 · commerciale@etexpo.it
P.iva/CF 06070980484 · amministrazione@sicrea.eu · Pec: sicrea@eastpec.it



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

5-8 OTTOBRE 2022
Firenze - Fortezza da Basso
www.etexpo.it

VENERDÌ 7 OTTOBRE

10:00 – 13:30

Un Piano Acqua per l'Italia

Atelier Tecnologico

SALA POLVERIERA

10:00 – 13:00

Match Making Tavolo della Valorizzazione Copernicus UFN

Convegno Copernicus UFN

SALA RONDINO

10:00 – 11:00

Macrocosmo: Radiazione cosmica di fondo. Inflazione. Materia oscura. Energia oscura.

11:00 – 12:00

Microcosmo: Al di là del Modello Standard. Teorie del Tutto.

12:00 – 12:30 **Q&A**

Convegno per le scuole in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

SALA RONDA

10:00 – 12:30

UpStream

Atelier Tecnologico Asi – Agenzia Spaziale Italiana

SALA ANGIOLETTA CORADINI

10:00 – 13:00

LAMMA: Resilienza climatica delle città costiere

Convegno Consorzio Lamma

SALA GIUSEPPE ZAMBERLETTI

10:00 – 12:00

Smart parking & Sharing parking: soluzioni innovative per la Città di Firenze

Convegno Comune di Firenze

SALA MARGHERITA HACK

10:30 – 13:00

Smart Utilities

Workshop and Networking

SALA REGIONE TOSCANA

11:00 – 13:00

Il contributo di ricerca del CREA per una agricoltura sostenibile, innovativa e resiliente al clima che cambia

Convegno CREA

SALA PIERO ANGELA

ORGANIZZATA DA



SEDE OPERATIVA:
Vicolo Santa Maria Maggiore, 1 · 50121 Firenze · info@etexpo.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:
ETE · Earth Technology Expo · segreteria@etexpo.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE:
SICREA srl · tel. 055 8953651 · commerciale@etexpo.it
P.iva/CF 06070980484 · amministrazione@sicrea.eu · Pec: sicrea@eastpec.it



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

5-8 OTTOBRE 2022
Firenze - Fortezza da Basso
www.etexpo.it

12:00 – 13:00

Premiazione del concorso Italian Smart Design

II edizione

[SALA MARGHERITA HACK](#)

Pausa

14:00 – 17:30

Gestione del territorio

Atelier Tecnologico Asi – Agenzia Spaziale Italiana

[SALA ANGIOLETTA CORADINI](#)

14:30 – 17:30

Reti Copernicus Academy e Relays

Convegno Copernicus Academy e UFN

[SALA RONDINO](#)

14:30 – 18:30

Le risorse idriche sotterranee e gli effetti dei cambiamenti climatici nei paesi del mediterraneo – Stato dell'arte e prospettive future

Convegno Consiglio Nazionale Geologi

[SALA PIERO ANGELA](#)

15:00 – 17:30

Agricoltura 4.0

Atelier Tecnologico

[SALA POLVERIERA](#)

15:00 – 16:30

Energia eolica e transizione energetica

Convegno ANEV – Associazione Nazionale Energia del Vento

[SALA MARGHERITA HACK](#)

15:00-17:30

Gestione del rischio e sviluppo sostenibile partecipato I Contratti di Fiume

Convegno

[SALA GIUSEPPE ZAMBERLETTI](#)

ORGANIZZATA DA



SEDE OPERATIVA:
Vicolo Santa Maria Maggiore, 1 · 50121 Firenze · info@etexpo.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:
ETE · Earth Technology Expo · segreteria@etexpo.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE:
SICREA srl · tel. 055 8953651 · commerciale@etexpo.it
P.iva/CF 06070980484 · amministrazione@sicrea.eu · Pec: sicrea@eastpec.it



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

5-8 OTTOBRE 2022

Firenze - Fortezza da Basso

www.etexpo.it

SABATO 8 OTTOBRE

9:30 – 13:00

L'osservazione satellitare e i buoni consigli per la Terra

Convegno per le scuole in collaborazione con ASI – Agenzia Spaziale Italiana

SALA RONDA

ORGANIZZATA DA



SEDE OPERATIVA:
Vicolo Santa Maria Maggiore, 1 · 50121 Firenze · info@etexpo.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:
ETE · Earth Technology Expo · segreteria@etexpo.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE:
SICREA srl · tel. 055 8953651 · commerciale@etexpo.it
P.iva/CF 06070980484 · amministrazione@sicrea.eu · Pec: sicrea@eastpec.it

AGENDA

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE 10.00-13.00

Presentazione del primo “**Rapporto sugli impatti climatici in area Mediterranea**”. Sessione coordinata dal professor Antonio Navarra Presidente del Centro Euromediterraneo per i Cambiamenti Climatici, con scienziati e centri di ricerca e università dei Paesi mediterranei. In collaborazione con l’AICS, il MITE Ministero per la Transizione Ecologica, l’Inviato speciale per il Cambiamento climatico, ed il supporto del SIAM.

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE 14.30-17.30

Climate-Smart Agriculture. Sessione a cura di AICS, CREA, CHIEAM, Coldiretti e ANBI e in collaborazione con il MiPAAF e l’Agenzia di Coesione, con il coinvolgimento della FAO e della Commissione Europea.

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE 10.00-13.00

Water and Climate Crisis. Realizzata in collaborazione con AICS, MITE, MIMS, CHIEAM, Autorità di Distretto, con il coinvolgimento di CREA, ANBI e Utilitalia.

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE 14.30-17.30

Clima e transizione energetica. La transizione energetica fondata sulla produzione di energie rinnovabili, coordinata da Chicco Testa ed in collaborazione con AICS, MITE e MIMS ed il coinvolgimento di tutti i principali gestori nazionali.

VENERDÌ 7 OTTOBRE 10.00-13.00

Gestione delle emergenze e dei rischi naturali. Sessione di lavoro e confronto tra esperti e tecnici delle Protezioni Civili dei Paesi euro-mediterranei, coordinato da Fabrizio Curcio Capo della Protezione Civile italiana sulla gestione dei rischi naturali e di natura antropica e sulla gestione delle emergenze, con il coinvolgimento di UNDRR.

VENERDÌ 7 OTTOBRE 14.30-17.30

Adattamento e mitigazione. Sessione di Chiusura Lavori. Confronto tra amministratori, esperti e tecnici su strumenti finanziari ed investimenti in opere e interventi urgenti di adattamento e prevenzione in aree urbane, portuali, agricole, industriali, per l’acqua, l’energia, l’ambiente, la salute.