

TECHNOLOGYforALL

ROMA 21-23 NOVEMBRE 2022

21

PRIMA GIORNATA

lunedì 21 Novembre 2022

WORKSHOP SUL CAMPO
10:30 - 18:00

SCALO DE PINEDO FIUME
TEVERE - MAREVIVO

Attività pratiche dimostrative con i sostenitori del Forum che saranno a disposizione dalle 11 alle 13 e dalle 13 alle 17 per dimostrazioni in piccoli gruppi.

Ore 11:00

- Stonex, rilievi Laser Scanner banchine e droni acquatici
- GRS, rcloud point con Mobile Mapping
- Neabotix, soluzioni robotiche innovative per ispezioni e manutenzioni
- Codevintec, Drone C14 con Ecoscandaglio Multibeam e Sub Bottom Profiler - Test Rilievo del Tevere

Ore 13:00 Buffet al Baja per i partecipanti
Ore 14:00

- Aeromnia, Dimostrazione drone aereo e acquatico
- Codevintec, Drone C14 con Ecoscandaglio Multibeam e Sub Bottom Profiler - Test Rilievo del Tevere 2

Ore 16:00 Testimonianze attive in sala presentazioni Baja con aperitivo finale:

- CNR Lago di Nemi, Mezzi Marini Autonomi
- Matteo Miceli, Il giro del mondo ecosostenibile in barca a vela e monitoraggio geomatico oceani
- Antonino Saggio, Gaetano De Francesco, «Tevere Cavo» un progetto urbano per Roma.

22

SECONDA GIORNATA

martedì 22 Novembre 2022

CONVEGNO
9:00 - 18:00

BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE
ROMA - AUDITORIUM

Tecnologie per Ambiente e Territorio

A1: Geodati da satellite (modera M. Lisi)

- Massimo Zotti, Planetek, Il panorama attuale dell'osservazione della Terra
- Aldo Pergjerji (MindSharing.tech), Monia Montana (Lazio Innova), presentazione contest Space@School "Space4GreenFuture": educare i giovani e la comunità alla Space Economy e all'utilizzo dei dati geospaziali
- Elena Giglio, D-Orbit, Innovazione tecnologica e sostenibilità nel New Space
- Tiziano Cossu, GTER/YETITMOVES, Algoritmi di processing di dati satellitari GNSS come ecosostegno
- Roberto Inghilesi, ISPRA, Prodotti operativi basati su Osservazione della Terra a supporto delle crisi ed emergenze ambientali

A2: Geodati da Droni e Aerei (modera M. Di Fonzo)

- Marco Nisi, Gruppo Sistemica, Droni e piattaforme di gestione
- Marco Rossi, Aeronike & City Explorer 3D: soluzioni abilitanti per le Smart Cities
- Andrea Deiana, Skyline, 3D Mapping e Digital Twins: elaborazione, visualizzazione, integrazione, analisi, pubblicazione, hosting con le soluzioni 3D GIS
- Daniela Poli, AVT Group, Rilievi aerei con sensori iperspettrali e termici per il monitoraggio urbano
- Mercurio Aosta, Centro Addestramento Alpini, Meteomont: il servizio di monitoraggio meteorologico delle Truppe Alpine

A3: Geodati da Laser Scanner, GIS e Mobile Mapping (modera G. Pittito)

- Paolo Di Giusto, Stonex, La tecnologia SLAM di Stonex, esempi e flusso di lavoro
- Awal Rahali, Geomax, Piattaforma unificata per tutti i tipi di strumenti geomatici
- Valerio Zunino, Studio SIT, Geodatabase accurato della toponomastica e numeri civici
- Marco Santoni, GRS, Mobile mapping e cloud point nei centri storici
- Lucia Calleda, Esri Italia, La scienza del dove
- Gisky, Integrazione di tecnologie GIS
- Valerio Noti, Terrelogiche e la formazione di settore

A4: Geodati per l'Agricoltura (modera F. Lupia)

- Barbara Predonzani, SETEL, Presentazione del Rover WingRover
- Giuseppe Pulighe, TELCO, Riuso dei geodati amministrativi in agricoltura per lo sviluppo di applicazioni di monitoraggio agro-ambientale: idrologia ed uso del suolo
- Elisabetta Carfagna, Università di Bologna, Il problema dell'accuratezza dei geodati derivati dal monitoraggio satellitare
- Francesco Sofia, AGEA, Monitoraggio satellitare e sussidi in agricoltura
- Fabio Volpe, e-GEOS, Geotagging ed integrazione con dati satellitari per il monitoraggio delle aziende agricole.

Patrocinanti:



23

TERZA GIORNATA

mercoledì 23 Novembre 2022

CONVEGNO
9:00 - 18:00

BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE
ROMA - AUDITORIUM

Tecnologie per i Beni Culturali

B1. Realtà Aumentata e Metaverso (modera C. Tricoli)

- Antonio Lopes, Xenia Progetti: La fruizione immersiva di B.B. C.C. con dispositivi indossabili per la Realtà Mista
- Massimiliano De Gregorio, Lux Reality, Presente e futuro del nostro patrimonio artistico nel metaverso
- Pietro Galifi, GO-OZ, Wearabile Device per il movimento nella Realtà Virtuale attraverso l'uso dei piedi
- Giovanni Caturano, Mare Group, Metaverso utile: cosa dobbiamo sapere e cosa possiamo fare
- Giorgio Rea e Maurizio Rea, AerariumChain: Monitoraggio innovativo dei Beni Culturali e raccolta fondi con NFT
- Francesca Salvemini, Archeomatica, La Casa di Raffaello in digitale

B2. Tecniche non invasive di indagine (modera G. E. Gigante)

- Vittorio Rosato, ENEA, Progetto MUSE e l'utilizzo del Georadar per analisi delle aree urbane e le sue anomalie morfologiche
- Antonio Buonavoglia, Planetek: salvaguardare le infrastrutture e le risorse. I satelliti per il monitoraggio e l'analisi predittiva.
- Ulisse Cavallini, Faunalia - Dal campo al cloud: MerginMaps e QGI
- Valerio Materni, INGV, sinkhole in ambiente urbano
- Andrea Deiana, Geoinfolab, Patrimonio Culturale e strumenti 3D e 4D per lo studio, la tutela e la fruizione avanzata: GIS interattivi e visualizzazione tramite visori VR e dispositivi olografici
- Valerio Noti, Terrelogiche, formazione settoriale

B3. Rilievo e informazione geografica (modera L. Papi)

- Mariafrancesca Carrieri, Esri Italia, Integrazione di BIM e GIS: la potenza della location intelligence e del processo di progettazione, combinati.
- Simone Russo, Immodrone, una rete di rilevatori con droni ubicata sull'intero territorio nazionale
- Nicola Furcolo, Strumenti e piattaforme digitali al servizio dell'HBIM. Casi pratici
- Emanuele Brienza, UniNettuno, Georeferenziazione smart di evidenze archeologiche in contesti differenziati: approcci e risultati
- Nicola Furcolo, Strumenti e piattaforme digitali al servizio dell'HBIM. Casi pratici

B4. L'evoluzione futura delle Tecnologie (modera M. Fasolo)

- Marco Lisi, Utilizzo delle tecnologie spaziali per risolvere il problema dell'energia
- Giacomo Ugucioni, novità della geomatica dalle fiere di settore
- Annalisa Cipriani, Antonio Organtini, Luca Bianchi, dalla realtà aumentata alla sensorialità aumentata
- Manrico Volpe, Archeologia subacquea per non udenti

Chiusura convegno a cura del CINECA:

- Il digital twin del supercalcolatore Leonardo

Aperitivo finale offerto dalla azienda "Casa del Giglio"



Sponsor



ISCRIZIONI APERTE SUL SITO WWW.TECHNOLOGYFORALL.IT

L'iscrizione è gratuita. CFU riconosciuti CdL (Ing Edilz, Ing. e Tecn. del Costr., Ing Edile Archit) Macroarea Ingegneria Univ. Roma Tor Vergata e in via di riconoscimento CFU CdL altre Università di Roma e CFP Ordine degli Architetti di Roma e Provincia, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e dal Collegio Provinciale dei Geometri di Roma.

mediaGEO
Science & Technology Communication

info@mediageo.it - tel: 3391498366
Via Palestro 95, 00185 Roma