

Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche
per le Informazioni Territoriali e Ambientali



Associazione Italiana
di Cartografia



Associazione Italiana
di Telerilevamento



Conferenza Nazionale di Geomatica e Informazione Geografica

#ASITA2024

Padova, 9-13 dicembre 2024

PROGRAMMA

12 dicembre 2024

14:30 – 16:30 Auditorium del Centro Culturale Altinate San Gaetano

SESSIONE SPECIALE a cura delle Regioni e Province Autonome italiane

**Ask not what your country can do for you, ask what you can do for your country” – cose
concrete per rilanciare il settore**

Moderatori: *M. M. L. Sebillo con P. Milan*

14:30 – 16:30 Spazio 35 del Centro Culturale Altinate San Gaetano

WORKSHOP a cura di Almaviva

Giotto Planet – un’interfaccia più naturale all’universo digitale

14:30 – 16:30 Sala Botte del Centro Culturale Altinate San Gaetano

SESSIONE Giovani Autori SIFET

Moderatori: *V. Belloni - Università Roma la Sapienza, M. Garramone- Politecnico di Milano*

Geohumanities and 3D surveying technologies: new discoveries on the structure of Palazzo Pitti

A. Meucci, L. Fiorini

Development of HBIM for Local Mechanisms Analysis of a Masonry Fortress

A. Martella, F. Mancini, L. Vincenzi

Un nuovo sistema informativo e collaborativo per i beni archeologici marini della regione Puglia: design, implementazione e scopi

A. Spreafico, E. Colucci



Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche
per le Informazioni Territoriali e Ambientali



Associazione Italiana
di Cartografia



Associazione Italiana
di Telerilevamento



12 dicembre 2024

AltCA3D: un sistema integrato GIS – BIM per i dati archeologici . il caso studio di altino (ve)
E. Delpozzo

La geomatica per la documentazione dei borghi storici: metodologie e casi studio
E. Breggion, A. Martino, A. Sattin

Evaluating tidal and wave corrections on shoreline extraction from satellite imagery in
Mediterranean micro-tidal beaches
F. Di Ciaccio, R. Angelini

L'area marina protetta di Porto Cesareo: un esempio per l'integrazione delle pratiche di
rilievo fotogrammetrico nella pianificazione dello spazio marittimo per la tutela
dell'Underwater Cultural Heritage (UCH)
F. Gerla, A. Bonora

Estensione dello schema CityGML per un nuovo modello di ambiente urbano accessibile
F. Di Stefano, E. S. Malinverni

Confronto tra tecnologie TLS e SLAM per la documentazione patrimonio archeologico 3D
F. Toffaletti, M. Massolini, T. Furlan

L'alluvione di Maggio 2023 in Emilia-Romagna: monitoraggio delle colture con immagini
satellitari
G. Esposito, R. Ravanelli

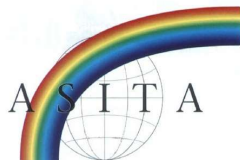
Machine Learning techniques applied to UAV imagery for macro-plastic detection in the
fluvial environment
I. Cortesi, A. Masiero, N. Pfeifer

Confronto tra tecnologie LiDAR per la digitalizzazione di precisione del Patrimonio
Culturale. Il caso studio di Porta Pia, Ancona
L. Gorgoglione, E. S. Malinverni, R. Pierdicca

Advancing UAV-based Natural Hazard Assessment with High-Performance Photogrammetry
M. La Salandra, R. Colacicco

Intelligenza Artificiale Generativa per Digital Twin Urbanistico partecipato
M. Pesic, G. Lughì, M. Roffilli

Mappatura della vegetazione ripariale attraverso DeepForest: Costi e Benefici di una nuova
procedura operativa end-to-end
N. Fiorentini



Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche
per le Informazioni Territoriali e Ambientali



Associazione Italiana
di Cartografia



Associazione Italiana
di Telerilevamento



12 dicembre 2024

Improving Infrastructure Monitoring: UAV-Based Photogrammetry for Crack Pattern Inspection

N. Pascucci, S. Zollini

Missione di Fotogrammetria Subacquea a Trieste: Raggiungimento della Precisione al Millimetro

S. Mokhtari, A. Lambertini, L. Vittuari

Drone Infrastructures Planning on Large-Scale for Passenger Transport

S. Cunietti

16:30 – 17:30 **Auditorium del Centro Culturale Altinate San Gaetano**
SESSIONE PREMI E CHIUSURA DI MANIFESTAZIONE