

Programma 2023

LOCATION: Hotel Cristoforo Colombo EUR, Via Cristoforo Colombo, 710 - 00144 Roma. (<https://www.hotelcolomboroma.it/meeting-center-symposium/>)

DATA: Martedì 14, Mercoledì 15, Giovedì 16 Novembre 2023, ore 09:00-18:00.

14 novembre 2023

Registrazione 09:00 - 10:30

Saluti iniziali. 10:30 - 11:00. Il Forum dell'Innovazione - SALA 5

- Direttore TECHNOLOGY for ALL, Renzo Carlucci
- Consigliere ASI, Marco Lisi
- Direttore Parco Appia Antica, Simone Quilici
- Presidente Marevivo, Rosalba Giugni
- Presidente Federazione ASITA, Monica Sebillio
- Presidente Onorario AM/FM, Mauro Salvemini e Valerio Zunino
- Marina Militare – Ufficio Innovazione Strategica, Claudio BREGA
- AD Esri Italia, Emilio Misuriello
- Esperto Tecnologie Innovative PCM, William Nonnis
- Direttore Master Geomatica e Droni Università Link, Marco Di Fonzo

- **Sessione A. 11:30-13:30. I Prodotti Geospaziali del Sistema IRIDE**
- **SALA 3/4**

Moderatore: F. Mastracci – Esa IPT Service Segment Manager

Il Programma IRIDE, finanziato dal PNRR, sta sviluppando un nuovo sistema di osservazione della Terra focalizzato sui bisogni della Pubblica Amministrazione nazionale, a supporto della gestione e del monitoraggio del territorio; il sistema comprende una costellazione

di costellazioni di satelliti multi-sensore e un portafoglio di servizi geospaziali per la fascia marino-costiera, la qualità dell'aria, il monitoraggio dei movimenti del terreno, l'uso suolo, l'idro-meteo-clima, la gestione delle acque, la gestione delle emergenze e della sicurezza.

ESA IPT Service Segment Manager, F. Mastracci - Il Programma IRIDE: un sistema spaziale di osservazione della terra end-to-end a servizio degli Utenti Istituzionali

ISPRA – National User Forum, S.Geraldini - UFN: I requisiti degli utenti nazionali per la definizione dei servizi

TAVOLA ROTONDA DEGLI UTENTI (TBD).

I prodotti a supporto della gestione del Patrimonio Forestale Nazionale (eGEOS D. Grandoni)

I prodotti a supporto della gestione del Patrimonio Artistico (Nazcha)

I prodotti di monitoraggio degli ambienti marino-costieri (Planetek M.Zotti)

I prodotti di monitoraggio della perdita di suolo (CGI)

I prodotti di stima del consumo di acqua per l'agricoltura (Consorzio SAM)

Q&A 15 minuti

Lunch break 13:30 - 14:30

- Sessione E. 14:30-16:00. Mapping Integrato idro-oceanografico - SALA 3/4

Tecnologie per l'elaborazione, analisi e restituzione dei dati idro-oceanografici, con telerilevamento attivo e passivo. Ingegneria costiera, porti e gestione del territorio per affrontare situazioni di emergenza.

Moderatore: Capo Reparto Geofisica Marina e Oceanografia dell'Istituto Idrografico della Marina, Maurizio Demarte

TheSaraProject, Marco Nisi, PASSport: utilizzo integrato di flotte di droni per monitoraggio e sorveglianza sui porti di Ravenna, Kolobrzeg (PL), Valencia (ES), Amburgo (GE), Le Havre (FR).

SetelGroup, Ruggero De Francesco, HydroMAR

Codevintec, Marco Fumanti, Drone marino CK-14 per rilievi in porti ed acque interne

Approfondimento di Tecnologie per il Mare (Codevintec)

Break 30 minuti

- Sessione G. 16:30 - 18:00 Geomatica per la protezione del Patrimonio Culturale - SALA 3/4

Soluzioni sperimentate in ambito urbano e museale ma anche archeologico, per la protezione del Patrimonio Culturale.

Moderatore: Direttore Responsabile Archeomatica, Michele Fasolo

Ithaca, Enrico Eynard, Supporto cartografico alla scrittura dei dossier di candidatura UNESCO: l'apparato cartografico e le analisi del sistema vincolistico. Il caso della candidatura lampo di Odessa

Assessore all'Urbanistica di Tivoli, Marco Del Bufalo, La tecnologia al servizio della tutela del Patrimonio Culturale: le nuove frontiere

Università di Perugia, ICOMOS, CIF, Lucio Fiorini, Giuliana Galli, Ricostruire il Passato. Foligno-Fulginia: due interpretazioni a confronto in attesa di indagini geognostiche

Comando carabinieri tutela patrimonio culturale, Salvatore Rapicavoli, Progetti di innovazione tecnologica per la protezione del patrimonio culturale S.W.O.A.D.S.

Crisel-Stonex, Francesco Paolo Pacillo, Accuratezza e definizione, il modello 3D da immagini ad alta risoluzione con tecnica visual SLAM

Approfondimento / Dimostrazione pratica a Cura di Crisel-Stonex

Workshop e sessioni parallele (Sale 5 e 6)

SALA 5

14:30 - 16:00 - Ambiente, Beni Culturali, Digital Twin e Digital Transformation con la piattaforma Esri. Esri Italia, Claudio Carboni

Fine prima giornata

15 Novembre 2023

- **Sessione B. 9:00 - 11:00. OpenBIM, BIM, CIM, HBIM - SALA 3/4**

Processi di acquisizione della realtà e trasformazione in modelli pronti per l'uso in sistemi BIM; Standard per l'interoperabilità dei dati e i modelli OpenBIM e IFC per Smart City e Digital Twin

Moderatore: OneTeam, Giovanni Perego

OneTeam, Giovanni Perego, Dati Open e strumenti GIS per la progettazione BIM

IBIMI buildingSMART Italia, Riccardo Pagani, Digital Twin del patrimonio esistente - dall'acquisizione dei dati alla creazione di edifici intelligenti

ASSOBIM, Riccardo Perego, Data Model e Model Checking: impostazioni e strumenti per ottimizzare l'efficienza di un processo BIM

ACCA Software, Alfonso Perna, usBIM.geotwin (GIS Digital Twin) – Un mondo di costruzioni in un singolo modello digitale

Break 30 minuti

- **Sessione D. 11:30 - 13:00 Sessione Speciale Basi cartografiche e Digital Twins: aspetti semantici, direttive e specifiche internazionali - SALA 3/4**

In una fase di estrema confusione generata dalla partenza veloce di alcune grandi città, affronteremo il tema con persone che, oltre a manifestare il loro accoglimento per determinate funzionalità aggiuntive che possono essere ottenute a partire dalla manifestazione geocartografica dei Digital Twin, pongono purtuttavia questioni legate all'effettivo utilizzo di questo strumento a beneficio delle realtà locali di grandi, medie e piccole dimensioni.

Moderatore: StudioSit SA, Valerio Zunino

Presidente AMFM GIS Italia, Monica Sebillo - Infrastrutture di Dati Territoriali: uno sguardo oltre INSPIRE

HERE Technology, Andrea Soncin - Infrastruttura geografica della viabilità in accordo con la normativa UE

Regione Toscana, Ilaria Tabarrani - Il ruolo dell'Ufficio Cartografico Regionale

Stati Generali dell'Innovazione, Sergio Farruggia (intervento TBD)

Aeronike, R. Faticoni, La disponibilità di immagini ad altissima risoluzione come base per i gemelli digitali

Dimostrazione pratica a cura di StudioSit SA, Matteo Passera e Davide Tamiozzo: i risultati delle sessioni di rilevamento cam eseguite sul campo

Lunch break 13:00 - 14:00

- **Sessione C. 14:00 - 15:30. Geodati, agricoltura e ambiente - SALA 3/4**

Produzione, integrazione ed uso di geodati per lo sviluppo di analisi spazio-temporali in ambito agricolo ed ambientale per la sostenibilità delle risorse naturali, con particolare riguardo all'avanzamento delle conoscenze scientifiche e allo sviluppo di nuove metodologie e soluzioni.

Moderatore: CREA-PB, Flavio Lupia

ISPRA, Marco Picone, Ambiente e agricoltura. Tentativi di dialogo con i Linked Open Data.

CREA-Agricoltura e Ambiente, Sofia Bajocco, Applicazioni multi-scala del remote sensing per il monitoraggio e la modellazione delle dinamiche degli agroecosistemi.

CREA-Politiche e Bio-economia, Alice Carlotta Tani, Mappatura di dati statistici per l'analisi delle produzioni agricole a livello europeo.

SetelGroup, Eduardo De Francesco e Manuel Greco, L'esperienza WineGrover vs EcoMAR6.

Dimostrazione pratica esterna a cura di Setel

- Sessione Z. 15:30 - 16:30. Digitalizzazione della realtà SALA 3/4

Aerofotogrammetria, Laser Scanner, Mobile Mapping e processi di acquisizione e interpretazione della realtà e trasformazione in modelli digitali pronti per la pianificazione e l'inserimento in sistemi decisionali.

Moderatore: StudioSit SA, Valerio Zunino

Crisel-Stonex, Paolo Di Giusto, Rilievo dinamico con metodologia SLAM, una rapida acquisizione della realtà in modelli digitali

dati aperti, Luigi Selmi, Deep learning per la classificazione delle immagini per il monitoraggio del territorio

AVT Group, Daniela Poli, Vedere l'invisibile – uso di immagini aeree iperspettrali e termiche per analisi tematiche su aree urbane

Università di Udine, Eleonora Maset, Mobile Robotics and autonomous mapping

Break di 15 minuti

- Sessione F. 16:30 - 18:30 Tecnologie per la Fruizione dei Beni Culturali - SALA 3/4

Le innovazioni tecnologiche dal mondo della Fruizione e della Sostenibilità

Moderatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Luca Papi

Haltadefinizione, Giovanni Borelli, La trasformazione digitale dei patrimoni culturali: dai grandi progetti di digitalizzazione ai software per la valorizzazione

Fondazione Giorgio Cini, Chiara Casarin, Pratiche di digitalizzazione e fruizione connessa: la Maschera del tempo

Museum Serial Innovator, Fabio Viola, Luoghi di consumo di produzione culturale? Come il digitale cambia le culture del XXI secolo

Xenia Progetti, Ketty Cantone, Tecnologie e Beni Culturali: Innovazione, Inclusività e Sostenibilità

Hibou Coop | Mezzoforte, Nicolò Tinarelli | Andrea Bonacini, Hibou: tra innovazione e humanities, un'impresa al servizio del Patrimonio Culturale | AR VISIT: nuove frontiere digital per percorsi di visita esperienziali

Esperto Tecnologie Innovative Presidenza Consiglio dei Ministri, William Nonnis, Blockchain NFT a supporto del Patrimonio Culturale e non solo

Testo SpA, Carmine Toscano, Monitoraggio per la conservazione dei beni culturali e controlli all'infrarosso

Workshop e sessioni parallele (Sale 5 e 6)

SALA 5

10:00 - 11:00 - Workshop a cura di Aeronike

12:00 - 13:00 - Introduzione al mondo dei droni, a cura di Mediageo

15:00 - 16:00 - Casi d'uso di Digital Twin, Modelli Economici: Immobiliare, Infrastrutture, Opere speciali ecc. Ispezione e monitoraggio del patrimonio immobiliare, delle infrastrutture e opere speciali grazie all'integrazione di modelli BIM, Dati e sensori IoT, a cura di Acca Software.

16:00 - 17:30 - IL GEORADAR IN ARCHEOLOGIA, a cura di Università della Tuscia e IDS-GeoRadar. Corso per avvicinamento alla prospezione archeologica con Georadar. Tecniche di analisi del sottosuolo ed interpretazione dei dati archeologici.

- Introduzione, Stefano De Angeli, Fabiana Battistin
- L'uso della strumentazione georadar. Acquisizione, elaborazione dati e risultati, Massimo Morigi
- Dalle timeslice al 3D del patrimonio archeologico sepolto, Stefano De Angeli, Fabiana Battistin, Renzo Carlucci

SALA 6

14:00 - 18:00 - Corso per rilevatori mobile GIS parte 1 (accesso riservato)

Tecniche di acquisizione della realtà con modalità video georeferenziato stile Google StreetView con modalità di ripresa in auto, moto, bici, piedi. A cura di StudioSIT SA

Aperitivo aperto a tutti di fine seconda giornata ore 18:30

16 Novembre 2023

- **Sessione L . 09:00 -11:00 Tecnologie per la gestione dei modelli digitali urbani - SALA 3/4**

Moderatore: Geosmart Magazine, Alfonso Quaglione

Gter, Manuele Pesenti, GISHOSTING si rinnova: online la nuova versione del sistema WebGIS cloud creato da Gter

StudioSit SA, Piergiorgio Roveda, Modelli digitali Urbani

Esri Italia, Claudio Carboni, Piattaforme per la Digital Twin

TeamDev, Velia Sartoretti, Il digital twin per il governo del territorio

Comune di Genova - Ufficio SIT, Elena Ausonio - Approccio multiscala per la Digital City di Genova

3D Target, Paolo Girardi, Il LiDAR per la modellazione digitale delle infrastrutture nella città di domani

Approfondimento a cura di Esri Italia

Break di 30 minuti

- Sessione I. 11:30 - 13:00 Tecnologie per la Sostenibilità - SALA 3/4**Moderatore:** Susanna Le Pera

StudioSit SA, Mariagrazia Rocchetti, Tecnologie per facilitare una visione olistica della città. Rilevamenti video e LIDAR, intelligenza artificiale e reti neurali

GeoSmartWeek, Stefano Tersigni, Sostenibilità integrata e urbanistica

ENEA, Alessandro Zini, Accessibilità della mobilità nelle città

NextGreenPlanet, Valerio Lombardi, Comunità energetica: una possibile via maestra per la transizione energetica ed ecologica

Federazione Anima, Paolo Galloso, Il libro Bianco ANIMA 2023 sulla sostenibilità

Marevivo, Carlo Tricoli, Sistemi energetici nei contesti fragili: centri storici e isole minori

Lunch Break 13:00-14:00

- Sessione T. 14:00 - 15:00 Panoramica attuale sul mondo dei droni - SALA 3/4**Moderatore:** Direttore GEOforALL, Gianluca Pititto

Dronext, Gabriele Turci, Normative attuali sui droni

Istruttore Pilota UAS & Content Creator, Andrea Pinotti, Droni, futuro e adesso

Immodrone, Simone Russo, una rete di rilevatori con droni ubicata sull'intero territorio nazionale

Scanfly, Paolo Girardi l'EVOluzione dei payload LiDAR per i PROfessionisti

- **Sessione Y. 15:00 - 16:30 Interazioni interdisciplinari per il Patrimonio Culturale - SALA 3/4**

Moderatore: MediaGEO, Edoardo Carlucci

Philmark, Mauro Antico, "FATE, DB Epigrafico e Museo Virtuale di Storia della Medicina. 3 esempi di approccio interdisciplinare per il superamento della barriera architettoniche e cognitive"

Floki, Valerio Sasso D'Elia, Litus: fondamenta per la cultura della condivisione

To Be, Francesco Paolo Russo, LiFi: nuove modalità di valorizzazione e fruizione del Patrimonio Culturale

Cultrip, Noémie Gabay, Narrazioni digitali per la didattica e la divulgazione culturale: un caso applicativo nel Parco archeologico del Colosseo

Università di Udine, Fabio Crosilla, <<Viewshed analysis>> dalla cima del Monte Sinai salito da Egeria (IV sec. d.c): dal testo storico all'ubicazione geografica

Fondazione Sardegna Isola del Romanico, Antonello Figus, Itinera Romanica: le nuove tecnologie al servizio del Patrimonio Culturale

Break di 15 minuti

Sessione R. 16:30 - 18:00 Tecnologie per il Restauro e la Conservazione - SALA 3/4

Moderatore: Presidente Onorario TECHNOLOGY FOR ALL, Giovanni Ettore Gigante

LSI LASTEM, Massimiliano Spurio, Sphensor: il monitoraggio ambientale a supporto della conservazione preventiva dei beni storico artistici

RED Studio, Simone Vecchio, Diagnostica non invasiva per la salvaguardia dei beni culturali negli interventi di restauro

ISTEMI, Eduardo Caliano, Execution of integrated geophysical surveys and validation of results in support of preventive archaeology: georadar and geoelectric tomography for case-history at Complesso Monumentale San Vincenzo al Volturno

Archeomatica, Francesca Salvemini, Sarà Caravaggio?

Workshop e sessioni parallele (Sale 5 e 6)

SALA 5

10:00 - 11:00 - La Geomatica e lo Sport a cura di WYLAB. Interventi di Federico Smanio CEO Wylab e Program Director WeSportUp, Tommaso Beccuti, CEO & Founder di AMbelievable
Cristiano Giannotti, CEO & Founder di Technology Sport System, Valentina Righetti, CEO & Founder di Your Personal Trainer

12:00 - 13:00 - Quando le Mappe raccontano: un nuovo modo di essere storyteller, a cura di Maria Cristina Guarini e Paolo Gull di Esri Italia

SALA 6

09:00 - 13:00 - Corso per rilevatori mobile GIS parte 2 (accesso riservato)

Tecniche di acquisizione della realtà con modalità video georeferenziato stile Google StreetView con modalità di ripresa in auto, moto, bici, piedi. A cura di StudioSIT SA

18:00 Conclusioni, orizzonti futuri e prossime iniziative

International Splinter Meeting

- **PASSport – advisory board 16 novembre orario da definire
(accesso riservato, iscrizione richiesta)**

PASSport aims to engineer and qualify a solution extending the situational awareness based on aerial fixed/ rotary wing and underwater drones to improve safety and security in port areas.

A cura di Sistematica Spa

PIANTA CENTRO CONGRESSI HOTEL CRISTOFORO COLOMBO EUR
ROMA



© 2015-2023 MEDIAGEO. ALL RIGHTS RESERVED. DESIGNED BY MEDIAGEO ([HTTP://WWW.MEDIAGEO.IT](http://www.mediageo.it)) -
PRIVACY POLICY ([HTTP://WWW.TECHNOLOGYFORALL.IT/?](http://www.technologyforall.it/?OPTION=COM_CONTENT&VIEW=ARTICLE&ID=78)
[OPTION=COM_CONTENT&VIEW=ARTICLE&ID=78](http://www.technologyforall.it/?OPTION=COM_CONTENT&VIEW=ARTICLE&ID=78)) - LOGIN ([HTTP://WWW.TECHNOLOGYFORALL.IT/LOGIN](http://www.technologyforall.it/login))

f (<http://www.facebook.com/rivistageomedia.it/>) **t** (<http://twitter.com/rivistageomedia>)

p (<https://it.pinterest.com/redazionemediag/>)

y (<https://www.youtube.com/channel/UCHFk3dyWTsCoYeoCwUUxbkQ>)

in (<https://www.linkedin.com/groups/2474160>)

 (<https://www.flickr.com/photos/redazionemediageo/>)