



EARTH
TECHNOLOGY EXPO

DIGITAL AND ECOLOGICAL TRANSITION
TRANSIZIONE DIGITALE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA

13-16 OTTOBRE 2021 - FIRENZE, FORTEZZA DA BASSO



Welcome to the future

www.etexpo.it



EARTH TECHNOLOGY EXPO È REALIZZATO GRAZIE A

PROMOTORI



PATROCINI



MAIN SPONSOR



SPONSOR



PARTNERS



MEDIA PARTNERS



GREEN PARTNERS



ORGANIZZATORI





Una nuova comunità tecnica e scientifica

Da oggi e nel prossimo decennio, nel nuovo contesto nazionale ed europeo improntato alle opere del Green New Deal, potrà e dovrà affermarsi la cultura della previsione e della prevenzione, attraverso la realizzazione di interventi strutturali e l'attivazione di sistemi di monitoraggio e controllo con l'utilizzo delle tecnologie più avanzate che già oggi, in alcuni settori, stanno cambiando le aspettative di sicurezza dei cittadini.

L'innovazione tecnologica, il sapere scientifico, lo sviluppo in diversi contesti di strumenti e applicazioni operative saranno centrali. Accompagneranno il lavoro delle istituzioni, dell'impresa, dei professionisti, dei ricercatori. Oggi siamo soltanto all'inizio delle potenzialità espresse nel vasto campo della gestione del territorio e delle città.

Con la prima edizione della Earth Technology vogliamo dar voce e visibilità al vasto mondo dell'innovazione tecnologica applicata ai temi del suolo, del sottosuolo, delle acque, del patrimonio boschivo e forestale e della protezione civile.

Sarà la prima occasione di esposizione di tecniche, tecnologie, sistemi di controllo, di monitoraggio in real time, di scambio di informazioni, di buone pratiche e innovative applicazioni tra enti, istituzioni, società, aziende, soggetti che, a vario titolo, si occupano e utilizzano tecnologie. Una occasione per rendere visibile e far crescere la nuova "comunità" tecnica e scientifica mettendo in esposizione strumenti e applicazioni, conoscenza e tecnologia, soluzioni e "prodotti", con workshop e presentazioni.

L'esposizione è rivolta al mondo delle istituzioni, delle imprese e dei professionisti, della ricerca scientifica, dell'università e dell'innovazione tecnologica.

GLI SPAZI

ARSENALE

BASILICA

FURERIA

PADIGLIONE 07

TEATRINO LORENESE

PALAZZINA LORENESE

PADIGLIONE DELLE GHIAIE

MONUMENTALE

1° PIANO MONUMENTALE

-1 PIANO MONUMENTALE

RASTRIGLIA

LA RONDA

PARTECIPA A TUTTI GLI EVENTI DI EARTH TECHNOLOGY EXPO CON L'APP PUOI!



GLI **EVENTI E I CONVEGNI** SONO AD **INGRESSO LIBERO**,
 MA OCCORRE SEMPRE REGISTRARSI.

ECCO COME FARE:

1. CONSULTA NELLA APP LA SEZIONE "EVENTI E CONVEGNI",
 DOVE TROVI IL **PROGRAMMA COMPLETO**
2. CLICCA SULL'EVENTO CHE TI INTERESSA
 E **REGISTRATI**
3. L'APP TI INVIERÀ UN **BIGLIETTO DI INGRESSO**
 VIA MAIL. ARRIVA NEL LUOGO DELL'EVENTO
 ALMENO **10 MINUTI PRIMA** DELL'INIZIO
4. MOSTRA IL TUO **BIGLIETTO ED ENTRA!**

La Toscana dell'innovazione

Eugenio Giani

Presidente della Giunta Regionale della Toscana

Siamo molto contenti di ospitare a Firenze, in Toscana, la Earth Technology Expo presso la Fortezza da Basso di Firenze. La Toscana è tradizionalmente, dal punto di vista della comunicazione nazionale e internazionale, terra di moda, turismo e di agroalimentare di qualità. E questa tradizione, sempre rinnovata e qualificata con nuove realtà e con nuove letture, ha caratterizzato anche la nostra realizzazione fieristica. Firenze Fiera ha saputo sviluppare la presenza in questi grandi aree collegando in tal modo i sistemi produttivi locali della regione con il mondo della comunicazione specializzata. Prevedendo e organizzando eventi di risonanza internazionale e rafforzando l'immagine della Toscana del vivere bene. Vestirsi bene, stare bene, mangiare bene e così via.

Con questa nuova mostra Firenze e la Toscana aprono un nuovo corso. E aprono uno sguardo verso il futuro dell'economia e della società italiana. Non che la scienza e la tecnologia non facciano parte di questa regione. Anche senza guardare al precursore del genio italico, Leonardo da Vinci, la grande presenza di Università di alto livello, di scuole tecniche specializzate, di imprese e artigianato a base tecnico scientifica parlano senza dubbio di una Toscana presente in questo campo. Ma la forza tradizionale nell'area dell'umanesimo, dei beni culturali, del vivere bene e del turismo hanno talvolta appannato e sminuito questa presenza. Ed allora ben venga questa mostra che, pur parlando di Italia, ripositiona la Toscana dentro un mondo che le è proprio.

In Toscana dobbiamo riannodare le fila di un sistema dell'innovazione che è presente ed ha, in qualche caso, particolari punti di forza. Si tratta di rafforzare il legame e il trasferimento di sapere scientifico e tecnologico dall'area della ricerca a quello della produzione di beni e servizi. Per arrivare a toccare, oltre a quelle imprese leader che sono un punto di forza del sistema produttivo, anche il tessuto di medie e piccole imprese che caratterizza la regione.

Il fatto nuovo, caratteristico dei periodi di intenso cambiamento tecnologico, è la trasversalità delle applicazioni delle tecnologie che si stanno affermando. Il mondo digitale con l'affermazione del 5g e poi del 6g, il cloud, l'intelligenza artificiale e l'utilizzo dei big data, solo per citare le principali tecnologie emergenti, non interessano alcuni settori. Ma sono diretti all'intera economia e all'intera società. Stanno cambiando e cambieranno il modo di essere, di vivere e di produrre della nostra comunità. Ed è allora importante capire cosa sta succedendo nei settori più avanzati dell'impresa e delle istituzioni. Capire e conoscere per poi cercare di diffondere nell'intero sistema.

Quindi non vogliamo soltanto "ospitare" una Mostra. Ma vogliamo fare i conti con i contenuti di questa mostra. E vogliamo che tecnici, imprenditori, amministratori, docenti e studenti interagiscano con le presenze alla Expo e con gli incontri organizzati. Al fine di rilanciare, anche in Toscana come in Italia, l'interesse per la tecnologia e per il cambiamento che può apportare alla nostra vita.

Sapendo che la tecnologia in sé non è né buona né cattiva: ma che deve incontrarsi, attraverso l'umanesimo, con i valori profondi dell'uomo. E su questo, in Toscana, abbiamo avuto sempre una grande sensibilità. E continueremo ad averla.

La tecnologia non è solo futuro

Mauro Grassi

*Consulente dei temi legati allo sviluppo economico
e alla transizione ecologica legata ai cambiamenti climatici*

L'Italia ha bisogno di tornare a crescere e a crescere bene. Il PNRR è lo strumento finanziario utile per raggiungere questo obiettivo. Ma per tornare a crescere bisogna cambiare. Tre sono le linee strategiche che l'Europa ci indica. La transizione ecologica, la transizione digitale e le Riforme sulle tradizionali criticità istituzionali del paese.

Uno, non il solo, dei principali supporti al cambiamento è l'applicazione della tecnologia nelle produzioni, nelle attività e nella vita quotidiana delle comunità. Lo sviluppo della tecnologia è di fronte ad uno dei tanti "salti di discontinuità" a cui la storia ci ha abituato.

Ma la tecnologia non è solo futuro.

La "Grande Transizione", guidata dalla sostenibilità e dalla digitalizzazione ma diffusa poi in tutti i campi, è già cominciata. Ed è utile metterla in mostra. Per farla conoscere, per favorire le relazioni fra i diversi soggetti e le diverse aree di applicazione e per far comprendere i possibili sentieri di sviluppo del paese.

La Expo di Firenze ha questo obiettivo. Earth Tech Expo è caratterizzata da incontri di altissimo livello con tutti i protagonisti e gli stakeholder dei diversi settori ed è organizzata di comune intesa con il Dipartimento Nazionale della protezione Civile e con tanti altri soggetti istituzionali, di ricerca e del mondo produttivo. La visita alla Expo contribuirà a dare ad ognuno una fotografia dell'oggi ma con una forte proiezione verso il futuro. E darà, in particolare ai giovani, l'immagine del mondo in cui si troveranno a lavorare e ad agire nei prossimi anni.

Ogni nostra cognizione principia dai sentimenti

Erasmus D'Angelis

Segretario generale Autorità di bacino Centro Italia

Lo sapevate che siamo il Paese più attractive e con punti di forza nel dominio delle tecnologie spaziali, che siamo noi a produrre acqua per gli astronauti, che siamo leader nel mondo nell'osservazione geo-spaziale della Terra e nelle proiezioni climatiche con le tecnologie applicate per ridurre le vulnerabilità e aumentare il livello e la cultura della prevenzione dei grandi rischi naturali?

Oggi siamo di fronte alla grande sfida climatica, e non a caso chi entra in all'Earth Technology Expo troverà la **frase di Leonardo**: "Ogni nostra cognizione principia dai sentimenti".

È l'etica italiana che non muore con la tecnologia, anzi è l'identità forte segno del nostro tempo e del futuro, che rinnova la capacità quasi innata che ha da sempre il nostro Paese di saper creare nuovi prodotti, proporre soluzioni concrete del vivere, dell'abitare, del muoversi, del lavorare. Sono già gigantesche le implicazioni che la rivoluzione tecnologica sta producendo, e la Expo nazionale, che abbiamo voluto far partire in contemporanea con l'Expo Universale di Dubai con un gemellaggio ideale, sarà la prima e più completa "vetrina" italiana della transizione ecologica e digitale in corso.

È l'Italia che non si piange addosso, ma che sa inventare e innovare in questa stagione di grandi opportunità.

Il nostro sostegno a Earth Technology Expo

Lorenzo Becattini

Presidente Firenze Fiera

Siamo lieti di poter ospitare a Firenze, Earth Technology Expo, una nuova fiera che viene accolta all'interno del nostro quartiere fieristico - congressuale, in un momento di ripartenza così delicato per l'economia, come quello che stiamo vivendo a causa della situazione pandemica.

Earth Technology Expo, si svolgerà presso una delle nostre prestigiose location, Fortezza da Basso, una fortezza militare del 1500, capolavoro di architettura rinascimentale, voluta e fatta edificare da Alessandro De' Medici, primo Duca di Firenze.

É quindi, in questo contesto di bellezza e valore storico che Firenze Fiera, ha voluto portare un contributo al valore di questa manifestazione, mettendo a disposizione la propria esperienza e cercando di accrescerlo attraverso le caratteristiche peculiari fortemente attrattive dei propri spazi, i quali, provenienti da epoche storiche diverse fra loro, sono capaci di creare una cornice di fascino, rappresentativa della nostra cultura e della nostra fiorentinità.

Firenze Fiera ha deciso inoltre di sostenere questo progetto, in qualità di polo fieristico congressuale più importante della Toscana e nel suo ruolo di driver dello sviluppo economico e culturale del proprio territorio, in quanto intravede nell'alto livello qualitativo dei suoi contenuti e della sua offerta espositiva, un presidio di eccellenza per i distretti industriali interessati e fortemente rappresentativi.



Stazione Ferroviaria Santa Maria Novella - 300 mt

Fermata tramvia "Fortezza" - 50 mt

ORARI DI APERTURA



mercoledì giovedì venerdì **9:30 - 18:30** | Sabato **9:30 - 13:30**

WI-FI FREE

Connettiti alle rete **Easy Wi Fly**. Registrati per navigare in modalità sicura e gratuita e ricevere in tempo reale tutte le informazioni relative a EARTH TECHNOLOGY EXPO



Fermata tramvia

Toilette - toilette per disabili

Punti ristoro
 Bar

Informazioni



SALE INCONTRI

- TEATRINO LORENESE
- SALA FURERIA
- SALA 07
- SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA
- SALA DELLA VOLTA

- SALA DELLA SCHERMA
- WORKSHOP ARSENALE
- WORKSHOP BASILICA
- WORKSHOP MONUMENTALE
- WORKSHOP GROTTE

MOSTRE

La tecnologia che difende

In mostra le formidabili opportunità delle tecnologie come driver strategico per ridurre le vulnerabilità delle nostre città e dei territori, per il controllo di frane e alluvioni e per aumentare il livello e la cultura della prevenzione. Le piattaforme con le più avanzate tecnologie sensoristiche e satellitari che rendono ogni rischio naturale più gestibile.

RASTRIGLIA

I TERREMOTI D'ITALIA

IO NON RISCHIO

a cura delle Protezione Civile

MONUMENTALE - GROTTE

SLIDE SHOW COSMO - SKYMED: LA PIÙ GRANDE IMPRESA ITALIANA NELL'OSSERVAZIONE DELLA TERRA

a cura dell'agenzia Spaziale Italiana

ARSENALE

ITALIAN SMART DESIGN

a cura di CDS LAB; sponsor ACEA

OTTAGONALE

DIGITALE SOSTENIBILE

*a cura del Campus di Design UNIFI;
sponsor WINDTRE*

ESTERNO - LEGHIAIE

IL SOCCORSO SU SCENARI COMPLESSI

a cura del Comando dei Vigili del Fuoco di Firenze

EVENTI E CONVEGNI
MERCOLEDÌ 13 OTTOBRE 2021**▶ 10:00 - 13:30****FURERIA**

Energy transition. Investimenti, tecnologie per la decarbonizzazione

TEATRINO LORENESE

Climate Emergency. Come affrontare il futuro. Idee per la Conferenza sul Clima 2021 COP26.

SALA DELLA VOLTA

Gli strumenti finanziari per l'innovazione e lo sviluppo sostenibile

SALA 07

Dalla fotonica alle tecnologie quantistiche per applicazioni spaziali

SALA MONUMENTALE

Il restyling delle infrastrutture portuali. Tecnologie, difesa dalle maree e riduzione di impatti ambientali

▶ 10:00 - 11:30**ARSENALE**

Come l'osservazione della terra supporta le regioni nell'attuazione delle politiche pubbliche

▶ 10:00 - 13:30**GHIAIE WS WINDTRE**

WINDTRE workshop

▶ 11:00 - 13:00**SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO**

Interferometria satellitare e applicazioni pratiche

GROTTE WS

Dimostrazioni soluzioni tecnologiche innovative per lo spazio

▶ 11:00 - 13:30**BASILICA**

La PA decolla: le prospettive dei droni

▶ 12:00 - 13:30**ARSENALE**

Il 5G in Regione Toscana: rete, tecnologie e applicazioni

▶ 14:00 - 16:00**SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO**Riunione del Gruppo di lavoro "Cartografia" della Commissione Infrastrutture, Mobilità e Governo del Territorio della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome. **INGRESSO RISERVATO**

EVENTI E CONVEGNI

MERCOLEDÌ 13 OTTOBRE 2021

▶ 14:30 - 16:00

BASILICA

Workshop Leonardo Company: Droni Advanced Air Delivery ad uso civile e militare

ARSENALE

TERNA workshop

▶ 14:30 - 17:00

GROTTE WS

Dimostrazioni soluzioni tecnologiche innovative per lo spazio

FURERIA

Servizi Operativi Ambientali

FURERIA

Presentazione del libro La Gestione del Rischio nelle Maxi Emergenze

▶ 14:30 - 18:00

SALA DELLA VOLTA

Arriva la banda larga. L'occasione del 5G driver strategico di innovazione

SALA 07

Dalla fotonica alle tecnologie quantistiche per applicazioni spaziali

SALA MONUMENTALE

ENEL workshop

▶ 15:00

ESTERNO GHIAIE

Cerimonia di Inaugurazione

▶ 15:30 - 18:30

TEATRINO LORENESE

Conferenza per la giornata internazionale per la riduzione del rischio dei disastri 2021: moderne tecnologie per la riduzione dei rischi

▶ 16:30 - 18:00

BASILICA

IREN workshop

EXPOMOVE

MOBILITÀ ELETTRICA & SOSTENIBILE



EXPOMOVE 21/22
CONFERENZA INTERNAZIONALE

IL PUNTO SULLA **MOBILITÀ SOSTENIBILE**
E LE **PROSPETTIVE FUTURE** A LIVELLO EUROPEO

MERCOLEDÌ 13
E GIOVEDÌ 14 OTTOBRE 2021

La conferenza internazionale si svolgerà presso la **Sala della Scherma**

Oltre 50 i relatori che intervengono e si confrontano sullo stato dell'arte della mobilità elettrica, gli obiettivi futuri e i traguardi da raggiungere. Una due giorni intensa fatta di quattro sessioni principali.

WWW.EXPOMOVE.IT

EVENTI E CONVEGNI

GIOVEDÌ 14 OTTOBRE 2021

▶ 9:30 - 11:00

SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO

Verso la Conferenza Internazionale di Cartografia

(Firenze, 14-18 Dicembre 2021) – 4° Worksho

▶ 10:00 - 11:30

ARSENALE

La nuova comunicazione e la rivoluzione digitale.

La prima infrastruttura per PA e imprese alla sfida del PNRR e della ripresa

▶ 10:00 - 13:30

FURERIA

Mobilità Sostenibile - Investimenti ed Innovazione -

Pianificazione, Progettazione, Realizzazione e Gestione.

SALA DELLA VOLTA

Tecnologie per il controllo e l'adattamento ai cambiamenti climatici
e per la prevenzione dei rischi naturali

SALA 07

Corso di Alta Formazione linee guida SNPA monitoraggio dei versanti

TEATRINO LORENESE

Ambiente, Energia, Territorio. Amministrazioni più forti per politiche più efficaci.

Evento annuale PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

▶ 11:00 13:00

SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO

Evoluzione delle politiche industriali nel contesto europeo e nazionale
nella prospettiva del nuovo ciclo di programmazione 2021-2027

GROTTE WS

La sensorizzazione territoriale e la modellistica per la previsione delle contaminazioni
in funzione della protezione ambientale

▶ 11:00 - 13:30

BASILICA

Cittadinanza Digitale: diritti, doveri e opportunità

▶ 12:00 - 13:00

SALA MONUMENTALE

Le soluzioni autonome per la gestione integrata delle infrastrutture e del territorio

EVENTI E CONVEGNI

GIOVEDÌ 14 OTTOBRE 2021

▶ 12:00 - 13:30

ARSENALE

La nuova comunicazione e la rivoluzione digitale. La prima infrastruttura per PA e imprese alla sfida del PNRR e della ripresa

▶ 14:00 - 15:30

ARSENALE

ANBI workshop

▶ 14:00 - 16:00

SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO

Toscana: le trasformazioni recenti e la crisi Covid. Indagini MET 2008-2020

▶ 14:30 - 15:00

SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO

SICOMAR PLUS: una rete di rilevamento nel Mediterraneo Nord-Occidentale per il monitoraggio dei rischi legati alla navigazione

BASILICA

Soluzioni tecnologiche per il monitoraggio della capacità di assorbimento del gas serra da parte delle piante

▶ 14:30 - 16:00

GROTTE WS

Le attività di controllo e monitoraggio delle acque

▶ 14:30 - 18:00

FURERIA

L'osservazione geo-spaziale della Terra. Satelliti, strumenti scientifici e tecnologie made in Italy in orbita per il controllo del territorio e la riduzione dei rischi naturali

TEATRINO LORENESE

Copernicus Relay e Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

SALA DELLA VOLTA

L'edilizia a prova di terremoto. L'innovazione tecnologica italiana nelle 8 ricostruzioni post-terremoto in corso

SALA 07

Corso di Alta Formazione Linee Guida SNPA monitoraggio dei versanti

SALA MONUMENTALE

Acqua in sicurezza. Gli investimenti e le tecnologie per reti, impianti, cybersecurity. L'occasione del PNRR

EVENTI E CONVEGNI
GIOVEDÌ 14 OTTOBRE 2021**▶ 15:30 - 16:00****SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO**

Il monitoraggio della capacità di assorbimento del gas serra da parte delle piante

BASILICA

SICOMAR PLUS: una rete di rilevamento nel Mediterraneo Nord-Occidentale per il monitoraggio dei rischi legati alla navigazione

▶ 15:30 - 16:30**ARSENALE**

Premiazione Concorso Italian Smart Design

▶ 16:30 - 18:00**GROTTE WS**

Le attività di controllo e monitoraggio delle acque

▶ 16:30 - 18:30**BASILICA**

Dimostrazioni soluzioni tecnologiche innovative per lo spazio

EVENTI E CONVEGNI

VENERDÌ 15 OTTOBRE 2021

► 9:30 - 11:00

SALA SPAZIO EVENTI REGIONE TOSCANA 1° PIANO

Riunione del Comitato organizzatore di "FOSS4G 2022 (Firenze, dal 22 al 27 agosto 2022),
Incontro riservato

► 10:00 - 11:30

ARSENALE

Workshop with Hands-on Training
Geospatial intelligence for mapping land and water change

GROTTE WS

Dall'inquinamento delle falde alle tecniche di disinquinamento e di monitoraggio

► 10:00 - 13:30

FURERIA

Le tecnologie satellitari dell'ASI per lo sviluppo del downstream e dei servizi applicativi

TEATRINO LORENESE

La scienza al femminile. Superare il gender gap nelle STEM

SALA DELLA SCHERMA

Infrastrutture sotto controllo in real-time.
Tecnologie per la gestione e sicurezza delle nostre infrastrutture

SALA DELLA VOLTA

Tecnologie innovative per l'agricoltura di precisione e la filiera agroalimentare di qualità

SALA 07

Corso di Alta Formazione Linee Guida SNPA monitoraggio dei versanti

SALA MONUMENTALE

Ambiente e Digitale: per una gestione più efficiente, sostenibile e trasparente del verde pubblico cittadino. L'esperienza del Comune di Firenze.

► 11:00 - 13:30

BASILICA

Tecnologie e protezione civile: teorie e (buone) pratiche

► 12:00 13:30

ARSENALE

Workshop with Hands-on Training
Geospatial intelligence for mapping land and water change

GROTTE WS

Dall'inquinamento delle falde alle tecniche di disinquinamento e di monitoraggio

EVENTI E CONVEGNI VENERDÌ 15 OTTOBRE 2021

▶ 14:30 - 16:00

BASILICA

Il nostro sistema solare e la cura del nostro pianeta - Osservazioni guidate del sole.
Esposizione di meteoriti e brecce lunari

ARSENALE

Workshop with Hands-on Training
Geospatial intelligence for mapping land and water change

GROTTE WS

Prospettive e sviluppo della sensoristica e della robotica in agricoltura

▶ 14:30 - 18:00

FURERIA

I° Sessione: le GeoTecnologie per le Scienze della Terra
II° Sessione: transdisciplinarietà degli agenti, integrazione delle tecnologie ed interoperabilità dei dati

TEATRINO LORENESE

Tecnologie per la gestione, salvaguardia e sicurezza dei Beni Culturali (Copernicus Relay)

SALA DELLA SCHERMA

Tecnologie avanzate a supporto della gestione della fascia costiera nell'epoca del cambiamento climatico

SALA DELLA VOLTA

Green infrastructure e opere di difesa dal rischio Idrogeologico.
A confronto Venezia, Genova, Firenze, Roma e Messina

SALA 07

Corso di Alta Formazione Linee Guida SNPA monitoraggio dei versanti

SALA MONUMENTALE

Ricostruzione e messa in sicurezza sismica: soluzioni e tecnologie non usuali per edifici civili ed industriali

▶ 16:00 - 16:30

GROTTE WS

Piattaforma europea S3 HTF e DEMOFAR

▶ 16:30 - 17:00

GROTTE WS

Soluzioni innovative di ARTEA

▶ 16:30 - 18:00

BASILICA

Il nostro sistema solare e la cura del nostro pianeta - Osservazioni guidate del sole.
Esposizione di meteoriti e brecce lunari

EVENTI E CONVEGNI
VENERDÌ 15 OTTOBRE 2021**ARSENALE**

Workshop with Hands-on Training
Geospatial intelligence for mapping land and water change

▶ 17:00 - 17:30

GROTTE WS

Piattaforma digitale per i piani di gestione forestali

SABATO 16 OTTOBRE

▶ 10:00 - 11:30

ARSENALE

Il nostro sistema solare e la cura del nostro pianeta - Osservazioni guidate del sole.
Esposizione di meteoriti e brecce lunari

GROTTE WS

Seminari e dimostrazioni soluzioni tecnologiche innovative

▶ 10:00 - 13:30

FURERIA

IO NON RISCHIO - Evento con il Coinvolgimento di Volontariato della Protezione Civile

TEATRINO LORENESE

Inventario delle Innovazioni

SALA DELLA VOLTA

Corso di Formazione in Gestione del rischio nelle maxi emergenze sanitarie

SALA MONUMENTALE

Ecole42: una scuola rivoluzionaria sulle competenze digitali

▶ 11:00 - 13:30

BASILICA

La fisica quantistica e la transizione ecologica - Osservazioni guidate del sole

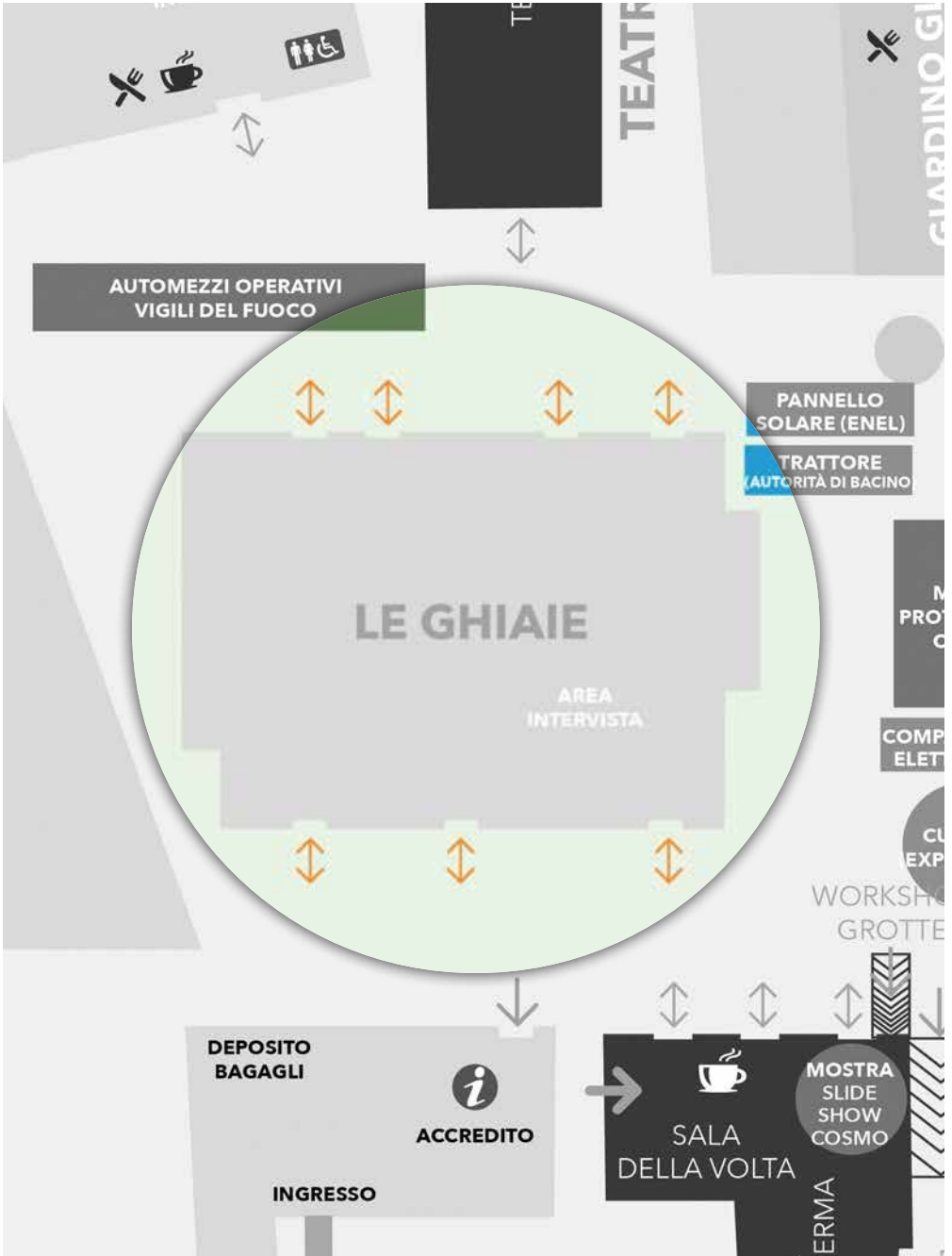
▶ 12:00 - 13:30

ARSENALE

Il nostro sistema solare e la cura del nostro pianeta - Osservazioni guidate del sole.
Esposizione di meteoriti e brecce lunari

GROTTE WS

Seminari e Dimostrazioni soluzioni tecnologiche innovative



ESPOSITORI LE GHIAIE

CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO

Piazza del Viminale, 1 - 00100 Roma
www.vigilfuoco.it



SNPA

Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma
urp@sprambiente.it - www.snprambiente.it



DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Via Ulpiano, 11 - 00193 Roma
Tel +39 06 68201
protezionecivile@pec.governo.it - www.protezionecivile.gov.it



PROGETTO CREIAMO PA MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
Tel +39 06 57221
Creiamopa-FSE@mite.gov.it - creiamopa.minambiente.it



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Grande realtà industriale che comprende diverse società operanti nel settore dei trasporti
Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma
www.fsitaliane.it



RFI

Gestore dell'infrastruttura ferroviaria nazionale
Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma
www.rfi.it



ITALFERR

Leader mondiale fra le società di ingegneria
Via Vito Giuseppe Galati, 71 - 00155 Roma
www.italferr.it



ANAS

Concessionario della rete stradale e autostradale di interesse nazionale
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma
Tel +39 06 44461 - www.stradeanas.it



TERNA

Operatore che gestisce le reti per la trasmissione dell'energia
Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma - Tel +39 06 83138111
www.terna.it



ESPOSITORI LE GHIAIE

EUROPEAN INVESTMENT BANK

Istituzione finanziaria dell'Unione europea
www.eib.org



PROVVEDITORATO AGLI STUDI

Via Mannelli, 113 - 50136 Firenze
Tel. +39 055 2725 1
usp.fi@istruzione.it - www.csa.fi.it



CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI

Via Vittoria Colonna, 40 - 00193 Roma
Tel. +39 06 6880 7737
info@cngeologi.it - www.cngeologi.it



ASI

Agenzia spaziale italiana
Via del Politecnico snc - 00133 Roma
Tel. +39 06 8567.1
asi@asi.postacert.it - www.asi.it



INWIT

Società che opera nel settore delle infrastrutture per le telecomunicazioni
Via Gaetano Negri 1 - 20123 Milano
Tel. +39 02 54106032
adminpec@inwit.telecompost.it - www.inwit.it



AGENZIA PER LA COESIONE TERRITORIALE

Agenzia pubblica italiana con l'obiettivo di sostenere, promuovere ed accompagnare programmi e progetti per lo sviluppo e la coesione territoriale
Via Sicilia 162/C - 00187 Roma - Tel. +39 06 96517670/552
comunicazione@agenziacoesione.gov.it - www.agenziacoesione.gov.it



INGV

Ente di ricerca
Via di Vigna Murata, 605 - 00143 Roma
Tel. +39 06 518601
info@ingv.it - www.ingv.it



CAE

Azienda attiva nella progettazione, realizzazione e manutenzione di sistemi e tecnologie per il monitoraggio e l'allertamento multirischio
Via Colunga, 20 - 40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel. +39 051 4992 711
info@cae.it - www.cae.it



**ESPOSITORI
LE GHIAIE****TECNOART** Tecno art**ENEL GREEN POWER**

All'interno del Gruppo Enel, gestisce e sviluppa attività di generazione di energia da fonti rinnovabili a livello globale
Viale Regina Margherita, 125 - Roma
www.enelgreenpower.com/it

**E - DISTRIBUZIONE**

Business line del Gruppo leader nel settore della compra-vendita e gestione della fornitura elettrica di immobili ad uso domestico o commerciale
Via Ombrone, 2 - Roma
www.e-distribuzione.com

 e-distribuzione**WINDTRE**

Azienda operante nel settore delle telecomunicazioni
Largo Metropolitana, 5 - 20017 Rho
www.windtregroup.it - www.windtre.it
Tel. +39 02-3011-3510

**R2A**

Crea un nuovo modello di comunicazione in cui mondo fisico e mondo virtuale non solo convivono, ma traggono vita l'uno dall'altro, grazie alla realtà aumentata
Vicolo di Santa Maria Maggiore, 1 - 50123 Firenze
Tel. +39 375/6734735 - www.r2app.it - l.salani@r2app.it

**ENERMOVE**

Progetta e sviluppa sistemi di ricarica wireless per veicoli elettrici industriali
Corso Castelfidardo, 30/A - 10129 Torino
info@enermovesrl.it - www.enermovesrl.it

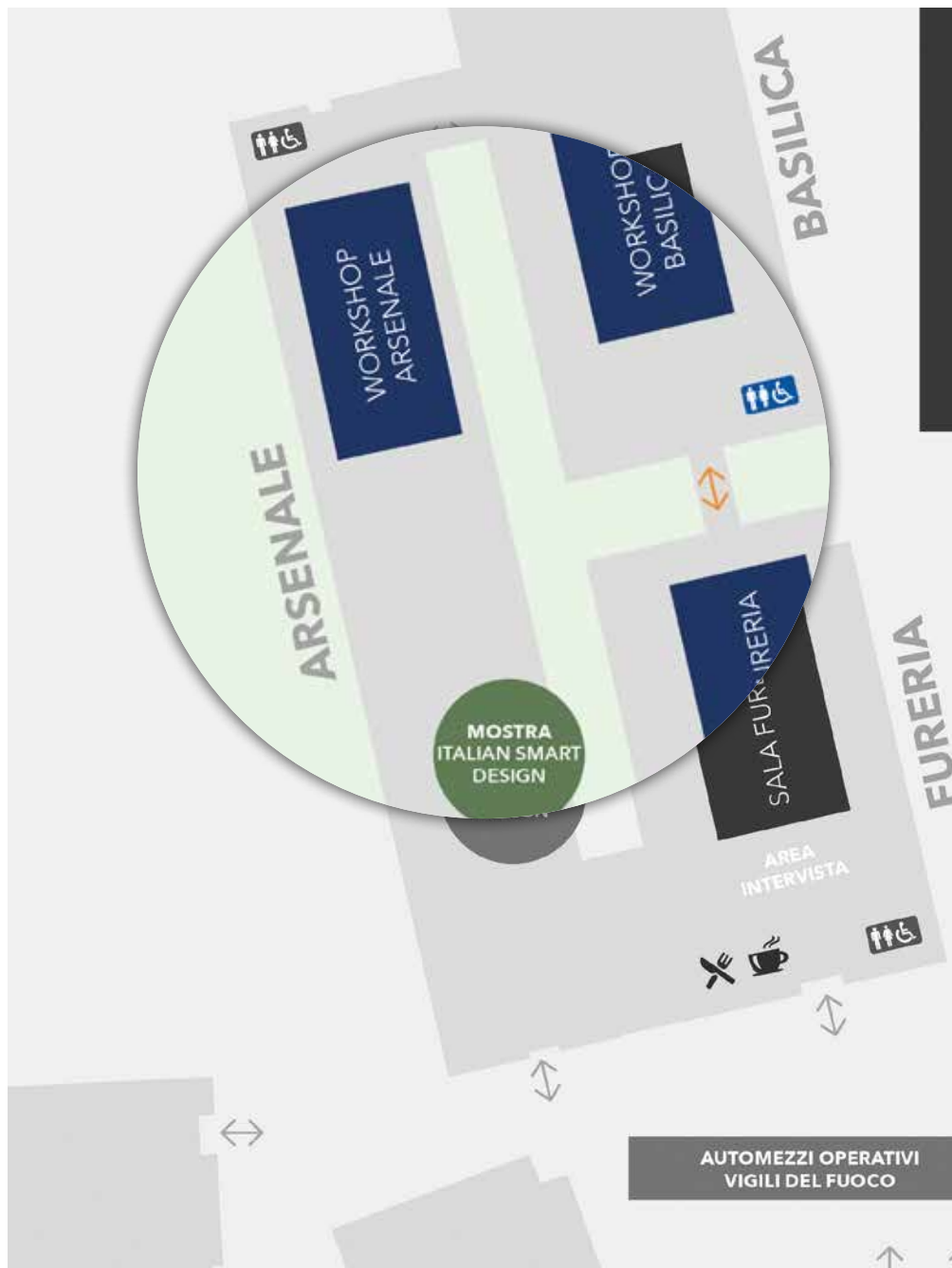
**DIPARTIMENTO CASA ITALIA**

Via della Ferratella in Laterano, 51, 00184 Roma
Tel. +39 06 6779 3456
segreteriaacasaitalia@governo.it - www.casaitalia.governo.it

**ASTRIS**

Associazione astrofili
astris@astrisroma.org - www.astrisroma.org





ESPOSITORI

ARSENALE

ACEA SPA

Multiservizi attiva nella gestione e nello sviluppo di reti e servizi nei settori idrico, energetico e ambientale

Piazzale Ostiense, 2 - Roma

Tel +39 06 57991

www.gruppo.acea.it



IREN

Multiservizi operante nella produzione e distribuzione di energia elettrica, nei servizi di teleriscaldamento ed in altri servizi di pubblica utilità

Via Nubi di Magellano, 30 - 42123 Reggio Emilia

Tel +39 0522 2971

comunicazione@gruppoiren.it - www.gruppoiren.it



AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DEL FIUME PO

Strada Garibaldi, 75 - 43121 Parma

Tel +39 0521 2761

adbpo.gov.it



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po



ANBI (ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI PER LA GESTIONE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE IRRIGUE)

Associazione nazionale che rappresenta e tutela gli interessi dei Consorzi di bonifica, di irrigazione e di miglioramento fondiario operanti nel nostro Paese

Via di Santa Teresa, 23 - Roma

Tel +39 06 844321

stampa@anbi.it - www.anbi.it



ANBI TOSCANA

Via del Cantone, 135 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Tel +39 055 283283

www.anbitoscana.it - info@anbitoscana.it



ENI SPA

Società integrata dell'energia impegnata nella transizione energetica con azioni concrete per raggiungere la totale decarbonizzazione di prodotti e processi entro il 2050

Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma

Tel +39 06 598 21



ESPOSITORI ARSENALE

FONDAZIONE CIMA

Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, ente di ricerca
Tel +39 019 230271
info@cimafoundation.org - www.cimafoundation.org



SUEZ TRATTAMENTO ACQUE SPA

Soluzioni innovative nel campo della gestione dell'acqua, dei rifiuti, in materia di bonifica ambientale e di trattamento dell'aria
Via B. Crespi, 57 - Milano
www.suez.com - info.italia@suez.com



ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE - OGS

Ente di ricerca pubblico che opera negli ambiti dell'oceanografia (fisica, chimica, biologica e geologica), geofisica applicata e di esplorazione, sismologia e sismologia applicata all'ingegneria
Borgo Grotta Gigante 42/c - 34010 - Sgonico (TS)
Tel +39 040 21401
ogs@pec.it - www.inogs.com



NUOVE ACQUE

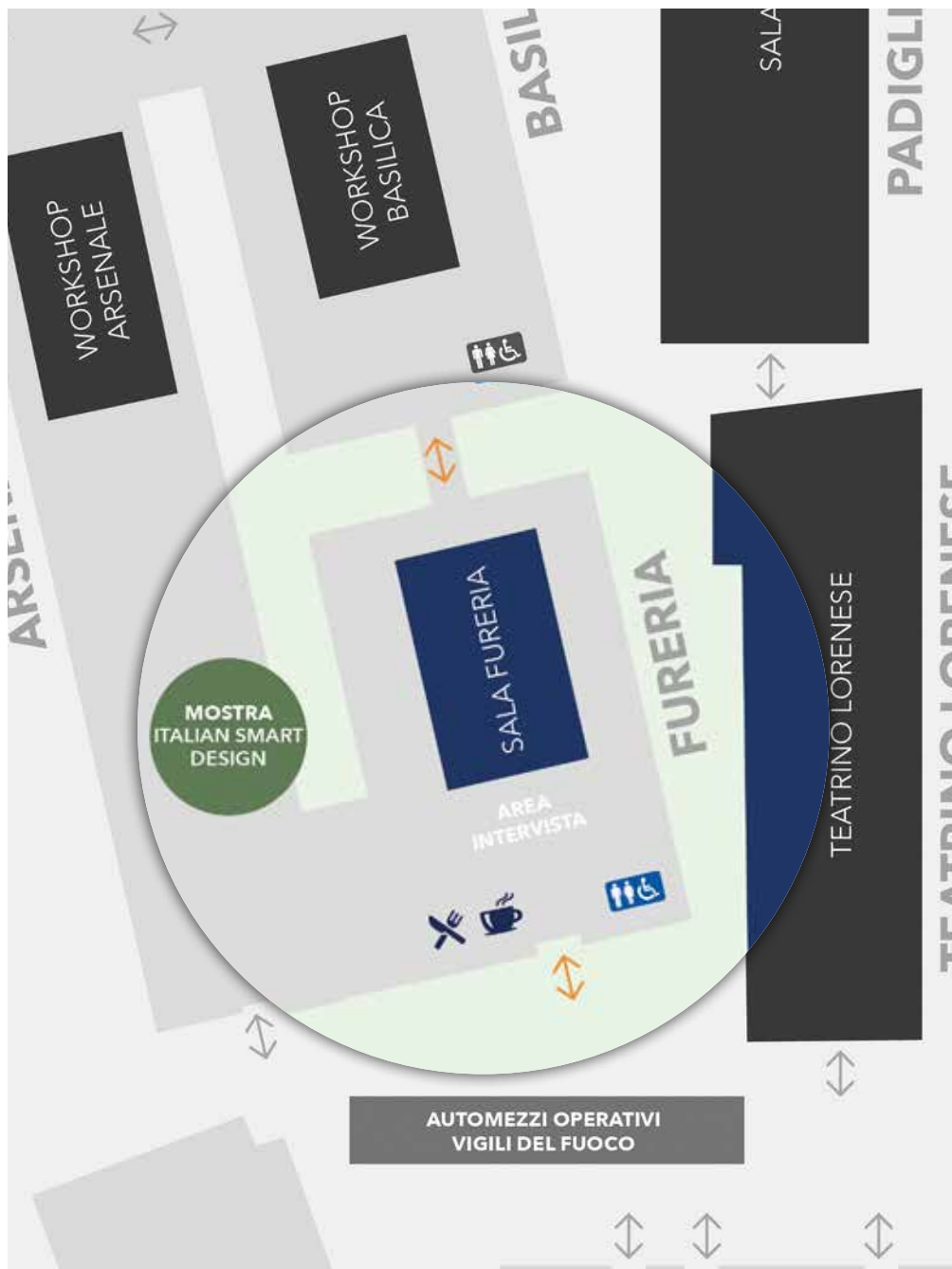
Società che gestisce il servizio idrico integrato di 35 comuni toscani
Via Montefalco, 49/55 - Arezzo
Tel +39 0575 3391
info@nuoveacque.it - www.nuoveacque.it



SMA - SOCIETÀ METROPOLITANA ACQUE TORINO SPA

Azienda operante nel campo del servizio idrico integrato
Corso XI Febbraio - Torino
Tel +39 011 4645 111
info@smatorino.it - www.smatorino.it





ESPOSITORI
FURERIA**QN - LA NAZIONE**

Consorzio che raggruppa Raggruppa quattro storici quotidiani italiani: il Resto del Carlino, La Nazione, il Giorno e Il Telegrafo

www.quotidiano.net - online@quotidiano.net

 **LA NAZIONE**

RAI PER il SOCIALE

Punto di ascolto e di raccolta che accoglie le sollecitazioni di vari soggetti istituzionali, delle associazioni di categoria e del terzo settore

raiperilsociale.campagnesociali@rai.it - www.rai.it

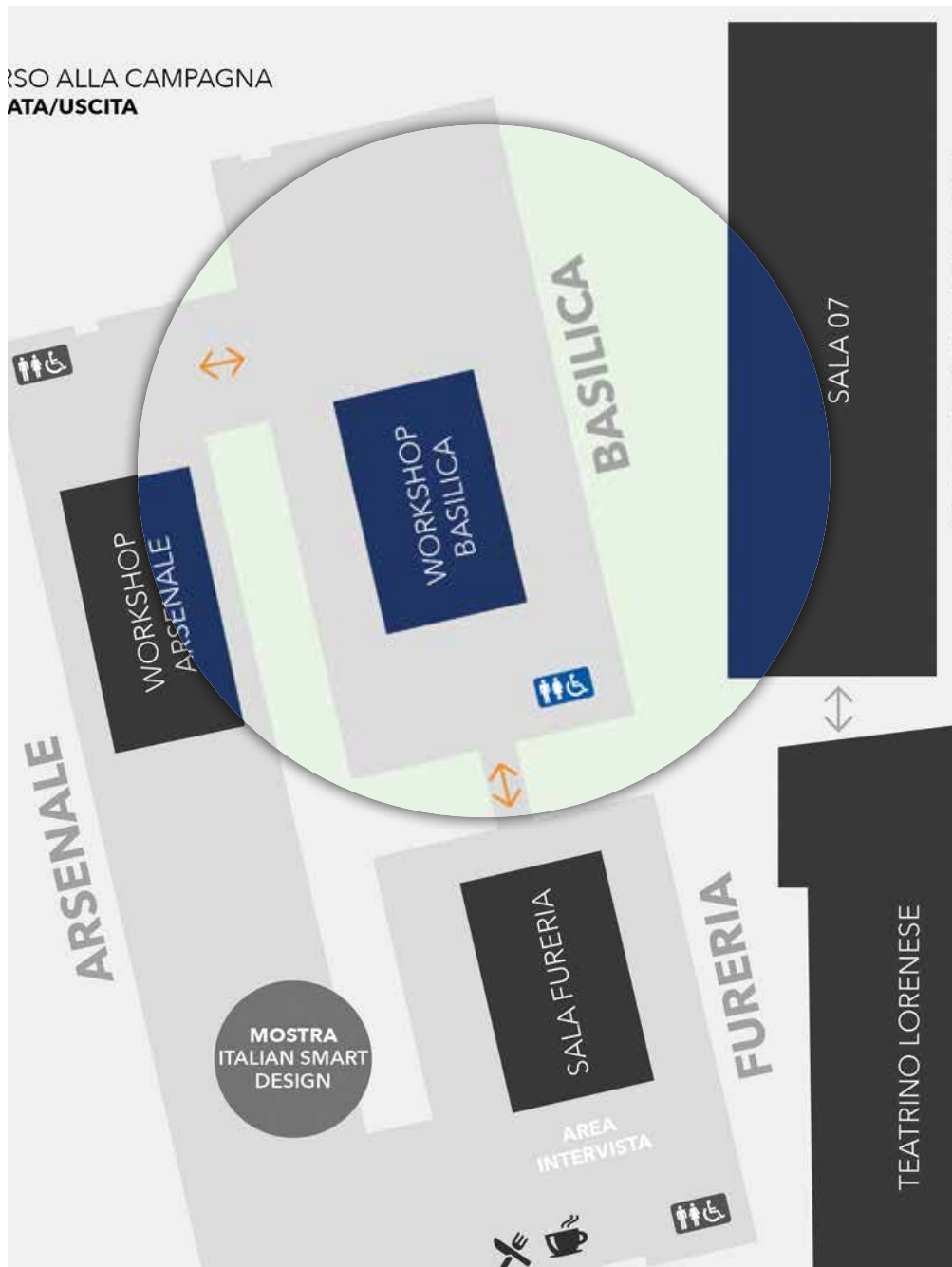
**RAI ISORADIO**

Canale radiofonico Rai che informa gli ascoltatori con notizie di infomobilità.

www.rai.it



PERcorso ALLA CAMPAGNA
ATA/USCITA



**ESPOSITORI
BASILICA****TRIMBLE**

Distribuzione soluzioni per l'acquisizione,
l'elaborazione e la restituzione del dato georiferito
Via pellizzari, 23/a - 20871 Vimercate (MB)
Info@trimble-italia.it - www.trimble-italia.com

**CERI - Centro di Ricerca, Previsione,
Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici**

promuove, coordina ed esegue attività di ricerca nel campo
dei Rischi Geologici e della Bonifica dei siti inquinati,
sperimentando anche la messa a punto di metodologie innovative
Dipartimento di Scienze della Terra
Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
Tel +39 06 49914143 - 06 49914582
ceri@uniroma1.it - www.ceri.uniroma1.it

**NHAZCA**

Startup Company di "Sapienza" Università di Roma,
è una società di servizi e consulenza, leader nell'analisi
e monitoraggio per la gestione e la mitigazione dei rischi
di rischi naturali e grandi infrastrutture
Via Vittorio Bachelet, 12 - 00185 Roma
Tel +39 06 95 065 820
info@nhazca.com - www.nhazca.it

**ASSOCIAZIONE PA SOCIAL**

Sssociazione italiana per la comunicazione e informazione digitale
Via Salaria, 292 - Roma
Tel +39 329 5860548
segreteria@pasocial.info - www.pasocial.info

**COMUNE DI PRATO**

Ente istituzionale
Piazza del Comune, 2 - 59100 Prato
Tel +39 0574 18361
comune.prato@postacert.toscana.it - www.comune.prato.it

**HORTUS**

Società di sviluppo software con esperienza nella progettazione
e realizzazione di piattaforme per la gestione di sistemi
per il monitoraggio ambientale; l'archiviazione, l'analisi e
la pubblicazione in ambiente Internet di dati finanziari; il commercio
elettronico "Business to Business" e "Business to Consumer"
Via Caboto, 8/B - 20025 Legnano (MI)
Tel +39 0331 936000
sales@hortus.it - www.hortus.it



ESPOSITORI BASILICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Università
Piazza S.Marco, 4 - 50121 Firenze
Tel +39 055 27571
urp@unifi.it - www.unifi.it



LEONARDO

Azienda attiva nel settore dell'aerospazio, difesa e sicurezza
Piazza Monte Grappa, 4 - 00195 Roma
Tel +39 06324731
www.leonardocompany.com



COMUNE DI FIRENZE

Ente istituzionale
Palazzo Vecchio
Piazza della Signoria - 50122 Firenze
Tel +39 055055



ANCI TOSCANA

Associazione Nazionale Comuni Italiani Toscana
Viale Giovine Italia, 17 - Firenze
Tel +39 055 2477490
posta@ancitoscana.it - www.ancitoscana.it



PLANETEK

Azienda operante nei settori della Geomatica,
scienze della Terra e Spazio
Via Massaua, 12 - Bari
Tel +39 0809644200
info@planetek.it - www.planetek.it



TRE ALTAMIRA

Azienda leader mondiale nel settore dell'interferometria radar (SAR)
satellitare (InSAR)
Ripa di Porta Ticinese, 79 - Milano
Tel +39 024343121
site.tre-altamira.com



HEXAGON

Hexagon è leader globale nelle soluzioni di realtà digitale,
che combina sensori, software e tecnologie autonome
Via Codognino, 10 - Cornigliano (LO)
Tel +39 037169731
info@leica-geosystems.com - www.hexagon.com



ESPOSITORI BASILICA

FEDERLOGISTICA

Federazione italiana delle imprese di logistica e trasporti
Piazza G. G. Belli, 2 - 00153 Roma
Tel +39 06 58300213
segreteria@federlogistica.it - www.federlogistica.it



LSI-LASTEM

Soluzioni per il Monitoraggio Ambientale
Via Ex SP 161 Dosso, 9 - 20049 Settala Premenugo (Milano)
Tel +39 02 95414 1
info@lsi-lastem.com - www.lsi-lastem.com



REGIONE TOSCANA

Ente istituzionale
Piazza Duomo, 10 - 50100 Firenze
www.regione.toscana.it



**Partecipazione promossa con il supporto di Regione Toscana
in collaborazione con Fondazione Sistema Toscana**



DIREZIONE ATTIVITÀ PRODUTTIVE - REGIONE TOSCANA

Ente istituzionale
Via Manzoni, 16 - Firenze
www.regione.toscana.it - industria40.regione.toscana.it - www.cantieri40.it
comunicazione.dap@regione.toscana.it

DIREZIONE URBANISTICA, SETTORE SISTEMA INFORMATIVO E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO - REGIONE TOSCANA

Ente istituzionale
Palazzo B - via di Novoli, 26 - 50127 - Firenze
www.regione.toscana.it/informazione-territoriale

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE E CONSORZIO LAMMA REGIONE TOSCANA

Ente istituzionale
www.regione.toscana.it/difesa-del-suolo - www.regione.toscana.it/protezionecivile
www.lamma.toscana.it

DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE - REGIONE TOSCANA

Ente istituzionale
Via di Novoli, 26 - Firenze tel. +39 055 4383732
www.regione.toscana.it/agricoltura-e-alimentazione
direzioneamagricoltura@regione.toscana.it - blog-agricoltura.regione.toscana.it

REGIONE
TOSCANA



**Partecipazione promossa con il supporto di Regione Toscana
 in collaborazione con Fondazione Sistema Toscana**



PARTECIPA ALLA MANIFESTAZIONE EARTH TECHNOLOGY EXPO INSIEME AI SEGUENTI ENTI DIPENDENTI:

ENTE TERRE REGIONALI TOSCANE

Via di Novoli, 26 - Firenze

www.terreterregionali.toscana.it - info@terreterregionali.toscana.it

www.facebook.com/enteterretoscane

AGENZIA REGIONALE TOSCANA PER LE EROGAZIONI IN AGRICOLTURA (ARTEA)

Via Ruggero Bardazzi, 19/21 - Firenze

tel. +39 055324171

www.artea.toscana.it - segreteria@artea.toscana.it

DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA - REGIONE TOSCANA

Ente istituzionale

Via di Novoli, 26 - Pal. - Firenze tel. +39 0554385000

www.regione.toscana.it/sviluppo-sostenibile-ed-economia-circolare

segreteria-ambiente@regione.toscana.it - [fb @toscanasostenibile](https://fb.com/toscanasostenibile)

GATE 4.0

Attiva e supporta iniziative di matchmaking tra imprese, centri di ricerca e operatori finanziari, e per favorire lo sviluppo congiunto di nuove tecnologie, prodotti e servizi

Largo Padre Renzo Spadoni, snc - Pisa

distrettogate40.it/ - info@distrettogate40.it - www.linkedin.com/company/53088222

CENTRO DI COMPETENZE 5G E TECNOLOGIE INNOVATIVE DELLA REGIONE TOSCANA

Centro nato con l'obiettivo di coniugare le conoscenze scientifiche di università ed enti di ricerca con le esigenze delle imprese nel settore manifatturiero del territorio regionale

Via Galcianese, 34 - Prato

www.fub.it/progetti/centro-competenze-5g-regione-toscana - CC5g@fub.it

LABORATORIO SISTEMI SPAZIALI - UNIVERSITÀ DI PISA

Gruppo di ricerca all'interno della Divisione Aerospaziale del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) dell'Università di Pisa (UniPi)

Via Girolamo Caruso, 8 - 56122 Pisa Tel. +39 050 2217 211

spacelab@dici.unipi.it - spacelab.unipi.it

www.youtube.com/channel/UCtc865QQKHTqMj-QJuo_5Q

REGIONE
TOSCANA

**Partecipazione promossa con il supporto di Regione Toscana
in collaborazione con Fondazione Sistema Toscana**

SNAP4CITY - DISIT LAB, UNIFI-DINFO

Distributed Systems and Internet Technology Lab, Distributed Data Intelligence and Technologies Lab del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Via Santa Marta, 3 - Firenze
www.snap4city.org - snap4city@disit.org - www.facebook.com/snap4city

MBI SRL

Sistemi di telecomunicazione evoluti
Via F. Squartini 7, 56121 Pisa
tel. +39 050 3870 800
info@mbigroup.it - www.mbigroup.it - twitter.com/mbigroup_it

LEONARDO SPA

Azienda attiva nel settore dell'aerospazio, difesa e sicurezza
Piazza Monte Grappa, 4 - 00195 Roma
tel. +39 06324731
www.leonardocompany.com

SKY EYE SYSTEMS S.R.L.

Azienda aeronautica, che progetta e costruisce Sistemi a Pilotaggio Remoto
Via Grecia, 52 - Cascina (PI)
tel. +39 050 703706
www.skyeyesystems.it - info@skyeyesystems.it
www.linkedin.com/company/skyeyesystems

SAITEC SRL

Fondata nel 1998, SAITEC è una società che opera nel settore informatico e elettronico ad alto contenuto tecnologico.
Via Fiorentina, 17/D - 50063 Figline Valdarno (FI)
tel. +39 0559155580
www.saitecsrl.com - info@saitecsrl.com - www.linkedin.com/company/saitecsrl/

CAEN SPA

Spin-off dell'Istituto Italiano di Ricerca di Fisica Nucleare che progetta e produce sofisticate apparecchiature elettroniche per la ricerca di fisica nucleare
Via Vetraia, 11 - Viareggio (LU)
tel. +39 0584-388398
www.caen.it / www.caensys.com
info@caen.it - www.linkedin.com/company/caen-spa/ - www.youtube.com/user/caenweb

TECNOCREO SRL

Società di Ingegneria che dal 2016 opera ad ampio spettro sull'intero territorio nazionale.
Viale Colombo, 9 bis - 54033 - Marina di Carrara (MS)
+39 0585 18 12 375
info@tecnocreo.it - www.tecnocreo.it

REGIONE
TOSCANA

**Partecipazione promossa con il supporto di Regione Toscana
in collaborazione con Fondazione Sistema Toscana**

TOSCANA INNOVA S.R.L.

Azienda che promuove l'innovazione attraverso un approccio sistemico della Blue e Green Economy

Viale Colombo 9 Bis - Carrara (Ms)

www.toscanainnova.it - info@Toscanainnova.it

CATARSI ING. PIERO E C. SRL

Società attiva nel panorama delle costruzioni meccaniche di precisione

Via Tosco Romagnola ovest incrocio, Via Mazzei - 56012 Calcinaia (PI)

info@catarsisrl.it - www.catarsisrl.it

THALES ITALIA SPA

Leader globale nelle tecnologie avanzate, innovazioni digitali e "deep tech"

Via Provinciale Lucchese, 33 - Sesto Fiorentino (FI)

tel. + 39 055 3063295

www.thalesgroup.com - comunicazione@thalesgroup.com
