



Smart
week
Genova

GENOVA SMART WEEK

19 - 24 Novembre 2018

www.genovasmartweek.it

Organizzato da:



Promosso da:



At a Glance

LUNEDÌ 19/11/2018	MARTEDÌ 20/11/2018	MERCOLEDÌ 21/11/2018	GIOVEDÌ 22/11/2018	VENERDÌ 23/11/2018	SABATO 24/11/2018
<p>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</p> <p>Ore 14.00 – 18.00</p> <p>RIGENERAZIONE URBANA</p> <p>Come ripensare le aree urbane</p>	<p>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</p> <p>Ore 8.30 – 13.00</p> <p>STRATEGIE PER LA CITTÀ RESILIENTE</p> <p>Verso la città resiliente: strategie, asset e partnership</p> <p>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</p> <p>Ore 14.00 – 16.30</p> <p>CONSTRUIRE GENOVA@RESILIENTE</p> <p>Tavoli tematici Su invito</p> <p>Asset GREY: Sviluppo Innovativo delle Infrastrutture, reti e Comunicazioni</p> <p>Asset GREEN: Cambiamenti Climatici e Rigenerazione Urbana</p> <p>Asset SOFT: Impatti Economici, Community/Imprese</p> <p>Palazzo della Borsa</p> <p>Ore 14.00 – 18.00</p> <p>SMARTCUP</p> <p>pitch delle 16 finaliste, premiazione e apertura lavori Smau</p>	<p>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</p> <p>Ore 9.00 – 13.00</p> <p>SMART DISTRICT & BUILDING</p> <p>L'organismo e le cellule della città intelligente</p> <p>Palazzo della Borsa</p> <p>Ore 9.30 – 17.30</p> <p>SMAU GENOVA</p> <p>4 tavoli di lavoro e 5 live show (aperti al pubblico)</p>	<p>GREAT Campus: Erzelli, Liguria Digitale Auditorium Liguria</p> <p>Ore 9.00 – 13.00</p> <p>HUMAN TECHNOLOGY FORUM</p> <p>eHealth, Remote Assistance & Healthcare</p> <p>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</p> <p>Ore 9.00 – 13.00</p> <p>CIRCULAR ECONOMY</p> <p>Il ruolo delle città come motore di sviluppo dell'economia circolare</p> <p>Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi</p> <p>Ore 14.00 – 16.00</p> <p>SPERIMENTARE È SMART</p> <p>Idee, Tecnologie e Start up per la Smart City</p> <p>Chiesa Sconsacrata San Salvatore</p> <p>Ore 16.30 – 22.00</p> <p>AI4Space</p> <p>Aziende e Istituzioni da tutta Italia presenteranno e condivideranno progetti e vision su Intelligenza Artificiale, Dati Spaziali, Open Innovation e Modelli di Business.</p> <p>Sala Nautilus dell'Acquario di Genova</p> <p>Ore 9.45 – 16.00</p> <p>Workshop Installatori</p> <p>Giornata dedicata alla scoperta dei servizi di Duferco Energia e delle soluzioni per la mobilità elettrica e l'efficienza energetica.</p>	<p>Palazzo Tursi Salone di Rappresentanza</p> <p>Ore 8.30 – 13.00</p> <p>E-MOBILITY e SMART MOBILITY</p> <p>Scenari di sviluppo in Italia e prospettiva di sviluppo nella Regione Liguria</p> <p>Piazza Matteotti</p> <p>Ore 9.00 – 19.00</p> <p>E-MOBILITY EXPERIENCE E TEST DRIVE</p> <p>Piazza Matteotti</p> <p>Ore 10.00 – 13.00</p> <p>CACCIA AL TESORO "CHARGE & MOVE"</p> <p>In collaborazione con il Progetto Elviten</p> <p>Piazza Matteotti</p> <p>Ore 9.00 – 19.00</p> <p>E-MOBILITY EXPERIENCE E TEST DRIVE</p>	<p>Piazza Matteotti</p> <p>Ore 9.00 – 19.00</p> <p>E-MOBILITY EXPERIENCE E TEST DRIVE</p>

Rigenerazione urbana

Come ripensare le aree urbane

Lunedì 19 novembre pomeriggio

Ore 14,00 - 18,00

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

Agli Architetti sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Agli Ingegneri sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Premessa

Da sempre le città vivono e si trasformano a seguito dei cambiamenti del mondo in cui esistono. La fine dell'assetto derivato dalle diverse rivoluzioni industriali che si sono succedute, che in ambito urbano significava incremento demografico non regolato e occupazioni di grandi spazi da parte di impianti di produzione e servizio, ha portato in tutto il mondo le città a trovare modi per riconvertirsi alla nuova era dell'economia dei servizi e dell'industria "smart" e ai nuovi fenomeni sociali e culturali.

L'iniziativa privata si applica a progetti di riqualificazione su aree specifiche, dove è atteso un ritorno economico a breve termine. Nella maggior parte dei casi, invece, il processo va stimolato e governato, affinché un'area si rigeneri nei propri fondamentali, affinché diventi o torni vivibile. Non basta quindi abbattere ricostruire edifici o infrastrutture, è necessario un approccio che tenga conto delle esigenze di mobilità di persone e merci, delle condizioni ambientali e del territorio ambiente e infine quelle di insediamento, sia abitativo che di servizi e produzione.

La sessione affronterà il tema delle politiche atte a stimolare e governare la rigenerazione di aree urbane, da un punto di vista generale e poi attraverso il prisma di alcune case history di eccellenza, per poi concentrare il proprio sguardo su Genova, dove gli interventi di rigenerazione possibili ed auspicabili vanno oltre quelli, imprescindibili, legati ai recenti fatti disastrosi.

Chairman: Paola Pierotti, Giornalista, **PPAN**

INTERVENTI D'APERTURA E AVVIO DEI LAVORI

Giancarlo Vinacci, Assessore allo Sviluppo Economico, **Comune di Genova**

Simonetta Cenci, Assessore all'urbanistica, **Comune di Genova**

Paolo Andrea Raffetto, Presidente, **Ordine degli Architetti Genova**

Filippo Delle Piane, Presidente, **ANCE Genova**

Case study di rigenerazione urbana

Valerio Barberis, Assessore all'Urbanistica e ai Lavori pubblici, **Comune di Prato**

Le imprese per la Rigenerazione dell'area della Valpolcevera

Sonia Sandei, Presidente della Commissione Rigenerazione Urbana, **Confindustria**

Evoluzione del Great Campus - Parco tecnologico degli Erzelli

Maria Francesca Silva, Chief of Real Estate Development, **Genova High Tech**

Paola Delmonte, Chief Business Development Officer, **CDPI Sgr**

L'esperienza del Fondo Housing Sociale Liguria nella rigenerazione urbana

Gloria Bonavita, Fund Manager, **DeA Capital Real Estate SGR**

Rigenerazione urbana. Come ripensare le aree urbane

Anna Corsi, Direttore Urban Lab, **Comune di Genova**

PRÈ-VISIONI: una nuova porta per la rigenerazione del centro storico di Genova

Renata Morbiducci, Professore di Architettura Tecnica, **Università di Genova**

Occasioni per ripensare (o aggiustare) la mobilità urbana

Claudio Minelli, Partner & Transportation Engineer, **MobilityInChain**

Chariman: Giovanni Mari, Giornalista, **Il Secolo XIX**

Tavola rotonda: Idee a confronto per la rigenerazione del quadrante della Valpocevera

Stefano Sibilla, Vicepresidente, **Ordine degli Architetti di Genova**

Giovanna Franco, Professore Ordinario di Tecnologia dell'architettura, **Università di Genova**

Stefano Balleari, Vicesindaco e Assessore alla Mobilità e Trasporto Pubblico Locale, **Comune di Genova**

Franco Ravera, Presidente, **Comitato Valpolcevera**

Emanuele Piazza, Direttore Generale, **BeDimensional**

Valentino Zanin, Partner, **TeMA**

CERIMONIA CONSEGNA PREMI DI LAUREA G.B. Ferrari

Matteo Marini, Presidente, **ABB Italia**

Gianni Vernazza, Delegato del Rettore, **Università di Genova**

* in attesa di conferma

Strategie per la città resiliente

Verso la città resiliente: strategie, asset e partnership

Martedì 20 novembre

Ore 8.30 -13.00

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

Agli Architetti sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Agli Ingegneri sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Premessa

La resilienza non è solo la capacità di un sistema, comunità o società esposta a rischi esogeni ed endogeni di essere preparata, resistere, assorbire, adattarsi e recuperare dagli effetti di un evento disastroso in modo tempestivo ed efficiente. **Oggi soprattutto è sinonimo di attrattività e competitività di un territorio che evolve e si trasforma in tempi coerenti con le grandi sfide del futuro sostenibile, offrendo una migliore qualità della vita, del tessuto economico e sociale in area urbana**

La gestione del rischio in ambito urbano, per essere efficiente ed efficace, deve basarsi su analisi multifattoriali e multisettoriali, tenendo conto già in fase di pianificazione delle interazioni certe e possibili tra eventi dannosi. Lo stesso approccio deve essere utilizzato in fase di intervento, nel caso che la prevenzione non riesca ad evitare il verificarsi dell'evento.

La cooperazione Internazionale, sovranazionale, interregionale e regionale resta fondamentale nel sostenere gli sforzi delle autorità nazionali e locali, così come delle comunità e delle imprese.

APERTURA DEI LAVORI E INTERVENTI INTRODUTTIVI

Chairman: Massimiliano Lussana, Giornalista

Giovanni Toti, Presidente e Commissario Straordinario, **Regione Liguria**

Marco Bucci, Sindaco e Commissario per la ricostruzione, **Comune di Genova**

Giancarlo Vinacci, Assessore allo Sviluppo Economico, **Comune di Genova**

Fiamma SPENA, **Prefetto di Genova**

Come si prepara e trasforma la città resiliente: quadro di riferimento globale, europeo, nazionale e locale

Building Resilience through Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction

Paulo Barbosa, PhD, ADAPTATION Team Leader, **European Commission** - Joint Research Centre, Disaster Risk Management Unit

Climate action and resilience in cities: investment opportunities and the role of the EIB

Giulia Macagno, Economist, Environment and Territorial Development Department - Urban Development Division, **European Investment Bank**

Città Resilienti ed Agenda Urbana

Valentino Castellani, Presidente, **Urban@it** aderente ad **ASviS**

La partnership Pubblico e Privato - Il dual-use per la resilienza dei territori - il progetto Galileo

Marco Salvietti, SVP Communication for Defence Systems Business, **Leonardo**

Paolo Testa, Capo Area Studi, Ricerche e Banca Dati Autonomie, **ANCI**

Come fare rete macro regionale su vulnerabilità condivise e obiettivi comuni: Milano, Torino e Genova driver dell'iniziativa

Emilio Domingo Iannarelli, Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura di Missione Italiasicura, **Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile Nazionale**

Resilienza e Pianificazione territoriale, trasformare rischi in opportunità

Piero Pelizzaro, Chief Resilience Officer - Direttore Città Resiliente, **Comune di Milano**

Genova@Resiliente: una strategia per fare sistema

Stefania Manca, Ufficio Resilienza e Agenda Urbana Europea, **Comune di Genova**

Chairman: Matteo Dell'Antico, Giornalista, **Il Secolo XIX**

Ore 11.10 - **Tavola rotonda: attori e partnership a supporto dello sviluppo sostenibile e resiliente del territorio orientate alle sfide future**

Don Gian Piero Carzino, Vice Direttore, **Fondazione A.R.M.O.**

Roberto Marcialis, Researcher, **ISSIA CNR**

Adriana Del Borghi, Referente Sostenibilità Ambientale, **Università di Genova**

Massimiliano Veltroni, SVP Homeland Security and Critical Infrastructures Line of Business, **Leonardo**

Claudia Cerioli, Referente per gli Archivi storici, **Fondazione Ansaldo**

Roberto Passalacqua, Vice President - Region Italy Mass Transit & Greece - Railway & Mass Transit BU, **Ansaldo STS**

Enrico Mantero, Responsabile Service, **ABB Power Generation & Water in sud Europa**

Stefano Pesci, **AMT - Genova**

Nicola Buogo, Presidente, **Associazione Le Vie dell'Acqua**

Paolo Brotto, Amm.Delegato e Responsabile R&S, **PM_TEN**

Cinzia Modafferi, Psicologa Ricercatrice, **V.I.E. Valorizzazione Innovazione Empowerment**

Costruire Genova@Resiliente

TAVOLI TEMATICI

Martedì 20 novembre

Ore 14.00 -16.30

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

Premessa

L'obiettivo di questi tavoli di lavoro è quello di definire una strategia condivisa, le priorità e gli strumenti per prevenire, limitare i danni e potenziare il tessuto urbano, economico e sociale della città. Individuando 3 asset strategici, *Asset Grey* (Infrastrutture, reti e comunicazioni), *Asset Green* (Cambiamenti climatici e rigenerazione urbana) e *Asset Soft* (Impatti economici, Community/Imprese), i tavoli di lavoro identificheranno i bisogni, i metodi, le soluzioni e le azioni in maniera partecipata per disegnare un documento strategico che trasformi la resilienza in opportunità di sviluppo sostenibile del territorio.

Al termine dei lavori i team leader di ciascun tavolo esporranno i risultati ottenuti e continueranno a riunirsi nell'arco dei mesi per sviluppare un documento di Strategia Innovativa di Sviluppo Territoriale in ambito economico/urbanistico, al fine di rendere Genova una città veramente resiliente.

Asset GREY: Sviluppo innovativo delle infrastrutture, reti, comunicazioni

Palazzo Tursi, 14.00-16.00

Testimonial:

Matteo Campora, Assessore all'Ambiente e Rifiuti, Servizi civici e Informatica, **Comune di Genova**

Stefano Balleari, Vicesindaco e Assessore alla Mobilità e Trasporto Pubblico Locale, **Comune di Genova**

Team Leader:

Francesco Valdevies, Head of Marketing Urban & Land Resilience, **Leonardo**

Asset GREEN: Adattamento ai cambiamenti climatici e rigenerazione urbana

Palazzo Tursi, 14.00-16.00

Testimonial:

Simonetta Cenci, Assessore all'urbanistica, **Comune di Genova**

Team Leader:

Stefano Sibilla, Vicepresidente, **Ordine degli Architetti di Genova**

Asset SOFT: Impatti economici, Community/Imprese

Palazzo Tursi, 14.00-16.00

Testimonial:

Paola Bordilli, Assessore al Turismo, Commercio e Artigianato, **Comune di Genova**

Team Leader:

Renata Paola Dameri, Professore Ordinario, **Università di Genova**

Presentazione risultati dei tre tavoli strategia GENOVA@RESILIENTE

Ore 16.00-16.30

Salone di Rappresentanza Palazzo Tursi

* in attesa di conferma

** in corso d'invito

Smart District & Building

L'organismo e le cellule della città intelligente

Mercoledì 21 novembre mattina

Ore 9.00-13.00

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

Agli Architetti sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Agli Ingegneri sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Premessa

La Smart City è il risultato di un'integrazione armonica tra le tecnologie nella gestione e nell'erogazione dei servizi pubblici necessarie alla vita cittadina.

Connessione a banda larga, ICT, IoT, automazione, sensoristica big data, sicurezza informatica, software di monitoraggio e sistemi avanzati di storage. Dal quartiere intelligente o Smart District allo Smart Building: ogni tecnologia e soluzione innovativa è al contempo un elemento completo e nella sua singolarità è parte del tutto. Ne è esempio lo Smart Metering come "visione" di un sistema di misura centralizzato e automatizzato basato sul principio dell'innovazione tecnologica e la sua concretizzazione.

Chairman: Emanuele Martinelli, CEO, Energia Media

APERTURA DEI LAVORI E INTERVENTI INTRODUTTIVI

Innovazione e digitalizzazione: come le smart grids abilitano le smart cities

Vincenzo Ranieri, Amministratore Delegato, **E-Distribuzione**

Impatto della trasformazione digitale sulla cyber security

Paola Girdinio, Professore Ordinario, **Università di Genova**

INTERVENTI TECNICI

Verso la smart city del futuro: il modello del campus di Savona

Renato Procopio, Professore Associato, **Università di Genova**

Pier Vittorio Rebba, Digital Lead, **ABB Power Generation & Water in sud Europa**

Open Meter, un contatore intelligente per una città intelligente

Elisabetta Canavesio, Responsabile dell'Area Operativa Nord Ovest dell'Unità Open Meter Deployment, **E-Distribuzione**

Sergio Torre, Direttore Business Development, **Duferco Energia**

Alberto Bollea, Direttore Commerciale, **Bosch Energy and Building Solutions**

Risorse per trasformare le città. Tecnologia, finanza e soluzioni al servizio di cittadini, economia locale e ambiente

Cesare Rovati, Responsabile Ingegneria e Sviluppo Offerta, **Municipia gruppo Engineering**

Claudia Carta, Responsabile Sviluppo Energy Solutions, **Iren Energia - Smart Solutions**

Un modello finanziario innovativo per l'efficiamento energetico nel Social Housing

Giuseppe Sorgente, Coordinatore del progetto EnerSHIFT, **Regione Liguria**

Credito Condominio

Giovanni Grimaldi, Presidente, **WeUnit Group**

Attacchi informatici sai come proteggere il tuo business?

Alessandro Lionetti, Sales Manager, **SAFE NETWORK**

Alberto Clavarino, Direttore Generale, **NETALIA**

Alberto Repetto, Responsabile Infrastrutture e Impianti Verticali, **AMT - Genova**

Esperienze dell'Ateneo Genovese nel settore dell'efficiamento energetico

Stefano Massucco, Delegato del Rettore per il risparmio energetico di Ateneo DITEN, **Università di Genova**

Corrado Boragno, Professore, **EHLab e DIFI-Unige**

Human Technology Forum

eHealth, Remote Assistance & Healthcare

Giovedì 22 novembre mattina

Ore 9.00-13.00

***GREAT Campus: Erzelli, Liguria Digitale
Auditorium Liguria***

Agli Ingegneri sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Chairman: Matteo Santoro, Presidente vicario, **Polo Ligure Scienze della Vita**

APERTURA DEI LAVORI E INTERVENTI INTRODUTTIVI

Sonia Viale*, Vicepresidente, Assessore Sanità, **Regione Liguria**

Giancarlo Vinacci, Assessore allo Sviluppo Economico, **Comune di Genova**

Paolo Piccini, Amministratore Unico, **Liguria Digitale**

Alberto Pilotto, Direttore Geriatria, **Ospedale Galliera**

Andrea De Censi, Direttore di Oncologia Medica, **Ospedali Galliera**

Roberto Soj, General Manager, **Lombardia Informatica**

Walter Locatelli, Commissario straordinario, **Alisa**

Luigi Predeval, Amministratore Delegato, **Genova High Tech**

Prima Sessione

eHealth: lo stato dell'arte della sinergia tra ICT e Clinica nel settore tra i più interessanti ed innovativi in ambito sanitario

Premessa

Il settore sanitario ha da sempre attirato l'interesse delle imprese e dei ricercatori, divenendo uno degli ambiti di sperimentazione più stimolanti - e più impegnativi - per le innovazioni *high-tech*. Gli

esperti considerano questo settore come quello più affascinante e interessante per le loro previsioni, analisi e discussioni poiché al suo interno stanno già avvenendo dei cambiamenti importanti: dall'Intelligenza Artificiale applicata alla cosiddetta *Internet of Medical Things*, dal DATA governance al cloud, dall'Analytics passando dal machine learning si creano reali opportunità per la sicurezza e la salvaguardia del paziente, ai grandi investimenti nella *Precision Medicine*, spianando la strada alle nuove frontiere della medicina e delle diagnosi personalizzate.

In questo workshop, riuniremo i protagonisti di questi cambiamenti, che porteranno esempi e *case studies* di questa rivoluzione sanitaria in atto. L'obiettivo è quello di stabilire un *network* di collaborazioni per possibili nuovi progetti, al fine di rendere il nostro territorio uno dei centri più all'avanguardia nel panorama mondiale della sanità.

Chairman: Roberto Tedone, Membro del Comitato Tecnico-Scientifico, **Polo Ligure Scienze della Vita**

INTERVENGONO

Tecnologie medicali: Ricerca ed innovazione a Genova

Leonardo De Mattos, Head of Biomedical Robotics Lab, **Istituto Italiano di Tecnologia**

Alessandro Verri, **BioMedical Big data della Liguria (BMB)**

Le nuove frontiere della diagnostica e delle terapie

Francesco Frassoni, Direttore del Centro Cellule Staminali e Terapia Cellulare, **Istituto Scientifico Giannina Gaslini di Genova**

Seconda Sessione

Remote Assistance & Healthcare: la nuova frontiera dei processi diagnostici, terapeutici ed assistenziali a domicilio

Premessa

La crescita eclatante della popolazione anziana nel mondo occidentale di cui la Liguria ne rappresenta il modello più significativo (28% dei residenti sopra i 65 anni con picchi del 30% nel Tigullio, contro ancora al 12% negli USA) inducono una rapida e draconiana rivisitazione dei PDTA ai fini di contenere sia la spesa sanitaria, sia i LEA da garantire comunque. Ormai il costo delle patologie croniche arriva ad oltre il 70% dei costi sostenuti a livello regionale dal SSN (in Liguria siamo già a 3,5 Md€/anno ma in Lombardia oltre 11 Md€/anno!) dove la spesa sui ricoveri ospedalieri ne rappresenta certamente la maggioranza. Questa realtà in progressiva divergenza impone una domiciliazione sempre più spinta dei processi in questione e solo lo sviluppo hi-tech della tecnologia innovativa del settore, consentirà di soddisfare esigenze economiche e di servizio alla persona sempre più crescenti.

INTERVENGONO

Il ruolo degli apparecchi acustici di prossima generazione nella Remote Assistance & Healthcare
Luca Racca, Responsabile della Produzione e del Sistema Qualità, **Linear**

Angelo Schenone, Direttore Clinica Neurologica, **Opedale San Martino**

Kibi assicura l'indipendenza ai vostri cari

Antonella Giuni, Responsabile MKT - R&D, **TESEO**

Stefano Rovetta, Founding Partner, **Vega Research Laboratories**

QuotidianaMente: La realtà Virtuale per migliorare la vita di disabili intellettivi

Davide Pantile, Responsabile Commerciale e di Progetto, **ETT**

Circular Economy

Il ruolo delle città come motore di sviluppo dell'economia circolare

Giovedì 22 novembre

Ore 9.00-13.00

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

Agli Ingegneri sono riconosciuti 3 crediti formativi

Premessa

L'economia circolare, che nella sua definizione più generica definisce un sistema economico in grado di rigenerarsi minimizzando l'input di materia ed energia dall'esterno. Le interpretazioni, partendo da questa base, possono essere le più diverse, alcune molto estreme, come la cosiddetta economia a stato stazionario. In questo momento l'attenzione nei Paesi avanzati si concentra su tre ambiti fondamentali: la conversione verso fonti rinnovabili di almeno parte della capacità generativa di energia, sia elettrica che termica, la riduzione e in prospettiva l'eliminazione dei rifiuti da smaltire in quanto tali, e infine il riciclo e riuso dei materiali costituenti i prodotti giunti a fine vita.

Le città sono protagoniste in tutti e tre gli ambiti in quanto luogo di "produzione" di rifiuti e di utilizzo di prodotti la cui gestione a fine vita e in gran parte loro affidata. Non per nulla si parla spesso di "miniere e giacimenti urbani". La frazione organica dei rifiuti urbani infatti è sempre più un canale importante di alimentazione della produzione di biogas e biometano, oltre che di fertilizzanti e substrati per l'agricoltura. Dal disassemblaggio e recupero dei prodotti industriali si ricavano sia materiali riutilizzabili, come i metalli, che materie prime seconde, come il vetro e la plastica.

Affinché le città possano assumere in pieno il loro ruolo verso un sistema economico sempre più circolare, è necessaria l'azione d'indirizzo ed organizzazione degli enti pubblici che la partecipazione delle imprese e dei soggetti privati, sia sul fronte industriale che dei servizi (per esempio nella fase di selezione, disassemblaggio e separazione). La sessione vive di questa doppia attenzione, integrata con l'esame di esperienze innovative ma reali.

Chairman: Marco Capellini, CEO, MATREC

APERTURA DEI LAVORI E INTERVENTI INTRODUTTIVI

Matteo Campora, Assessore all'Ambiente, **Comune di Genova**

Luigi Attanasio, Presidente, **Camera di Commercio di Genova**

Tiziana Merlino, Direttore Generale, **AMIU**

Dalla cultura dello scarto all'economia circolare

Roberto Paterlini, Amministratore Delegato, **Iren Ambiente**

Strategia generale di gestione dei rifiuti

Daniele Fortini, Presidente, **Geofor**

Geofor l'evoluzione impiantistica

Luca Pesce, Direttore Operation, **Geofor**

Il carbonio dei rifiuti organici come fonte rinnovabile di biometano e compost: l'esperienza di Biotec Sistemi nel mondo

Paolo Bozano Gandolfi, Amministratore Delegato, **Biotec Sistemi**

Unleashing Circular Economy within Circular Cities

Nicola Tagliafierro, Head of Sustainable Product Development Innovation and Product Lab, **Enel X**

Presentazione delle idee finaliste dell'Hackthon "PartyCloud Challenge per Genova"

Alessandro Zonin, Chief Marketing Officer, **Dock Joined in tech**

Tavola rotonda: Circular economy applicata al territorio: case history

Piero Manzoni, CEO, **Neorurale**

Legno, plastica, RAEE e scarto alimentare. Il progetto FORCE a Genova

Ilaria Marzoli, Project Manager Progetti Finanziati, **FORCE**

Rete RICIBO - innovazione sociale ed economia circolare nella lotta allo spreco alimentare

Roberta Massa, Coordinatrice Rete, **Ricibo**

Marco Malfatto, Responsabile Progetto, **Ricibo per Ass. Comunità San Benedetto al porto** e Capofila del progetto finanziato, **Compagnia San Paolo e Fondazione Carige**

Il recupero e il riutilizzo dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Marco Scagliarini, Responsabile Marketing e Sviluppo Settore Ambiente, **Cooperativa il Rastrello**

Conversione in carbone vegetale di rifiuti ad alto tenore di carbonio

Fabio Corradi, CEO, **Eco2logic**

Valentina Stoppani, **tRiciclo-Bimbi a basso impatto**

ACCADERMICA

Carla Villa, Professore - Sezione di Chimica del Farmaco e del Prodotto Cosmetico, **ACCADERMICA**

Sperimentare è Smart

Idee, Tecnologie e Start up per la Smart City

Giovedì 22 novembre pomeriggio

Ore 14.00-16.00

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

Premessa

Quanto è importante sperimentare le nuove tecnologie nella *Smart City*? Le potenzialità offerte dalle tecnologie sono enormi, ma spesso gli strumenti *Smart* vengono introdotti più per il fascino dovuto al loro essere innovativi o per interessi economici piuttosto che per il loro risvolto pratico: ciò che deve essere alla base è una reale comprensione e consapevolezza delle innovazioni da parte dei governi locali e dei cittadini stessi.

Questa tavola rotonda punterà i riflettori su cosa un cittadino o un ente locale può ricavare da queste nuove tecnologie, come usarle e comprenderle al meglio e quale apporto può dare alla comunità, grazie anche al contributo e agli esempi che verranno esposti da alcune *start up* all'avanguardia.

Chairman: Manuela Arata, Consigliere del Sindaco per l'Innovazione e Tecnologia, **Comune di Genova**

APERTURA DEI LAVORI

Giancarlo Vinacci, Assessore allo Sviluppo Economico, **Comune di Genova**

Strumenti di Innovazione per gli attori delle Smart Cities

Amedeo Pata, Responsabile Tecnologico, **Fondazione R&I**

Il trasferimento tecnologico e la Smart City

Federico Pedemonte, Technology Transfer Area Licensing, **Istituto Italiano di Tecnologia**

Claudio Oliva, Direttore, **Hub2Work**

Condividere esperienze e innovazione

Matteo Aragone, Past President, **Alumni Isict & Global Shapers Genoa**

Parola alle Start up

Una nuova visione di Smart City

Aldo Olivari, Fondatore, **Himarc**

M.A.R.S. (Multiple Airdrones Response System)

Patrizia Bagnerini, Professore Associato, **Inspire**

Nicola Pisani, Founder, **Colouree**

Paulo De Melo, Business Development Manager, **ARTYS**

Interventi a cura di altre start up che operano nel campo della Smart City

* in attesa di conferma

** in corso d'invito

AI4Space

Aziende e Istituzioni da tutta Italia presenteranno e condivideranno progetti e vision su Intelligenza Artificiale, Dati Spaziali, Open Innovation e Modelli di Business.

#AgenziaSpazialeItaliana #ThalesAleniaSpace #ALTECSpace #AIKOSpace #AKKATechnologies
#RulexAI #IIT #Spazio #IntelligenzaArtificiale

Giovedì 22 novembre mattina

Ore 16:30 - 22:00

Chiesa Sconsacrata San Salvatore, Piazza di Sarzano, 9, 16128 Genova (GE)

I posti sono limitati, si prega di registrarsi in anticipo su:

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-ai4space-51799694280>

L'evento (gratuito) radunerà diversi attori del comparto Space, AI e tecnologie ad essa correlate, incluse aziende, istituzioni locali, università e studenti.

L'obiettivo dell'evento è duplice:

- Divulgativo, con un taglio tecnico accessibile ad una vasta platea di aziende, istituzioni, professionisti e studenti;
- Networking tra aziende, istituzioni, università e studenti.

Info: segreteria@isagenova.eu

L'evento sarà trasmesso in diretta YouTube su AstronomiAmo:

<https://www.youtube.com/watch?v=GVioupqbQEI>

Agenda

Orario	Titolo	Speaker
16:30 17:00	Registrazione e Accoglienza Ospiti	
17:00 17:10	Saluti e Introduzione ad AI4Space	Andrea Biggio, Presidente Alumni ISICT Nicolò Sortino, Presidente IANUA Students & Alumni
17:10 17:45	Big Data nello Spazio: tecnologie e business models	Anilkumar D. Dave, Responsabile Technology Trasfer dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)
17:45 18:00	L'Utilizzo dei Dati Satellitari per lo studio dell'Ambiente Urbano	Prof. Sebastiano Bruno Serpico, Professore Ordinario, Università di Genova
18:00 18:15	Esplorazione Spaziale: Innovazione fuori dal Mondo	Cesare Lobascio, Innovation Point of Contact, Thales Alenia Space
18:15 18:30	Intelligenza artificiale a supporto delle missioni spaziali: applicazioni e opportunità future	Federico Salvioli, Robotic Exploration Engineer, ALTEC Space Spa
18:30 18:45	Coffee Break	
18:45 19:00	Il futuro delle missioni spaziali: autonome e intelligenti	Lorenzo Feruglio, CEO, AIKO Space
19:00 19:15	AI Use case: Individuazione e analisi dei guasti tramite l'utilizzo dei Big Data nel settore Aerospaziale	Francesco D'Amico, Consulente, AKKA Technologies Italia

19:15	19:30	AI use case: monitoraggio di strutture unmanned	Enrico Ferrari, Responsabile R&D, Rulex.AI Inc.
19:30	19:45	Verso la Robotica Umanoide Aerea	Daniele Pucci, Head of the Dynamic Interaction Control, Istituto Italiano di Tecnologia
19:45	20:30	Panel Discussion, Q&A	
20:30	22:00	Aperitivo Networking	

E-Mobility e Smart Mobility

Scenari di sviluppo in Italia e prospettive di sviluppo nella Regione Liguria

Venerdì 23 novembre

Ore 8.30 - 13.30

Salone di Rappresentanza, Palazzo Tursi

Agli Ingegneri sono riconosciuti **3 crediti formativi**

Premessa

La mobilità che utilizza trazioni alternative - ibrido e diversi tipo di elettrico - è destinata a crescere. Su questo tutti gli analisti concordano. I dubbi invece persistono sul ritmo di questa crescita che sempre più appare dipendente dalle infrastrutture di rifornimento e da misure che stimolino il cambiamento di abitudini da parte del consumatore.

In ambito urbano una mobilità sostenibile elettrica diffusa permetterebbe di alleviare alcuni problemi legati al traffico veicolare, come l'inquinamento atmosferico ed acustico. Da un punto di vista tecnologico, una city car full electric è già possibile oggi, e a breve lo sarà anche dal punto di vista del prezzo. Affinché questa opportunità possa essere colta, l'infrastruttura, pubblica o privata, per la ricarica costituisce un prerequisito fondamentale, vista la minore possibilità di ricarica domestica. In particolare è importante la disponibilità di una infrastruttura per la ricarica veloce, che ha il vantaggio di ridurre il numero di colonnine necessarie.

La sessione presenta le innovazioni del settore con alcune best practice ad alta innovazione e l'evoluzione dei piani e programmi a livello regionale e comunale per lo sviluppo della mobilità elettrica e sostenibile in ambito urbano.

Chairman: (tbd)

INTERVENTI DI APERTURA

Stefano Balleari, Vicesindaco e Assessore alla Mobilità e Trasporto Pubblico Locale, **Comune di Genova**

Davide Crippa, Sottosegretario, **Ministero dello Sviluppo Economico**

AMT Genova: un'azienda pronta al 4.0

Marco Beltrami, Amministratore Unico, **AMT - Genova**

Evoluzione della mobilità elettrica in Italia: principali trend ed esperienze a confronto

Auto elettrica: uno scenario per l'Italia

Keynote speech

Pietro Menga, Presidente, **Cei Cives**

Iniziative a supporto della creazione della rete di ricarica dei veicoli elettrici in Liguria

Maria Fabianelli, Direttore Divisione Energia, **IRE Liguria**

E-Mobility di Enel X protagonista nell'elettrificazione del Paese: Genova città pilota

Sonia Sandei, Responsabile Business to Business Sales, **Enel X**

Filippo Passante, Regional Sales Manager, Smart Ports & Transportation, **ABB Grid Integration**

Sergio Torre, Business Development Director, **Duferco Energia**

L'esperienza Axpo con il car sharing elettrico

Michele Governatori, Direttore Affari Istituzionali e Regolamentari, **Axpo Italia**

L'e-mobility di Iren: l'evoluzione nel DNA

Gianluca Bufo, Direttore Business Unit, **Iren luce gas e servizi**

Alessandro Foggetti, Responsabile Flotte Volkswagen, **Piave Motori**

Giandomenico De Martini, Product Management Director, **Heuliez Bus**

Diversificazione nell'ambito dei Metodi per Ottimizzare il Capitale Circolante

Antonio Altomonte, Senior Manager & Team Leader Business Solutions Global Commercial Payments, **American Express**

Martina Columbo, **Up2Go**

Chairman: **Renata Paola Dameri**, Professore Ordinario, **Università di Genova**

Lo sviluppo della mobilità sostenibile a Genova e nell'area metropolitana

Fabio Gregorio, Responsabile Innovazione Servizi e Tecnologie TPL, **AMT - Genova**

Carpooling Aziendale - Innescare il cambiamento comportamentale

Matteo Squillari, Business Development, **BOSCH**

Intervento a cura di **TBridge**

I sistemi ferroviari al centro del trasporto multimodale

Nadia Mazzino, V. P. Digital Railway and Innovative Technologies, **Ansaldo STS**

Intelligenza Artificiale per la Mobilità Sostenibile

Francesco Masulli, Founding Partner, **Vega Research Laboratories**

Gianluca Curri, Project Manager, **Liguria Digitale**

Ore 14.00 - Trasferimento presso Piazza Matteotti (a bordo di risciò elettrici di Treecycle Genoa) con visite agli stand e partecipazione alla E-Mobility Experience (test drive dedicati)