



FEDERAZIONE ITALIANA DELLE ASSOCIAZIONI
SCIENTIFICHE PER LE INFORMAZIONI
TERRITORIALI E AMBIENTALI

Conferenza
Nazionale
di Geomatica e Informazione
Geografica ed EXPO 2022

#ASITA2022
20-24 giugno, Genova

GEOMATICA
PER LA TRANSIZIONE
VERDE E DIGITALE



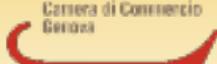
COMUNE DI GENOVA



CONSORZIO



Camera di Commercio
Genova



Università
di Genova

www.asita.it

Si ringraziano



COMUNE DI GENOVA



REGIONE LIGURIA



Camera di Commercio
Genova



Università
di Genova



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOMETRI

INU
Istituto Nazionale
di Urbanistica

Collegio Provinciale Geometri
e Geometri Laureati di Genova



REGIONE del VENETO



STRUMENTI
TOPOGRAFICI



G.ter
Prestazioni Geomatiche





Cariche Sociali

CONSIGLIO DIRETTIVO

Monica SEBILLO (Presidente)

Università degli Studi di Salerno

Angelo BESANA (Segretario)

Università degli Studi di Trento

Piero BOCCARDO

Politecnico di Torino

Enrico BORGOGNO-MONDINO

(Vice-Presidente) Università degli Studi di Torino

Stefano GANDOLFI

Università degli Studi di Bologna

Michele GRIMALDI

Università degli Studi di Salerno

Andrea LINGUA

Politecnico di Torino

Giovanni MAURO

Università degli Studi della Campania

Calogero RAVENNA

ASA Livorno

Livio ROSSI

e-GEOS

Giuseppe SCANU

Università degli Studi di Sassari

Giuseppina VACCA (Tesoriera)

Università degli Studi di Cagliari

CONSIGLIO SCIENTIFICO

Enrico BORGOGNO-MONDINO

(Presidente) Università degli Studi di Torino

Elena DAI PRÀ

Università degli Studi di Trento

Maria Antonietta DESSENA

ENAS Sardegna

Andrea FIDUCCIA

Sapienza Università di Roma

Antonio GANGA

Università degli Studi di Sassari

Michele GRIMALDI

Università degli Studi di Salerno

Francesco GUERRA

Università Iuav di Venezia

Maria Teresa MELIS

Università degli Studi di Cagliari

Stefano NICOLodi

Ordine Ingegneri Provincia di Firenze

Francesco PIROTTI

Università degli Studi di Padova

Cinzia PODDA

Università degli Studi di Sassari

Paola ZAMPERLIN

Università di Pisa

COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Presieduto e coordinato da **Domenico Sguerso** (Università degli Studi di Genova)

è composto da rappresentanti del COMUNE DI GENOVA, della REGIONE LIGURIA, dell'ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA, della CAMERA DI COMMERCIO e dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA ASITA

GEO Eventi & Servizi S.r.l.

Via Montebello 27, 20121 Milano

E-mail: conferenza@asita.it

www.asita.it

Il presente programma è diviso in quattro parti

Programma della Conferenza	pag. 15
Disposizione delle sale	pag. 65
Elenco delle ditte e degli enti	pag. 73
Sponsor di Sessione	pag. 113

GEOMATICA PER LA TRANSIZIONE VERDE E DIGITALE

Ci eravamo lasciati a Trieste passando il testimone alla città di Genova. La pandemia invece ci ha costretti ad una edizione a distanza, ASITA Academy 2021 appunto, ma la promessa di un evento a Genova andava mantenuta e, con nostro piacere, l'ospitalità è stata rinnovata dagli enti e da quanti sul territorio si occupano a diverso titolo di Informazione Geografica.

Il tema di questa edizione è focalizzato sulla Transizione verde e digitale e racchiude quanto auspichiamo succeda intorno a noi a diverse scale. L'Europa ambisce ad una crescita che la veda trasformarsi in una economia moderna, competitiva ed efficiente sotto il profilo delle risorse. Le parole chiave sono sviluppo sostenibile, economia circolare, ricerca e innovazione. Sostenibilità dei trasporti e delle industrie, riduzione dell'inquinamento, neutralità climatica, transizione *giusta e inclusiva* per tutti, sono solo alcuni degli obiettivi racchiusi nel Green Deal europeo, attraverso cui la UE mira a trasformare le sfide climatiche e ambientali in opportunità.

In questo compito gli Stati membri della UE sono aiutati nel progettare ed attuare riforme a sostegno della transizione verde e digitale per contribuire al conseguimento di questi obiettivi, e la tecnologia può assumere un ruolo fondamentale poiché può essere orientata in una direzione o nell'altra: la tecnologia non è neutra. Ma non deve lasciare dietro nessuno.

In questa edizione della Conferenza avremo modo di approfondire molti di questi temi e lo faremo con l'obiettivo di rafforzare la cooperazione tra imprese e scienza a supporto del miglioramento delle politiche di innovazione. Lo faremo per evidenziare, qualora ce ne fosse ancora bisogno, l'esigenza di competenze e di buone pratiche da condividere. Lo faremo creando e abilitando cross-fertilization tra pubblico e privato. E lo faremo seguendo un unico filo conduttore, l'informazione geografica, mettendo a fattor comune il "sapere" ed il "saper fare" di chi ogni giorno affronta le sfide per governare la trasformazione verde grazie al digitale.

Augurando a tutti di partecipare ad una conferenza interessante e di trascorrere delle giornate piacevoli in questa splendida città, a nome del Consiglio Direttivo, ringrazio tutti coloro che hanno reso possibile questo evento. Un elenco molto lungo, dal Comitato d'Onore a quello Organizzativo Locale, dal Consiglio Scientifico alla Segreteria Operativa, ai nuovi amici, e a tutto il personale coinvolto nelle diverse iniziative culturali.

Grazie e buon lavoro!

Monica Sebillo
Presidente ASITA

Programma sintetico

Lunedì 20 giugno Palazzo Doria Tursi

orario	Sala delle Cerimonie
14.30 - 16.30	SESSIONE INAUGURALE pag. 16
16.30 - 18.30	SESSIONE PLENARIA INTERAZIONE BLU - approccio sinergico nell'ecosistema marino e costiero pag. 16

Martedì 21 giugno Palazzo della Meridiana

orario	Sala Novecento	Sala Neoclassico	Sala Camino	Sala Imperiale
09.00 – 11.00	SESSIONE PLENARIA Geomatica e Formazione pag.17			
11.00 – 13.00	SESSIONE SPECIALE Strategicità dei dati geografici puntuali per la mobilità e la pianificazione diffusa pag. 18	SESSIONE PARALLELA La città del futuro: obiettivi, dati, applicazioni per governare la trasformazione pag. 20	DUE GIORNI DI GEOMATICA a cura di AUTeC (Associazione Universitaria di Topografia e Cartografia) pag. 21	SESSIONE PARALLELA Geomatica applicata alle infrastrutture ed al territorio pag. 21
13.00 – 14.00	Intervallo			
14.00 – 16.00 14.00 – 17.00*	COPERNICUS ACADEMY pag. 22	* WORKSHOP A CURA DI GISIG, EO4GEO, BLUE DISTRICT Space Economy e Blue Growth: verso l'applicazione dei dati satellitari all'economia del mare e alla crescita blu pag. 23	DUE GIORNI DI GEOMATICA a cura di AUTeC (Associazione Universitaria di Topografia e Cartografia) pag. 25	SESSIONE PARALLELA Geomatica per il patrimonio culturale pag. 25
16.00 – 18.00	SESSIONE PARALLELA Servizi e Formazione nell'ambito del telerilevamento pag. 26			SESSIONE PARALLELA Geomatica per la gestione del rischio naturale pag. 27
19.00	Visita all'Acquario di Genova			

Mercoledì 22 giugno Porto Antico di Genova

orario	Porto Antico Genova
09.00 – 13.00	“Demo in The Field” a cura di SIFET pag. 30

Mercoledì 22 giugno Palazzo della Meridiana

orario	Sala Novecento	Sala Neoclassico	Sala Camino	Sala Imperiale
09.00 – 11.00	SESSIONE PARALLELA a cura di GFOSS.it <i>L'open source tra mondo accademico e quotidianità</i> pag. 31	SESSIONE PARALLELA <i>Geodati e modelli per la pianificazione urbana e regionale</i> pag. 32	SESSIONE PARALLELA <i>Geomatics Applied to Measuring the Environment I</i> pag. 33	SESSIONE PARALLELA <i>I dati telerilevati per la classificazione di superfici</i> pag. 34
11.00 – 13.00	SESSIONE PARALLELA a cura di GFOSS.it <i>L'uso del software geografico libero nella Pubblica Amministrazione: realtà (ancora) o sperimentazione?</i> pag. 36	SESSIONE PARALLELA <i>Public engagement e dati geografici. Servizi e questioni etiche</i> pag. 37	SESSIONE PARALLELA <i>Smart data and Territorial Intelligence: methods and tools</i> pag. 38	SESSIONE PARALLELA <i>Applicazioni del telerilevamento: monitoraggio ambientale</i> pag. 39
13.00 – 14.00	Intervallo			
14.00 – 16.00 *14.00 – 15.00	SESSIONE PARALLELA <i>Controllo delle strutture e del territorio con tecniche geomatiche</i> pag. 41	SESSIONE PARALLELA <i>From Space to Field: Remote Sensing for Land Applications</i> pag. 43	*WORKSHOP A CURA DI DigSky <i>Non Solo Droni</i> pag. 44	SESSIONE PARALLELA <i>Geomatica per l'analisi del paesaggio</i> pag. 46
15.30 – 16.30			WORKSHOP A CURA DI GEOMAX <i>L'integrazione in campo e in ufficio di differenti tecnologie di misura</i> pag. 45	
orario	Spazi al Piano Nobile			
16.00 – 18.00	SESSIONE PLENARIA POSTER pag. 47			

Programma sintetico

Giovedì 23 giugno Galata Museo del Mare

orario	Auditorium	Saletta dell'Arte	Saletta Bayter
09.00 – 11.00	SESSIONE PARALLELA <i>Geomatica per applicazioni costiere e marittime</i> pag. 53	SESSIONE PARALLELA <i>Monitoraggio, interoperabilità e supporto alle decisioni</i> pag. 54	SESSIONE PARALLELA <i>Spatial analysis, visual representation and geoapplications to understand Landscape and Human interactions</i> pag. 55
11.00 – 13.00	SESSIONE PLENARIA Space Economy: gli investimenti del PNRR pag. 56		
13.00 – 14.00	Intervallo		
14.00 – 16.00	SESSIONE SPECIALE a cura di Regione del Veneto <i>Il ruolo delle infrastrutture di Dati Geografici nelle PA, l'esperienza della Regione del Veneto e il contesto nazionale</i> pag. 57	SESSIONE PARALLELA <i>From Space to Field: Remote Sensing for Agriculture and Forests</i> pag. 58	SESSIONE PARALLELA <i>Geomatics Applied to Measuring the Environment II</i> pag. 60

ASSEMBLEE DELLE ASSOCIAZIONI FEDERATE

- 13.00 – 14.00** **Martedì 21 giugno - Sala del Bergamasco**
PALAZZO TOBIA PALLAVICINO
Assemblea Soci AMFM GIS Italia
- 13.00 – 14.00** **Mercoledì 22 giugno - Sala Neoclassico**
PALAZZO DELLA MERIDIANA
Assemblea Soci AIT
- 18.00 – 20.00** **Mercoledì 22 giugno - Sala del Bergamasco**
PALAZZO TOBIA PALLAVICINO
Assemblea Soci SIFET

Programma della Conferenza

Lunedì 20 giugno
Palazzo Doria Tursi

14.30 – 16.30 SALA DELLE CERIMONIE

SESSIONE INAUGURALE

Coordina
Monica Sebillo
Presidente ASITA

Interventi delle Autorità

Interventi dei Presidenti delle Associazioni federate in ASITA

Intervento del Presidente del Consiglio Scientifico di ASITA

Interventi dei soggetti che hanno favorito la realizzazione della conferenza, dei rappresentanti degli enti territoriali locali, degli organi cartografici dello stato, degli ordini professionali e degli espositori

16.30 – 18.30 SALA DELLE CERIMONIE
SESSIONE PLENARIA

Interazione Blu – approccio sinergico nell'ecosistema marino e costiero

Moderatore: **Domenico Sguerso**
Università degli Studi di Genova

09.00 – 11.00 **Sala NOVECENTO**
SESSIONE PLENARIA

Geomatica e Formazione

Moderatore: **Andrea Lingua**

Presidente SIFET

La formazione della Geomatica nelle Scuole CAT
(in Liguria)

Ezio Dabove

Docente di Topografia presso Istituto Istruzione Superiore
Boselli-Alberti di Savona (in quiescenza)

La formazione della Geomatica nelle Università

Antonio Vettore

Università degli Studi di Padova, coordinatore Associazione
Universitari di Topografia e Cartografia

La formazione della Geomatica nelle lauree L-P01

Domenico Visintini

Università degli Studi di Udine, rete L-P01

La formazione della Geomatica all'Università di Genova

Domenico Sguerso

Università degli studi di di Genova

La Geomatica professata dai Geometri (anche laureati),

Maurizio Savoncelli

Presidente del Consiglio Nazionale dei Geometri
e Geometri Laureati

La Geomatica professata dagli Ingegneri

Gianni Massa

Vice-Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

La Geomatica vista da Copernicus

Bernardo De Bernardinis

Coordinatore Nazionale della Copernicus Academy

Martedì 21 giugno
Palazzo della Meridiana

11.00 – 13.00 **Sala NOVECENTO**
SESSIONE SPECIALE a cura di

Strategicità dei dati geografici puntuali per la mobilità e la pianificazione diffusa

TOMTOM

StudiSit SA

egon
Address Quality

GEOJUNXION

A cura di:
TOMTOM B.V.
StudioSit SA
Wareplace – EGON
GeoJunxion B.V.

In questo periodo di grandi trasformazioni, focalizzare il bersino dei dati geografici dei prossimi mesi e anni, cercando di captare segnali di tendenza e attingendo da sensazioni provenienti dal mercato e dal nostro sentire, sembra un esercizio utile, così come crediamo sia tale il desiderio di confronto sul tema tra addetti ai lavori. Per stimolare tutto questo abbiamo invitato a discutere insieme a noi alcuni esponenti di realtà aziendali tra le più interessanti e significative a livello internazionale. Con loro tratteremo, in modalità conversativa, i seguenti argomenti:

- 1) Proveremo a tracciare insieme una descrizione del nostro mercato, per come è oggi. Dei cambiamenti quasi rivoluzionari avvenuti negli anni recenti e delle motivazioni di questi, legate in parte all'ingresso dei grandi brand globali, in parte alla maggior consapevolezza acquisita lato domanda.
- 2) Oggi la maggior parte dei dati geografici è accessibile attraverso geoportali generalisti proprietari o open data. Cercheremo di fare un po' di chiarezza tra questi due lati dell'offerta.
- 3) Le condizioni di utilizzo e il battage sul pricing. In questi anni stiamo osservando una tendenza di mercato che spinge sempre più l'utilizzatore dei dati proprietari in direzione "pay per request". Mentre i brand globali stanno portando alla

semi-gratuità quanti più servizi possibili, attraverso il mondo consumer e quello dei portali geografici generalisti, che cosa potrà accadere?

- 4) Per quale motivo un Ente Locale territoriale dovrebbe investire sull'acquisizione e soprattutto sul mantenimento dei dati geografici puntuali di propria competenza? A chi potrebbe giovare questa maggiore attenzione delle Istituzioni e perchè?

Successivamente, la sessione focalizzerà un tema suggerito da ciascuna delle aziende partecipanti al meeting. In particolare:

Tomtom B.V.

Le attività di supporto alle aziende private e alle pubbliche amministrazioni verso una transizione digitale e sostenibile. Tomtom sta sviluppando soluzioni volte a fornire un aiuto nelle importanti decisioni da prendere per il futuro, in particolare attraverso i nuovi prodotti "Junction Analytics" e "Mobile Mapping As A Service".

GeoJunxion B.V.

I contenuti e servizi di geofencing dinamico applicati alla sicurezza sulle strade e alla sostenibilità ambientale (ZTL, Congestion Charging Zones, School Zones, etc).

Wareplace – EGON

Al fine di mantenere elevato il livello qualitativo dei dati e contrastare l'appiattimento generato dalle piattaforme generaliste open data o a pagamento, EGON sta investendo su una piattaforma specialistica ad alto contenuto qualitativo e con un'ottica globale.

StudioSit SA

Il tema della qualità dei dati geografici puntuali in Italia. Risorse e fonti disponibili, pubbliche e private. Il circuito open data delle regioni e delle province autonome.

Martedì 21 giugno
Palazzo della Meridiana

11.00 – 13.00 **Sala NEOCLASSICO**
SESSIONE PARALLELA

La città del futuro: obiettivi, dati, applicazioni per governare la trasformazione

Moderatore: **Nicola Gabellieri**

Università degli Studi di Trento

Digitization process for disused railways. A case study in Basilicata (Italy)

Manuel Garramone, Eliana Tonelli, Marco Scaioni

Politecnico di Milano

Cartografia ufficiale del COVID-19: problematiche nella realizzazione di un webGIS per la divulgazione dei dati epidemiologici

Andrea Marco Raffaele Pranzo, Angelo Besana,

Paolo Zatelli, Nicola Gabellieri, Elena Dai Prà

Università degli Studi di Trento

Un approccio GIS-BIM per il governo delle trasformazioni urbane. Il caso del comune di Aversa

Pierpaolo D'agostino, Rosa Anna La Rocca,

Giuseppe Antuono

Università degli Studi Federico II di Napoli

Integrazione di dati LiDAR in un Database Topografico Regionale per la generazione di un modello 3D del territorio antropizzato

Margherita Fiani, Alessandro Di Benedetto

Università degli Studi di Salerno

Il progetto Digital Twin di Milano: caratteristiche e qualità attesa

Vittorio Casella ^(a), **Marica Franzini** ^(a), **Bruno Monti** ^(b),

Ambrogio Maria Manzino ^(c)

^(a) Università degli Studi di Pavia

^(b) Comune di Milano

^(c) Politecnico di Torino

11.00 – 13.00 **Sala CAMINO**
Due Giorni di Geomatica a cura di AUTeC
(Associazione Universitaria di Topografia e Cartografia)

11.00 – 13.00 **Sala IMPERIALE**
SESSIONE PARALLELA

Geomatica applicata alle infrastrutture ed al territorio

Moderatore: **Francesco Guerra**

Università Iuav di Venezia

Primi passi verso una rete neurale per la batimetria fluviale
da fotogrammetria

Elena Belcore, Vincenzo Di Pietra

Politecnico di Torino

Applicazione di algoritmi di machine learning per la
manutenzione predittiva delle reti di teleriscaldamento

Francesca Parizia^(a), **Francesca Matrone**^(a),

Andrea M. Lingua^(a), **Paolo F. Maschio**^(a),

Giulio Buffo^(b), **Luca Piantelli**^(b)

^(a) Politecnico di Torino

^(b) IREN S.p.A.

Esperienze di modellazione 3D ad altissima risoluzione in
applicazioni di Ingegneria Civile

Valentina Alena Girelli, Maria Alessandra Tini,

Gabriele Bitelli

Università degli Studi di Bologna

Le immagini sferiche per il rilievo metrico in ambito urbano

Andrea M. Lingua, Francesca Matrone, Davide Piazza,

Nives Grasso

Politecnico di Torino

Martedì 21 giugno
Palazzo della Meridiana

13.00 – 14.00 INTERVALLO DI COLAZIONE

14.00 – 16.00 Sala NOVECENTO
COPERNICUS ACADEMY

Gli argomenti trattati saranno:

- Breve storia della Copernicus Academy, degli eventi fatti e presentazione del Position Paper
- Presentazione del DNOT
- Le Open School e costruzione di una rete territoriale
- Il quadro dei progetti proposti dalla Copernicus Academy e finanziati
- Il Consorzio Copernicus Academy, le sue ragioni ed il suo futuro

14.00 – 17.00 Con il sostegno di
Space Economy e Blue Growth: verso l'applicazione dei dati satellitari all'economia del mare e alla crescita blu



La **Space Economy** si riferisce alla catena del valore che, partendo dalla ricerca, dallo sviluppo e dalla realizzazione di infrastrutture spaziali abilitanti arriva alla generazione di prodotti e servizi innovativi e rappresenta una delle più promettenti traiettorie di sviluppo dell'economia mondiale per i prossimi decenni.

Nel settore spaziale stiamo infatti assistendo a una crescita molto rapida delle attività economiche e di conseguenza alla creazione di varie opportunità e nuove prospettive di *business* in diversi settori economici legati all'esplorazione e a tutto ciò che riguarda tecnologie, applicazioni, prodotti e servizi che nascono dall'ambito spaziale e che possono avere diversi impieghi nella vita di tutti i giorni.

Per esempio dallo spazio, attraverso costellazioni di satelliti come quelli del programma Copernicus, il programma dell'Unione Europea per l'Osservazione della Terra, arrivano ogni giorno grosse quantità di dati che, processati con le opportune competenze e conoscenze tecniche, e integrati con banche dati territoriali, possono offrire valido supporto al monitoraggio ambientale e alla gestione di attività come, per esempio, quelle collegate all'economia del mare e alla portualità.

Il progetto europeo EO4GEO (www.eo4geo.eu) supporta con attività di formazione la necessità di acquisire, da parte della forza lavoro presente e futura, nuove conoscenze, competenze e abilità per accedere ai dati satellitari e sviluppare su di essi applicazioni innovative, promuovendo inoltre collaborazioni per la formazione della forza lavoro nei diversi ambiti scientifici e del sistema produttivo.

Il Genova Blue District realizza la mission di sostenere la vocazione di Genova leader della blue economy dinamizzando

Martedì 21 giugno

Palazzo della Meridiana

la convergenza tra processi del territorio e risorse scientifiche, tecniche e imprenditoriali per la creazione di competenze, la ricerca, il trasferimento tecnologico, l'innovazione green e digital driven nella Blue Economy.

Il presente workshop è proposto dal Blue District e dall'Associazione GISIG, con lo scopo di presentare alla comunità della Geo-informazione e dell'Osservazione della Terra i risultati del progetto EO4GEO ed esempi di significativi studi e applicazioni realizzati da Enti, aziende e Istituti di ricerca, con l'obiettivo di stimolare la discussione e la condivisione di idee e proposte su possibili applicazioni dei dati e servizi Copernicus in ambito di **Blue Economy, Blue Growth e gestione della zona costiera e relative necessità di formazione.**

AGENDA

Introducono **Claudio Oliva**, Direttore Job Centre, soggetto gestore del Genova Blue District e **Giorgio Saio**, Coordinatore Associazione GISIG (moderatore)

- **Milva Carbonaro**, *Associazione GISIG*
"Una strategia condivisa per lo sviluppo delle competenze nel campo dell'Osservazione della Terra e dell'Informazione Geografica: la proposta dell'Alleanza EO4GEO"
- **Anilkumar D. Dave**, *Space Economy advisor*
"Le nuove opportunità di business legate alla Space Economy"
- **Luca Guerrieri, Gabriele Leoni**, *ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia*
"Verso il servizio di ground motion nazionale nel Piano della Space Economy: applicazioni in ambito costiero"
- **Laura Candela**, *Agenzia Spaziale Italiana Unità Downstream e Servizi Applicativi* "Programmi satellitari e applicazioni in ambito costiero"
- **Massimo Zotti**, *Planetek Italia s.r.l.*
"Indicatori e analytics dall'osservazione della Terra per la crescita blu: casi d'uso"

- **Lanfranco Marasso**, Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. “Open standard for data-driven space economy”
- **Lorenza Apicella**, *CNR-IMATI*
“Impiego di immagini satellitari Sentinel-2 per la derivazione delle batimetrie costiere in Liguria”

Sessione conclusiva con discussione aperta, volta allo scambio di esperienze, soluzioni e progetti

- Space Economy nell’ecosistema dei Poli per l’innovazione regionale, SIIT, TICASS, DLTM

14.00 – 16.00 **Sala CAMINO**
Due Giorni di Geomatica a cura di AUTeC
(Associazione Universitaria di Topografia e Cartografia)

14.00 – 16.00 **Sala IMPERIALE**
SESSIONE PARALLELA

Geomatica per il patrimonio culturale

Moderatrice: **Caterina Balletti**
Università Iuav di Venezia

La fotogrammetria sferica in ambienti complessi: il caso del Rio veneziano de le Toresele

Enrico Breggion, Beatrice Tanduo, Andrea Martino, Paolo Vernier, Francesco Guerra

Università Iuav di Venezia

La fotogrammetria sferica per il rilievo del patrimonio storico-culturale: la necropoli di Anghelu Ruju

Giuseppe Furfaro^(a), **Beatrice Tanduo**^(b), **Giulia Fiorini**^(b), **Francesco Guerra**^(b)

^(a) STF Survey, Società di Topografia s.r.l.

^(b) Università Iuav di Venezia

Martedì 21 giugno Palazzo della Meridiana

Conoscere l'architettura contemporanea a Genova, dal 1945 a oggi, attraverso i geoservizi per il cittadino

Stefano Francesco Musso ^(a), **Giovanna Franco** ^(a),
Simonetta Acacia ^(a), **Marta Casanova** ^(a),
Cristina Olivieri ^(b), **Federico Rottura** ^(b),
Flavio Marovic ^(b), **Luca Volpin** ^(b)

^(a) Università degli Studi di Genova

^(b) Comune di Genova

Un nuovo approccio allo strip alignment per i dati Lidar da sistemi di rilievo aerei e terrestri

Giovanni Drera, Mauro Contrafatto, Paolo Girardi
3D Target

16.00 – 18.00

Sala NOVECENTO
SESSIONE PARALLELA

Servizi e Formazione nell'ambito del telerilevamento

Moderatore: **Livio Rossi**
e-GEOS

Metodologie e strumenti innovativi per l'offerta educativa nel campo dell'Osservazione della Terra e delle Informazioni geospaziali – Le soluzioni sviluppate dal progetto EO4GEO

Milva Carbonaro, Silvia Gorni, Roderic Molina,
Giorgio Saio

Associazione GISIG

Utilizzo dei dati Sentinel-2 per la verifica delle prenotazioni irrigue e per il monitoraggio del prelievo difforme della risorsa idrica rispetto all'assegnazione: il caso studio del Consorzio di Bonifica Trapani 1

Salvatore Falanga Bolognesi ^(a), **Ignazio Aurelio Marino** ^(b),
Fabio Sardo ^(b), **Carlo De Michele** ^(a), **Guido D'Urso** ^(c)

^(a) Ariespace s.r.l.

^(b) Consorzio di Bonifica 1 Trapani

^(c) Università degli Studi di Napoli Federico II

Copernicus EMS Activation:
EMSR558 Volcano eruption in Tonga
Burcu Kocoglu, Andrea Lessio, Silvana Cotrufo
ITHACA S.r.l.

La proposta italiana dei Profili di ruolo professionale relativi all'Informazione Geografica nell'ambito dello standard europeo "e-Competence Framework (e-CF)"

Laura Berardi ^(a), **Gabriele Ciasullo** ^(b),
Manuela Corongiu ^(c), **Sergio Farruggia** ^(d),
Giacomo Martirano ^(e), **Valerio Noti** ^(f),
Antonio Rotundo ^(g), **Veronica Salsano** ^(h),
Monica Sebillo ^(a)

^(a) AM/FM GIS Italia

^(b) Coordinatore emerito del UNI/CT 526/GL 04

^(c) Consorzio Lamma

^(d) Stati Generali dell'Innovazione, AM/FM GIS Italia

^(e) Epsilon Italia

^(f) AIP-ITCS

^(g) Agenzia per l'Italia Digitale

^(h) UNINFO

16.00 – 18.00

Sala CAMINO

Due Giorni di Geomatica a cura di AUTeC
(Associazione Universitaria di Topografia e Cartografia)

16.00 – 18.00

Sala IMPERIALE

SESSIONE PARALLELA

Geomatica per la gestione del rischio naturale

Moderatore: **Domenico Visintini**

Università degli Studi di Udine

Proposta metodologica basata su criteri idrologici e geomatici per la stima del danno ai sistemi culturali a seguito di esondazione

Federica Ghilardi

Università degli Studi di Torino

Martedì 21 giugno Palazzo della Meridiana

Analisi e gestione del rischio naturale della falesia rocciosa tra Cala dei Genovesi e Camogli (Liguria, Italia)

Andrea Mandarino^(a), **Paolo Corradeghini**^(b),
Tiziano Cosso^(c), **Alessandro Scannapieco**^(d),
Francesco Faccini^(a)

^(a) Università degli Studi di Genova

^(b) 3DMetrica

^(c) Gter

^(d) FlyViewDrone

Remote sensing in aree terrazzate: algoritmi di identificazione e applicazioni finalizzate alla mitigazione del rischio geo-idrologico nel progetto H2020 RECONNECT

Guido Paliaga^(a), **Alessandra Marchese**^(b),
Fabio Luino^(a), **Laura Turconi**^(a),
Francesco Faccini^(a,c)

^(a) CNR-IRPI sede di Torino

^(b) Associazione GISIG

^(c) Università degli Studi di Genova

Evoluzione geomorfologica della costa alta rocciosa tra le località di San Rocco e Mortola nel Parco di Portofino (Liguria, Italia)

Andrea Ferrando^(a), **Guido Paliaga**^(b),
Paola Coratza^(c), **Francesco Faccini**^(a)

^(a) Università degli Studi di Genova

^(b) CNR-IRPI sede di Torino

^(c) Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

IRIS a new powerful tool for Geohazards Assessment by PhotoMonitoring

Antonio Cosentino^(a,b), **Alessandro Brunetti**^(a),
Marco Fiorio^(a), **Michele Gaeta**^(a), **Paolo Mazzanti**^(a,b)

^(a) NHAZCA S.r.l.

^(b) Sapienza University of Rome

La batimetria di un torrente montano mediante strutture
from motion

**Andrè Comè, Andrea M. Lingua, Paolo Maschio,
Beatrice Pinna, Alessandra Spadaro, Paolo Veza,
Giovanni Negro**
Politecnico di Torino

19.00

Visita all'Acquario di Genova



Mercoledì 22 giugno Porto Antico di Genova

09.00 – 13.00 DEMO IN THE FIELD a cura di



Nella giornata di mercoledì 22 giugno, la SIFET organizza la sessione “Demo in The Field”, proseguendo una consolidata tradizione che ha visto protagoniste le ditte della Geomatica durante analoghe sessioni ai Convegni della SIFET di Lecce (2016), Ragusa (2017), Gaeta (2018) e Venezia (2019).

A questa edizione partecipano le seguenti aziende:

3D TARGET, CODEVINTEC, GEOMAX, GTER, LEICA GEOSYSTEMS, MICROGEO E STONEX.

La sessione si svolge durante l'intera mattinata, dalle 9.00 alle 13.00, presso il Porto Antico di Genova.

Ogni ditta presenta ai partecipanti, divisi in piccoli gruppi, uno o più sistemi di rilievo geomatico (GNSS, total station, laser scanner, UAV, SLAM, ...), in modo da comprenderne le caratteristiche strumentali ed eventualmente mostrando già in campagna i dati acquisiti ed i risultati ottenuti.

Grazie a queste “dimostrazioni sul campo”, i partecipanti alla Conferenza ASITA potranno così apprezzare concretamente le potenzialità offerte dalle più moderne tecniche/strumentazioni geomatiche, assistendo ai vari processi di rilevamento in un contesto di particolare difficoltà e interesse quale è l'interfaccia “acqua-terra”.

09.00 – 11.00 **Sala NOVECENTO**
SESSIONE PARALLELA a cura di



L'open source tra mondo accademico e quotidianità

Moderatore: **Paolo Dabove**

Politecnico di Torino

Un approccio open-source alla modellizzazione degli alberi rilevati con tecnologia SLAM

Mauro Busa ^(a), **Giulio Donati Sarti** ^(b),
Gabriele Garnerò ^(b), **Andrea Magnani** ^(a),
Ivano Rossato ^(a)

^(a) Corintea soc. coop.

^(b) Politecnico e Università degli Studi di Torino

Participatory mapping for integrating ecosystem services valuation in fire risk assessment: a methodological proposal from an Italian alpine valley case study.

Ingrid Vigna

Politecnico e Università degli Studi di Torino

Geoparazzi-based participatory sensing tool used to monitor marine litter: from USA to Kenya

Domenico Vito ^(a), **Carol Maione** ^(a),
Gabriela Fernandez ^(a), **Pauline Owiti** ^(b)

^(a) San Diego State University

^(b) The Polly Foundation, Kenya

Data interoperability in action

Giacomo Martirano, **Stefania Morrone**, **Fabio Vinci**,
Lisa Bilotti, **Liliana Martirano**

Epsilon Italia

Un esempio di database esteso per INSPIRE

Carlo Cipolloni, **Alessandro Grillo**, **Giorgio Saporito**
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

09.00 – 11.00 **Sala NEOCLASSICO**
SESSIONE PARALLELA

Geodati e modelli per la pianificazione urbana e regionale

Moderatore: **Antonio Ganga**
Università degli Studi di Sassari

Un modello per la misura delle prestazioni del verde per la pianificazione urbanistica degli insediamenti

**Valentina Adinolfi, Francesca Coppola,
Michele Grimaldi, Isidoro Fasolino**
Università degli Studi di Salerno

Interoperabilità semantica e geometrica nelle base di conoscenze geografiche per la pianificazione urbana e regionale

Robert Laurini
Knowledge Systems Institute (USA) ed Università di Lione (Francia)

Biciplan e Pediplan di Olbia: strumenti e metodi di analisi della mobilità sostenibile in ambiente GIS con l'utilizzo di Big Data e indagini remote

Matteo Scamporrino^(a), **Laura Montioni**^(b),
Andrea Colovini^(b)

^(a) Università degli Studi di Firenze

^(b) TPS Pro s.r.l.

Mission del GAP - Geomatic Application and Processing

**Eva Savina Malinverni, Roberto Pierdicca,
Francesco Di Stefano, Fabio Piccinini,
Stefano Chiappini, Alban Gorreja,
Mattia Balestra, Awal Rahali**
Università Politecnica delle Marche

09.00 – 11.00 **Sala CAMINO**
SESSIONE PARALLELA

Geomatics Applied to Measuring the Environment I

Moderatore: **Francesco Pirotti**

Università degli Studi di Padova

Multi-platform, multi-scale and multi-temporal 4D glacier monitoring. The Rutor glacier case study

Myrta Maria Macelloni, Elisabetta Corte, Andrea Ajmar,

Alberto Cina, Fabio Giulio Tonolo,

Paolo Felice Maschio, Isabella Nicole Pisoni

Politecnico di Torino

A Comprehensive Understanding of Machine Learning and Deep Learning Methods for 3D Architectural Cultural Heritage Point Cloud Semantic Segmentation

Yuwei Cao, Simone Teruggi,

Francesco Fassi, Marco Scaioni

Politecnico di Milano

Rapid seismic risk assessment of bridges using UAV aerial photogrammetric survey

Vincenzo Barrile^(a), **Gabriele Candela**^(a),

Cristoforo Demartino^(b), **Giorgio Monti**^(c),

Ernesto Bernardo^(a)

^(a) Mediterranean University of Reggio Calabria

^(b) Zhejiang University-University of Illinois Institute, China

^(c) University Sapienza of Rome

Integration of LiDAR data into a Regional Topographic Database for the generation of a 3D city model

Alessandro Di Benedetto, Margherita Fiani

University of Salerno

Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

09.00 – 11.00 **Sala IMPERIALE**
SESSIONE PARALLELA

I dati telerilevati per la classificazione di superfici

Moderatrice: **Maria Antonietta Dessena**

ENAS Sardegna

Monitoraggio di ambienti urbani da immagini aeree
iperspettrali – esempio di Graz

Thomas Maffei, Daniela Poli

AVT Airborne Sensing Italia srl

Mappatura dei materiali di copertura degli edifici
da immagini WorldView-3

Francesca Trevisiol, Alessandro Lambertini,

Francesca Franci, Emanuele Mandanici

Università degli Studi di Bologna

The Water Quality Prototype exploiting PRISMA hyperspec-
tral data for aquatic ecosystems mapping

Maria Lucia Magliozzi ^(a), **Corrado Avolio** ^(a),

Federica Braga ^(c), **Mariano Bresciani** ^(b),

Mario Costantini ^(a), **Alice Fabbretto** ^(b),

Claudia Giardino ^(b), **Monica Palandri** ^(a),

Andrea Pellegrino ^(b), **Gian Marco Scarpa** ^(c),

Patrizia Sacco ^(d), **Deodato Tapete** ^(d),

Massimo Zavagli ^(a)

^(a) e-GEOS

^(b) CNR-IREA

^(c) CNR-ISMAR

^(d) Italian Space Agency

A Prototype Processor for Vegetation Traits Retrieval from
PRISMA Hyperspectral Data

Tricomi Alessia ^(a), **Corrado Avolio** ^(a),
Raffaele Casa ^(b), **Mario Costantini** ^(a),
Maria Lucia Magliozzi ^(a), **Simone Pascucci** ^(c),
Stefano Pignatti ^(c), **Nada Mzid** ^(b),
Monica Palandri ^(a), **Patrizia Sacco** ^(d),
Deodato Tapete ^(d), **Massimo Zavagli** ^(a)

^(a) e-GEOS

^(b) Università della Tuscia

^(c) CNR-IMAA

^(d) Italian Space Agency

Caratterizzazione granulometrica e mineralogica di
materiale di scavo tramite immagini RGB e iperspettrali

Francesca Matrone ^(a), **Francesco Messina** ^(b),
Francesca Parizia ^(a), **Andrea M. Lingua** ^(a),
Paolo F. Maschio ^(a)

^(a) Politecnico di Torino

^(b) Interdepartmental Centre for Service Robotics (Pic4Ser)

Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

11.00 – 13.00 **Sala NOVECENTO**
SESSIONE PARALLELA a cura di



L'uso del software geografico libero nella Pubblica Amministrazione: realtà (ancora) o sperimentazione?

Moderatore: **Francesco Fiermonte**
Politecnico di Torino

Il GeoPortale SitVI 2.0 del Comune di Vicenza ed il Progetto SIT del Comune di Schio: da WebGis ad Infrastruttura Dati Territoriale (IDT) intercomunale
Marco Vezzali ^(a), **Eugenio Berti** ^(b), **Rosario Ardini** ^(b),
Virgilio Cima ^(c), **Roberta Fagandini** ^(d),
Mario Scortegagna ^(e)

^(a) Comune di Schio

^(b) Comune di Vicenza

^(c) Consulente – Libero Professionista

^(d) G.ter. S.r.l.

^(e) Pasubio Tecnologia S.r.l.

Il Geoportale del Comune di Genova: funzionalità attuali e prospettive future

Federico Rottura, Cristina Olivieri, Elena Ausionio
Comune di Genova

Il Geoportale del Comune di Genova: progettazione, implementazione e lessons learned

Tobia Di Pisa ^(a), **Federico Rottura** ^(b),

Stefano Bovio ^(a), **Cristina Olivieri** ^(b),

Elena Ausionio ^(a), **Gianneccchini Simone** ^(a)

^(a) GeoSolutions

^(b) Comune di Genova

Il supporto di QField per l'implementazione dei dati in tempo reale: il caso dei Siti Reali borbonici nella provincia di Caserta

Giovanni Mauro ^(a), **Claudio Sossio De Simone** ^(b)

^(a) Università degli Studi della Campania

^(b) Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Conoscenza del territorio e rischio percepito attraverso l'analisi spaziale: caso studio Centro Storico di Genova

Stefania Traverso ^(a), **Federico Rottura** ^(a),
Gianluca Giurato ^(a), **Stefano Schenone** ^(a),

Alberto Brambilla ^(a), **Ilaria Ferrando** ^(b),

Bianca Federici ^(b), **Domenico Sguerso** ^(b)

^(a) Comune di Genova

^(b) Università degli Studi di Genova

11.00 – 13.00

Sala NEOCLASSICO

SESSIONE PARALLELA

Public engagement e dati geografici.

Servizi e questioni etiche

Moderatore: **Sergio Farruggia**

Stati Generali dell'Innovazione

La piattaforma EDSS progetto E-Citijens – Cittadini come sensori mobili, una piattaforma web-based di supporto alle decisioni per la creazione degli scenari di evento di protezione civile in caso di disastri naturali.

Antonio Cardillo

Regione Molise

Uno strumento topografico a scala territoriale

Il sistema di puntamento delle batterie costiere di Cavalino-Treporti nella Grande Guerra

Simone Tosato, Francesco Guerra

Università luav di Venezia

Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

Spazializzazione dei dati anagrafe come strumento di supporto alla redazione del Piano Urbanistico Comunale adeguato al Piano Paesaggistico Regionale della Sardegna.

Sergio Mocci

Ingegnere libero professionista

Garantire la riservatezza dei dati sanitari geocodificati: valutazione delle strategie di geomasking per i dati a livello individuale

Giorgia Stoppa

Università degli Studi di Padova

11.00 – 13.00

Sala CAMINO

SESSIONE PARALLELA

***Smart data and Territorial Intelligence:
methods and tools***

Moderatore: **Pietro Battistoni**

Università degli Studi di Salerno

ARMENTIS: Abruzzo Region's Management of an ENhanced Tratturi Information System

**Francesco Zullo, Chiara Cattani,
Cristina Montaldi, Gianni Di Pietro**

University of L'Aquila

A model for considering the crossed effects of plans in the strategic environmental assessment

**Valentina Adinolfi, Michele Grimaldi,
Vincenzo Naddeo, Isidoro Fasolino**

University of Salerno

How to Combine Spatial Data for Ecosystem Services Mapping? A GIS-MCDA Approach and its Application in Tuscany, Italy

**Massimo Rovai, Francesco Monacci,
Tommaso Trinchetti**

University of Pisa

Smart Urban Waste Management System: the Case Study of Delft, Netherlands

Marika D'Agostini, Simone Venturi, Edoardo Vigo

GeoSmart Lab/Sis.Ter Srl

Constructing dynamic scenarios of crime risk exposure.

A methodological proposal based on geo-social media data

Francesca Coppola, Michele Grimaldi, Isidoro Fasolino

University of Salerno

A Methodology based on GIS-BIM Integration to evaluate

Energy Efficiency at Urban Scale

Roberto Gerundo, Alessandra Marra

University of Salerno

Geo-Business Intelligence and Spatial Data Warehousing:
a railway company case study

Mario Tartaglia, Andrea Fiduccia

Ferrovie dello Stato Italiane Spa

11.00 – 13.00

Sala IMPERIALE

SESSIONE PARALLELA

***Applicazioni del telerilevamento:
monitoraggio ambientale***

Moderatrice: **Maria Teresa Melis**

Università degli Studi di Cagliari

La caratterizzazione geologica del sito proposto per
l'Einstein Telescope: applicazione di un modello di analisi
termica di superficie da UAV

Cristina Buttau, Francesco Dessì, Stefania Da Pelo,

Antonio Funedda, Giacomo Deiana, Maria Teresa Melis

Università degli Studi di Cagliari

Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

Location-Based Services e Web Mapping: il “Sistema Comune per la Sicurezza” mappe di densità e simulazione di scenario in mare del progetto Interreg Marittimo IT-FR LOSE+

Angela Maria Tomasoni ^(a), **Francesco Grillo** ^(b)

^(a) Università degli Studi di Genova

^(b) On AIR s.r.l.

Valutazione degli effetti di eventi naturali disastrosi in zone boschive mediante acquisizioni LiDAR aeree e multitemporali

Claudio Spadavecchia ^(a), **Elena Belcore** ^(a),

Marco Piras ^(a), **Milan Kobal** ^(b)

^(a) Politecnico di Torino

^(b) University of Ljubljana, Slovenia

Multi crop estimation of LAI from Sentinel-2 VIs with parametric regression approach: comparison of performances and VIs sensitivity

Margherita De Peppo ^(a), **Francesco Nutini** ^(a),

Gabriele Candiani ^(a), **Giorgio Ragagnoli** ^(b),

Andrea Taramelli ^(c,d), **Federico Filippini** ^(d),

Mirco Boschetti ^(a)

^(a) CNR-IREA

^(b) Università degli Studi di Milano

^(c) Institute for Advanced Study of Pavia (IUSS)

^(d) ISPRA

13.00 – 14.00 INTERVALLO DI COLAZIONE

14.00 – 16.00 **Sala NOVECENTO**
SESSIONE PARALLELA

Controllo delle strutture e del territorio con tecniche geomatiche

Moderatore: **Luigi Perotti**

Università degli Studi di Torino

Rilievi con Unmanned Aircraft System (UAS) nell'ex
Miniera d'oro di Furtei (SU, Sardegna)

Quirico Antonio Cossu ^(a), **Umberto Morra di Cella** ^(b),
Giovanni Canu ^(a), **Giampiero Cherchi** ^(a), **Luca Mereu** ^(a),
Francesco Muntoni ^(a), **Cristian Pio** ^(a), **Rosina Anedda** ^(a)

^(a) ARPA Sardegna

^(b) ARPA Valle d'Aosta

Lo sviluppo tecnologico nella collaborazione transfronta-
liera in caso di evento emergenziale: impiego di UAV del
CNVVF a supporto dei Pompieri di Bellinzona per incendio
boschivo sul monte Gambarogno

Franco Feliziani ^(a), **Samuele Barenco** ^(b),
Onofrio Lorusso ^(a)

^(a) Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

^(b) Corpo dei Pompieri di Bellinzona

Mercoledì 22 giugno Palazzo della Meridiana

Modelli digitali delle grandi frane alpine tra Italia e Svizzera.
Conoscere il passato per comprendere il futuro.

Cristiana Achille^(a), **Christian Ambrosi**^(c),
Tiziana Apuani^(b), **Daniele Fabrizio Bignami**^(f),
Massimiliano Cannata^(c), **Sergio Castelletti**^(g),
Massimo Ceriani^(e), **Francesco Fassi**^(a),
Paolo Frattini^(d), **Gianni Lisignoli**^(g), **Maurizio Lualdi**^(a),
Federica Marotta^(a), **Luca Perfetti**^(a), **Enrico Pigazzi**^(b),
Cristian Scapozza^(c), **Alessio Spataro**^(c)

^(a) Politecnico di Milano

^(b) Università degli Studi di Milano

^(c) SUPSI, Istituto scienze della Terra

^(d) Università degli Studi di Milano-Bicocca

^(e) Regione Lombardia

^(f) Fondazione Politecnico di Milano

^(g) Associazione Italo-Svizzera per gli scavi di Piuro

Rilevamento geomatico integrato a seguito del crollo
del Ponte Morandi: aspetti metodologici ed esperienze

D. Sguerso^(a), **E. Ausonio**^(a), **L. Benvenuto**^(a),
B. Federici^(a), **I. Ferrando**^(a), **S. Gagliolo**^(a),
D. Passoni^(a), **L. Astegiano**^(b), **E. Bellanti**^(a), **G. Carieri**^(c),
A. Corsi^(a), **R. Elviro**^(a), **G.L. Ferrise**^(a), **S. Marcutti**^(a),
M. Perotti^(b), **A. Pozzi**^(a), **G.V. Vercelli**^(a)

^(a) Università degli Studi di Genova

^(b) Eurodrone Flight Systems

^(c) Studio di Geologia Tecnica Guido Carieri

The INSPIRE harmonisation: the Geological Map of Italy at
1:100.000 scale

Marco Pantaloni, **Valentina Campo**, **Maria Pia Congi**,
Gennaro Maria Monti, **Paolo Primerano**, **Renato Ventura**
Servizio Geologico d'Italia, ISPRA

Beira-Mozambique, After the Storm.

A GIS-based application of multisource data collection and
Tropical Cyclone Idai damage assessment.

Jessica Comino

14.00 – 16.00 **Sala NEOCLASSICO**
SESSIONE PARALLELA

From Space to Field: Remote Sensing for Land Applications

Moderatrice: **Maria Teresa Melis**
Università degli Studi di Cagliari

Exploiting Copernicus data via access hubs and 2 processing tools

Lorenza Apicella, Monica De Martino, Alfonso Quarati
Institute for Applied Mathematics and Information Technologies – National Research Council

SAR and Multispectral data contribution to the monitoring of wetland ecosystems vulnerable to Climate Change

Marco Dubbini, Michaela De Giglio, Chiara Salvatori
University of Bologna

Machine learning approaches for coastline extraction from Sentinel-2 images: K-Means and K-Nearest Neighbour algorithms in comparison

Emanuele Alcaras, Pier Paolo Amoroso, Francesco Giuseppe Figliomeni, Claudio Parente, Andrea Vallario
Parthenope University of Naples

Automatic geometric correction for PRISMA data

Stefano Gagliano
Harris Geospatial Solutions Italia

A Calibration-Free Astrometric Clinometer for Static Monitoring

Massimiliano Chersich^(a), **Davide Bolognini**^(b),
Davide Curone^(a), **Filippo Dacarro**^(b),
Roberto Devoti^(c)

^(a) YETITMOVES Srl

^(b) EUCENTRE

^(c) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Mercoledì 22 giugno Palazzo della Meridiana

14.00 – 15.00 **Sala CAMINO**
WORKSHOP A CURA DI



Non solo Droni

Relatori:

Paolo Pari

CEO DigiSky

Stefano Crepaldi

PhD Business Development GeneGIS

Il workshop ha lo scopo di presentare, tramite quattro distinti casi d'uso, il servizio Skymetry, integrato con la piattaforma WebGIS Pangea (GeneGIS), per il monitoraggio aereo del territorio. Il titolo "Non solo droni" evidenzia la capacità di Skymetry di acquisire immagini e dati provenienti da satelliti, aereomobili e droni, offrendo una soluzione chiavi in mano, economica e rapida.

Le caratteristiche del servizio verranno descritte attraverso la rappresentazione di alcuni interessanti applicazioni sviluppate in ambiti differenti. Nello specifico, vedremo:

Rilievo aereo di un'asta torrentizia: dimostrazione di compatibilità con restituzioni topografiche e rilevamenti a terra; trasposizione in ambiente CAD;

Rilievo di evento avverso su tratta autostradale: integrazione di voli aerei (aeromobile, drone) con laser scanner architettonico e rilevamento ambientale;

Monitoraggio di infrastrutture marittime: area portuale e relativi servizi;

Rilievo di cave: esempio di mappatura tematica non invasiva su area critica;

Durante il workshop verranno anche illustrati tempi e costi per l'esecuzione dei servizi con l'obiettivo di rendere esplicita la competitività di Skymetry nel mercato di riferimento.

15.30 – 16.30 **Sala CAMINO**
WORKSHOP A CURA DI



L'integrazione in campo e in ufficio di differenti tecnologie di misura

Nel rilievo topografico è sempre più comune l'utilizzo contemporaneo di molteplici strumenti di misura, dalla stazione totale al ricevitore GNSS, dal laser scanner alla fotogrammetria terrestre o da drone. Questo metodo di lavoro si porta dietro diverse problematiche come la corretta integrazione dei dati, la georeferenziazione nello stesso sistema di riferimento, il giusto peso alla precisione di ogni strumento e non per ultimo la condivisione semplice dei dati da ogni strumento all'ufficio.

Le soluzioni GeoMax permettono di integrare in maniera semplice e precisa i dati da diversi sensori direttamente in campo, ad esempio con la soluzione X-POLE per GNSS e TPS, per poi trasferire i dati immediatamente all'ufficio con il cloud proprietario X-PAD365, e integrare tutti i dati, inclusi da fotogrammetria, laser scanner e modelli BIM in un unico progetto con X-PAD Office Fusion.



Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

14.00 – 16.00 **Sala IMPERIALE**
SESSIONE PARALLELA

Geomatica per l'analisi del paesaggio

Moderatrice: **Valentina Girelli**

Università degli Studi di Bologna

Analisi della cartografia storica per la ricostruzione tridimensionale della Genova ottocentesca

Martino Terrone ^(a), **Karim Lorenzo El Serefi** ^(b),

Stefania Traverso ^(a), **Emilio Vertamy** ^(a),

Matteo Previtera ^(a), **Francesco Faccini** ^(b)

^(a) Comune di Genova

^(b) Università degli Studi di Genova

Fonti geostoriche e geomatica per lo studio topografico delle variazioni dell'estensione e dei limiti del bosco: il caso di Peio (TN) tra XIX e XXI secolo

Nicola Gabellieri ^(a), **Valentina Pescini** ^(b),

Aurora Rapisarda ^(a)

^(a) Università degli Studi di Trento

^(b) Istituto Catalano di Archeologia Classica (ICAC), Tarra-gona (Spagna)

Tecniche e metodi geomatici nello studio di eventi storici: i 10 giorni di Napoleone a Venezia

Giulia Fiorini, Caterina Balletti

Università luav di Venezia

Archeologia ed indagini in un territorio alpino

Giorgio Di Gangi, Chiara Maria Lebole

Università degli Studi di Torino

Rilievo aerofotogrammetrico e visualizzazione 3D della città di Genova

Giovanni Cau ^(a), **Marco Rossi** ^(a), **Federico Rottura** ^(b),

Stefania Traverso ^(b), **Elena Ausonio** ^(b),

Jessica Raso ^(b), **Sandra Torre** ^(b)

^(a) Aeronike srl

^(b) Comune di Genova

16.00 – 18.00 **SPAZI AL PIANO NOBILE**
SESSIONE PLENARIA POSTER

Mappatura dei pappagalli nel comune di Genova tramite un progetto di citizen science.

Lorenzo Brocada ^(a), **Carla Pampaloni** ^(a),
Stefano Ferretti ^(b)

^(a) Università degli Studi di Genova

^(b) Comune di Genova

Geomatica per i beni culturali: catalogazione tramite GIS delle torri colombaie del Salento

Maurizio Delli Santi

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Analisi dell'accuratezza verticale dei dati lidar GEDI in ambiente forestale alpino

Marco Pedron, Francesco Pirotti

Università degli Studi di Padova

REMOT: GNSS e IMU per il tracking del corpo umano

Renzo Chiostri ^(a), **Tiziano Cosso** ^(b), **Marco Fermi** ^(c),
Guglielmo Formichella ^(b,d)

^(a) Stonex Srl

^(b) Gter srl

^(c) Space tech senior advisor

^(d) Athletic therapist

Impiego di sistemi APR a supporto del monitoraggio dell'evoluzione degli habitat N2000: condivisione di esperienze nell'ambito del SNPA

Umberto Morra di Cella ^(a), **Quirico Antonio Cossu** ^(b),
Francine Valérie Navillod ^(c), **Ludovica Oddi** ^(d),
Santa Tutino ^(c)

^(a) ARPA Valle d'Aosta

^(b) ARPA Sardegna

^(c) Regione Autonoma Valle d'Aosta

^(d) Università degli Studi di Torino

Mercoledì 22 giugno Palazzo della Meridiana

Il ruolo della formazione universitaria ed extrauniversitaria:
la profilazione degli studenti partecipanti ad un esperimento
di mappatura

Gian Pietro Zaccomer

Università degli Studi di Udine

Spettroscopia di prossimità per analisi dei pigmenti e delle
caratteristiche fogliari: un confronto tra strumenti e metodi

Larissa Maria Granja

Università degli Studi di Padova

Analisi dell'accuratezza verticale dei dati lidar GEDI
in ambiente forestale alpino

Marco Pedron

Università degli Studi di Padova

Uno strumento di ausilio alla navigazione nel Porto
della Spezia

Maurizio Soldani, Osvaldo Faggioni

INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Integration of EO derived data in a decision support tool for
hydropower managers

Matta Erica ^(a), **Amadori Marina** ^(a), **Bresciani Mariano** ^(a),
Giardino Claudia ^(a), **Schenk Karin** ^(b), **Heege Thomas** ^(b)

^(a) CNR-IREA

^(b) EOMAP

Evaluation of PRISMA and DESIS data for water quality
mapping: a focus on PrimeWater project study areas

A. Fabbretto ^(a), **A. Pellegrino** ^(a), **S. Mangano** ^(a),
M. Bresciani ^(a), **M. Pinardi** ^(a), **C. Giardino** ^(a), **A. Tzimas** ^(b)

^(a) CNR-IREA

^(b) EMVIS Consultant Engineers S.A., Atene, Greece

Metodi e procedure per l'elaborazione dei dati di telerilevamento: aggiornamento speditivo dell'Uso del Suolo scala 1:10000 – anno 2021

Anastasia Boguslavskaya, Andrea Bozzano, Francesca Castagnola, Andrea De Felici, Simone Hu, Giovanni Rocca, Federico Turbino
Liguria Digitale

Mappatura dei terroir viticoli mediante analisi spaziale di dati aperti in ambiente GIS

Prandi Marco, Ghilardi Federica, Virano Andrea
Università degli Studi di Torino

Mitigare il rischio meteo-idrologico con interventi NBS: il ruolo dei dati geo-referenziati nel progetto RECONNECT

Alessandra Marchese ^(a), **Francesco Faccini** ^(b,c),
Silvia Gorni ^(a), **Fabio Luino** ^(c), **Guido Paliaga** ^(c),
Giorgio Saio ^(a), **Laura Turconi** ^(c)

^(a) Associazione GISIG

^(b) Università degli Studi di Genova

^(c) CNR-IRPI

SIcoast: Sistema Informativo della costa di Regione Liguria

Mariacristina Rasero, Croce Alessandro
Liguria Digitale
Regione Liguria

Reference Cartographic Map: from the data to the product

Enrico Eynard, Salvatore Morreale
ITHACA Srl

Rilievo del Castello d'Illasi (Verona) mediante metodologie geomatiche integrate per l'analisi strutturale

Massimo Fabris, Vladimiro Achilli, Andrea Menin, Michele Monego
Università degli Studi di Padova

Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

Stima della traspirazione in un'oliveta sottoposta a potatura della chioma

Battista Piero ^(a), **Marta Chiesi** ^(a),
S. Costafreda-Aumedes ^(a), **L. Fibbi** ^(a,b), **L. Leolini** ^(c),
M. Moriondo ^(a), **B. Rapi** ^(a), **F. Sabatini** ^(a), **Fabio Maselli** ^(a)
^(a) CNR-IBE
^(b) Consorzio LaMMA
^(c) Università degli Studi di Firenze

Design, development and testing of a UGV robotic system for mobile photogrammetry

Ettore Potente
Johannes Gutenberg Universität Mainz

Implementazione di un workflow semi-automatico per la rappresentazione di forme irregolari a fini HBIM

Ester Barbieri, **Domenico Simone Roggio**,
Mariabeatrice Starace, **Maria Alessandra Tini**,
Valentina Alena Girelli, **Gabriele Bitelli**
Università degli Studi di Bologna

L'analisi dell'evoluzione dell'esposizione in contesti ad elevato rischio idrogeologico. Una proposta metodologica

Francesco Caiazza, **Michele Grimaldi**,
Francesca Coppola, **Gabriella Graziuso**,
Isidoro Fasolino, **Settimio Ferlisi**
Università degli Studi di Salerno

Approccio GIS-based per la caratterizzazione ed il monitoraggio del sistema insediativo e sistema ambientale

Stefano Carpenito ^(a), **Francesca Coppola** ^(a),
Eligio Troisi ^(b), **Isidoro Fasolino** ^(a), **Michele Grimaldi** ^(a)
^(a) Università degli Studi di Salerno
^(b) Gal Colline Salernitane

Payload and application selection for a mini satellite mission at very low orbit

Antonella Belmonte, **Fabio Bovenga**
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Drone Fleet Management for Emergency Response

Marianna Di Gregorio

Università degli Studi di Salerno

Integrazione di dati LiDAR e ottici satellitari per
la mitigazione del rischio di caduta massi:

Il caso studio di Monte San Liberatore

Antonella Ambrosino, Alessandro Di Benedetto,

Margherita Fiani

Università degli Studi di Salerno

Una procedura per migliorare l'accuratezza del modello
fotogrammetrico da UAV di un Anfiteatro

Alessandro Di Benedetto, Margherita Fiani,

Lucas Matias Gujski

Università degli Studi di Salerno

Il rilievo metrico 3D per la produzione di una banca dati
cartografica digitale a supporto della conoscenza del nuovo
Comune di Mappano

Elisabetta Colucci, Andrea Maria Lingua,

Paolo Felice Maschio, Francesca Matrone,

Alberto Possa, Ammj Traore

Politecnico di Torino

Progetto "Scuola di professione"

Esercitazione Topografica

Esercitazione di Estimo

Ratto Massimo

ITS Chiavari "in Memoria dei morti per la Patria"

REMOT: GNSS e IMU per il tracking del corpo umano

Renzo Chiostrì ^(a), **Tiziano Cosso** ^(b), **Marco Fermi** ^(c),

Guglielmo Formichella ^(b,d)

^(a) Stonex srl

^(b) Gter srl

^(c) Space tech senior advisor

^(d) Athletic therapist

Mercoledì 22 giugno
Palazzo della Meridiana

A tool to aid the navigation in La Spezia harbour (Italy)
Maurizio Soldani, Osvaldo Faggioni
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Potential Contributions of Geomatics to Garden Design,
Landscape Planning and Plant Disease Management
Drusi B., Devecchi M., De Petris S., Bertetti D.,
Anibaldi M., Gaino W., Virano A., Gullino M.L.,
Borgogno-Mondino E.
University of Torino

Remote Sensing course in Geography online education: a
MOODLE learning materials adaptation and optimization
workflow
Guido A. Di Carlo ^(a), **Piero Boccardo** ^(b),
Vanina Fissore ^(a)
^(a) ITHACA Srl
^(b) Politecnico di Torino

Laurea a orientamento professionale in Tecnologie per
l'Edilizia e il Territorio in Liguria
Domenico Sguerso ^(a), **Paolo Ghigliotti Ausonio** ^(b c)
^(a) Università degli Studi di Genova
^(b) Comitato Regionale dei Geometri Liguri
^(c) Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provin-
cia di Genova

Preliminary spatiotemporal analysis of mortality in Northern
Italy during COVID-19 first wave
Stefania Bertazzon, Isabelle Couloigner, Alison Hanes
University of Calgary, Canada

09.00 – 11.00 **Auditorium**
SESSIONE PARALLELA

Geomatica per applicazioni costiere e marittime

Moderatore: **Francesco Pirotti**

Università degli Studi di Padova

Analysis of long-term satellite products for the Essential Climate Variable 'Lakes' in the LTER framework

Giulio Tellina, Gary Free, Mariano Bresciani, Monica Pinardi, Claudia Giardino

CNR-IREA

Survey planning for coastal areas coupling aerial and marine autonomous vehicles to achieve a seamless DSM

Ali Alakbar Karaki ^(a), **Marco Bibuli** ^(b),

Massimo Caccia ^(b), **Bianca Federici** ^(a),

Ilaria Ferrando ^(a), **Sara Gagliolo** ^(a), **Angelo Odetti** ^(b),

Domenico Sguerso ^(a)

^(a) Università degli Studi di Genova

^(b) Institute of Marine Engineering, National Research Council of Italy (CNR)

Mappatura di ecosistemi marini mediante immagini ottiche acquisite da UUV

Mattia Carello, Alessandro Lambertini, Luca Vittuari

Università degli Studi di Bologna

Use of Sentinel-3 OLCI images for estimating the trophic status of Tuscany coastal waters

Chiara Lapucci ^(a b), **Luca Massi** ^(c), **Maurizio Pieri** ^(a),

Massimo Perna ^(a), **Bernardo Gozzini** ^(a b),

Carlo Brandini ^(a b), **Alberto Ortolani** ^(a b),

Fabio Maselli ^(a)

^(a) CNR-IBE

^(b) Consorzio LaMMA

^(c) Università degli Studi di Firenze

Giovedì 23 giugno
Galata Museo del Mare

How covid affects global ship trade: a port congestion monitoring based on AIS data and Spatio-Temporal Datacubes from Defined Locations

Fabio Cremaschini, Cristina Monaco
ITHACA Srl

09.00 – 11.00

Saletta dell'Arte
SESSIONE PARALLELA

Monitoraggio, interoperabilità e supporto alle decisioni

Moderatore: **Michele Grimaldi**
Università degli Studi di Salerno

Archivio Territoriale Strutturato (ARTES) per la gestione e il monitoraggio degli interventi del Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno

Laura Nesterini ^(a), **Francesco Piragino** ^(a),
Stefano Romanelli ^(b), **Neri Tarchiani** ^(a)

^(a) Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno

^(b) Consorzio LaMMA

Un sistema di supporto alla decisione per decisori pubblici: il "Sistema Comune per la Sicurezza" del progetto Interreg Marittimo IT-FR LOSE+

Angela Maria Tomasoni, Roberto Sacile
Università degli Studi di Genova

Le OGC API per promuovere gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile 2030

Nunziata Vincenzo
Università degli Studi di Salerno

Un modello per la mappatura dinamica dell'esposizione al rischio da criminalità attraverso dati geospaziali estratti dai social media

Francesca Coppola, Michele Grimaldi, Isidoro Fasolino
Università degli Studi di Salerno

Un modello per la considerazione degli effetti incrociati dei piani nella valutazione ambientale strategica

Valentina Adinolfi, Michele Grimaldi, Isidoro Fasolino

Università degli Studi di Salerno

Un sistema di servizi d'interoperabilità per l'accesso ai dati aperti di ISPRA

**Carlo Cipolloni, Fabio Baiocco, Valentina Campo,
Maria Pia Congi, Arnaldo Angelo De Benedetti,
Stefano De Corso, Elio Giulianelli, Giorgio Saporito,
Renato Ventura, Roberto Visentin**

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Il DataBase di Sintesi Nazionale (DBSN) -

Banca dati geografica e base cartografica digitale

Carlo Perugi, Cinzia Tafi

Istituto Geografico Militare

09.00 – 11.00

Saletta Bayter

SESSIONE PARALLELA

***Spatial analysis, visual representation
and geoapplications to understand Landscape
and Human interactions***

Moderatrice: **Paola Zamperlin**

Università degli Studi di Firenze

Landscape services and their impact on the well-being of local actors through participatory mapping. A case-study in the Inner Areas of Northern Apennines, Piedmont.

Rebekka Dossche^(a), **Antonella Primi**^(a),

Alessandro Valle^(b)

^(a) University of Genoa

^(b) Srl. EtaCarinae

Giovedì 23 giugno Galata Museo del Mare

Covid-19 societal effects and perceptions: The case study of Italy

Gabriela Fernandez ^(a), **Carol Maione** ^(a,b),

Harrison Yang ^(a), **Karenina Zaballa** ^(a),

Norbert Bonnici ^(d), **Jarai Carter** ^(c), **Ming-Hsiang Tsou** ^(a)

^(a) San Diego State University

^(b) Politecnico di Milano

^(c) Malta Critical Infrastructure Protection Directorate, Malta

^(d) Smart Lab, Procter & Gamble, USA

An Innovative Experimental Software for Geomatics Applications on the Environment and the Territory

Vincenzo Barrile ^(a), **Francesco Cotroneo** ^(b),

Federica Iorio ^(b), **Giuliana Bilotta** ^(a)

^(a) Mediterranea University of Reggio Calabria

^(b) Nophys srls

Soft mobility in mountain areas: methodological approach and GIS analysis for the fruition of the Forts system in Genoa (Italy)

Federica Bisi, Ilaria Ferrando,

Francesca Pirlone, Bianca Federici

University of Genoa

Linked (Open) Chorems: a semantically enriched visual representation

Pietro Battistoni, Monica Sebillio, Giuliana Vitiello

University of Salerno

11.00 – 13.00 Auditorium

SESSIONE PLENARIA

Space Economy: gli investimenti del PNRR

Moderatore: **Andrea Taramelli**

Delegato Nazionale presso lo User Forum Europeo

Interventi a cura di European Space Agency e
Ministero della Transizione ecologica

13.00 – 14.00 INTERVALLO DI COLAZIONE

14.00 – 16.00 **Auditorium**
SESSIONE SPECIALE a cura di



REGIONE DEL VENETO

***Il ruolo delle infrastrutture di Dati Geografici nelle PA,
l'esperienza della Regione del Veneto e il contesto nazionale***

Moderatrice: **Monica Sebillio**
Presidente ASITA

Valutazione del rischio espositivo da agrofarmaci nelle
scuole tramite strumenti GIS

Alessio Rainato ^(a), **Alessandra Amoroso** ^(b),
Delio Brentan ^(b), **Silvano De Zorzi** ^(b),
Umberto Trivelloni ^(b)

^(a) Università degli Studi di Padova

^(b) Regione del Veneto

Dati territoriali e INSPIRE 2.0: i risultati della sinergia tra
AgID e Regione del Veneto verso il nuovo catalogo regio-
nale

Andrea Semenzato ^(a), **Delio Brentan** ^(b),
Antonio Rotundo ^(c), **Gabriele Ciasullo** ^(c),
Umberto Trivelloni ^(b)

^(a) Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.

^(b) Regione del Veneto

^(c) Agenzia per l'Italia Digitale

L'aggiornamento all'anno 2020 della Banca dati della co-
pertura del suolo del Veneto attraverso l'uso di immagini
satellitari ottiche ad alta risoluzione

Umberto Trivelloni ^(a), **Silvano De Zorzi** ^(a),
Alessandra Amoroso ^(a), **Simone Rinaldo** ^(b)

^(a) Regione del Veneto

^(b) Corvallis S.r.l.

Giovedì 23 giugno Galata Museo del Mare

Il Fascicolo Digitale dell'Edificio: un servizio multi purpose per il cittadino, il professionista e la PA

Pierpaolo Milan ^(a), **Umberto Trivelloni** ^(b),
Delio Brentan ^(b), **Alberto Grava** ^(b),
Andrea Semenzato ^(c)

^(a) Veneto Innovazione

^(b) Regione del Veneto

^(c) Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.

Il Database Geo-Topografico del Comune di Treviso

Marcello Missagia ^(a), **Stefano Climastone** ^(a),
Nadia Poles ^(a), **Marco Sartori** ^(a), **Virgilio Cima** ^(b),
Umberto Trivelloni ^(c)

^(a) Comune di Treviso

^(b) Consulente

^(c) Regione Veneto

Data-fusion Sand-oriented Land Cover Classification:
Modified Normalized Difference Sand Index (MNDSI)

Niccolò Tolio ^(a), **Andrea Semenzato** ^(b),
Umberto Trivelloni ^(a), **Silvano De Zorzi** ^(a),
Delio Brentan ^(a)

^(a) Regione del Veneto

^(b) Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.

Tavola Rotonda

L'informazione geografica risolve un problema al tempo del
PNRR "...ma poi me ne restano mille..."

con gli Autori, i Presidenti delle Associazioni federate in
ASITA e GFOSS.IT

14.00 – 16.00

Saletta dell'Arte
SESSIONE PARALLELA

***From Space to Field: Remote Sensing for Agriculture
and Forests***

Moderatore: **Enrico Borgogno-Mondino**
Università degli Studi di Torino

Hyperspectral and LiDAR data for the prediction via machine learning of tree species, volume and biomass: a contribution for updating forest management plans

Daniele Michelini ^(a), **Michele Dalponte** ^(b),

Angelo Carriero ^(c), **Erico Kutchartt** ^(a).

Salvatore Eugenio Pappalardo ^(a), **Massimo De Marchi** ^(a),

Francesco Pirotti ^(a)

^(a) University of Padova

^(b) Fondazione Edmund Mach

^(c) Provincia Autonoma di Trento

Comparison of winter wheat vegetation indices derived by Sentinel-2 and active optical sensor Rapidscan©

Raffaele Meloni, Alessandro Farbo,

Massimo Blandino, Filippo Sarvia, Amedeo Reyneri,

Enrico Borgogno-Mondino

Università degli Studi di Torino

Forest height estimation using Sentinel-1 Interferometry.

A phase unwrapping-free method based on least squares adjustment

De Petris Samuele ^(a), **Cuozzo Giovanni** ^(b),

Notarnicola Claudia ^(b), **Enrico Borgogno-Mondino**

^(a) University of Torino

^(b) EURAC Research, Bolzano

Low Density ALS Data to Support Forest Management Plans: the Alta Val Di Susa Forestry Consortium (NW Italy) Case Study.

Elisa Ilardi ^(a), **Vanina Fissore** ^(a), **Roberta Berretti** ^(b),

A. Dotta ^(c), **Piero Boccardo** ^(d),

Enrico Borgogno-Mondino ^(b)

^(a) ITHACA – Information Technology for Humanitarian Assistance Cooperation and Action

^(b) University of Torino

^(c) Val Di Susa Forestry Consortium

^(d) Politecnico of Turin

Giovedì 23 giugno
Galata Museo del Mare

14.00 – 16.00 **Saletta Bayter**
SESSIONE PARALLELA

Geomatics Applied to Measuring the Environment II

Moderatrice: **Caterina Balletti**
Università Iuav di Venezia

Low-cost hardware PPP-RTK AR time-to-fix and positioning performance assessment: a preliminary static test

Matteo Cutugno ^(a), **Umberto Robustelli** ^(b),
Giovanni Pugliano ^(a)

^(a) University of Naples Federico II

^(b) University of Naples Parthenope

15 years of the Italian GNSS Geodetic Reference Frame (RDN): preliminary analysis and considerations

Eugenia Giorgini, Enrica Vecchi, Luca Poluzzi,
Luca Tavasci, Maurizio Barbarella, Stefano Gandolfi
University of Bologna

A low-cost MMS approach to the Simultaneous Localization and Mapping problem

Enrico Breggion, Caterina Balletti, Paolo Vernier,
Francesco Guerra
Università Iuav di Venezia

Techniques and survey for 3D modeling of touristic caves: Valdemino case

Isabella Nicole Pisoni, Alberto Cina,
Nives Grasso, Paolo Maschio
Politecnico di Torino

CFP Il programma della Conferenza Nazionale #ASITA2022 è stato realizzato con la collaborazione di:

Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Genova

Ordine Regionale dei Geologi della Liguria

Alcune sessioni della manifestazione permetteranno di ottenere crediti formativi professionali

ASSEMBLEE DELLE ASSOCIAZIONI FEDERATE

13.00 – 14.00 **Martedì 21 giugno**
Sala del Bergamasco
PALAZZO TOBIA PALLAVICINO
Assemblea Soci AMFM GIS Italia

13.00 – 14.00 **Mercoledì 22 giugno**
Sala Neoclassico
PALAZZO DELLA MERIDIANA
Assemblea Soci AIT

18.00 – 20.00 **Mercoledì 22 giugno**
Sala del Bergamasco
PALAZZO TOBIA PALLAVICINO
Assemblea Soci SIFET

Iniziative collegate alla Conferenza

Capitolo italiano dell'EUROGI Focus Group "Women in GI"

La Conferenza ASITA 2022 è l'occasione per lanciare il capitolo italiano di una iniziativa europea stabilita all'interno di EUROGI (European Umbrella Organisation for Geographic Information), il Focus Group "Women in GI". All'interno del Policy Portfolio, questa iniziativa ha un duplice obiettivo, fornire l'opportunità alle donne impegnate nel settore geospaziale europeo di fare rete per condividere le proprie esperienze, e sviluppare un policy position paper che possa essere usato da EUROGI, e possibilmente da altre organizzazioni, anche non europee, per promuovere l'uguaglianza di genere al proprio interno.

"Women in GI" non è una nuova associazione, né vuole esserlo. Esistono infatti molti gruppi, comunità e associazioni che lavorano, e bene, su questo tema. "Women in GI" è un'occasione per raccogliere informazioni sullo scenario attuale, creare collaborazioni sul tema e confrontarsi con iniziative a livello europeo dando voce alle esigenze locali.

L'iniziativa è aperta alle donne e agli uomini che lavorano in questo settore poiché siamo convinti che per ottenere il cambiamento culturale necessario, lo stereotipo "solo donne" non funziona (più). È necessario discutere della visibilità delle donne nei ruoli decisionali per costruire uguaglianza e rappresentatività a livello senior, è necessario riflettere sul perché l'area STEM stia ancora sperimentando un significativo sbilanciamento di genere e su cosa fare per interrompere questa tendenza. È necessario capire le barriere e i facilitatori nell'educazione e nelle carriere femminili.

Il primo anno di attività a livello europeo ha fatto sì che venissimo a contatto con le molte associazioni esistenti a livello internazionale impegnate su questo tema. Tra le altre, Women in GIS, Women in Copernicus, Women in GeoSpatial+, Ladies in Landsat, African Women in GIS, Women in Remote Sensing, Sisters of SAR, IEEE Women in Geoscience and Remote Sensing, GeoChicas, Women in Aerospace Europe.

Oltre ad organizzare degli eventi per far conoscere il Focus Group, abbiamo partecipato anche ad una serie di webinar organizzati dalla rete del progetto Women in Copernicus che promuove la visibilità delle donne nell'ambito dell'Osservazione della Terra e dell'Informazione Geografica, e siamo stati invitati alla Sessione "Diversity, Equity and Inclusion (DEI)" nell'ambito del Geospatial World Forum 2021.

La partecipazione al capitolo italiano del Focus Group "Women in GI" è su base volontaria ed il tempo dedicato sarà a beneficio delle attività della rete e dei membri.

Durante la conferenza, sarà allestito uno spazio dove sarà possibile avere informazioni sull'iniziativa, aderire e contribuire con la modalità che ognuno riterrà più opportuna.

Monica Sebillo

Vi aspettiamo nella Sala Verde

Iniziative collegate alla Conferenza

Assemblea dei Presidenti dei Collegi Territoriali dei Geometri e Geometri Laureati

L'Assemblea dei Presidenti dei Collegi Territoriali dei Geometri e Geometri Laureati del 21 e 22 giugno 2022 si terrà a Genova, in occasione della Conferenza Nazionale di Geomatica e di Informazione Geografica.

Una scelta che vuole sottolineare il lungo impegno di ASITA nel percorso di affermazione del ruolo del geometra nella valorizzazione del territorio e dell'ambiente e suggellare ancor di più la relazione della nostra categoria con la federazione delle associazioni scientifiche.

I lavori assembleari – esclusivamente riservati ai presidenti – si svolgeranno dalle ore 14 del giorno 21 giugno fino alle ore 18, per riprendere all'indomani, il 22 giugno, dalle ore 9.30 alle ore 14.

ASITA 2022

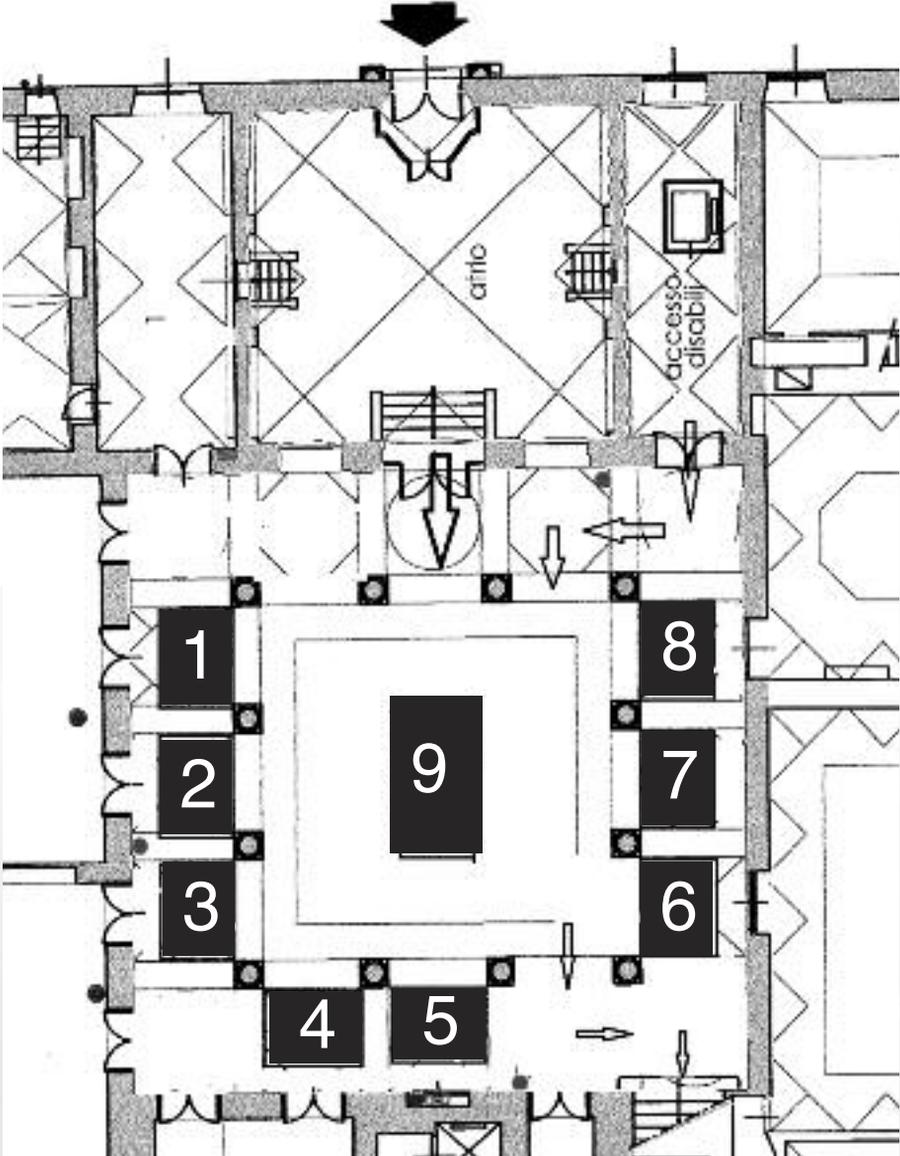
Esposizione

ASITA 2022

**Disposizione
delle sale**

Palazzo della Meridiana

Sala del Colonnato

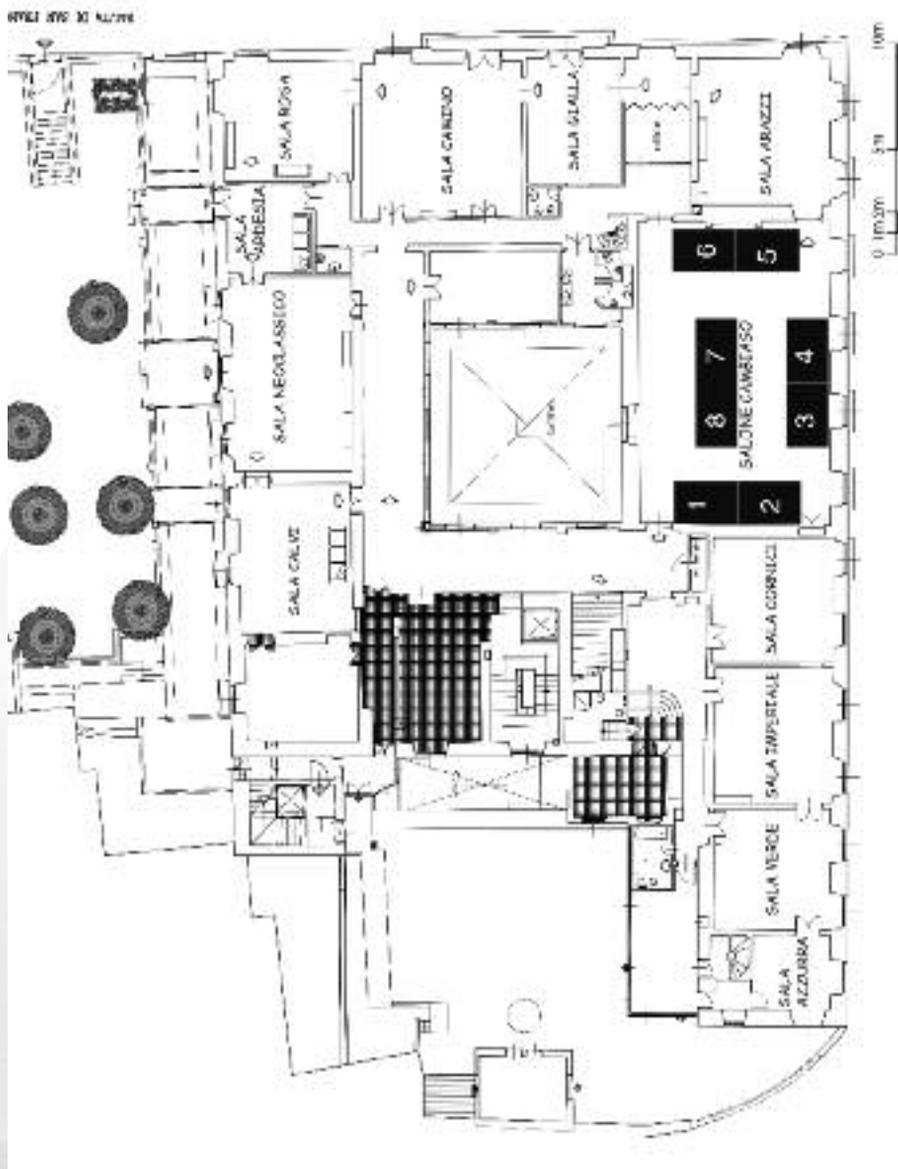


SALA DEL COLONNATO

3D Target	Modulo 3
Codevintec	Modulo 4
Geomax	Modulo 7
GeoSolutions	Modulo 1
GEOWEB	Modulo 8
Leica Geosystems	Modulo 2
MicroGEO	Modulo 5
STONEX	Modulo 6
AMFM GIS Italia	Modulo 9
Associazione Italiana di Cartografia – AIC	Modulo 9
Associazione Italiana di Telerilevamento – AIT	Modulo 9
Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria – SIFET	Modulo 9

Palazzo della Meridiana

Piano Nobile



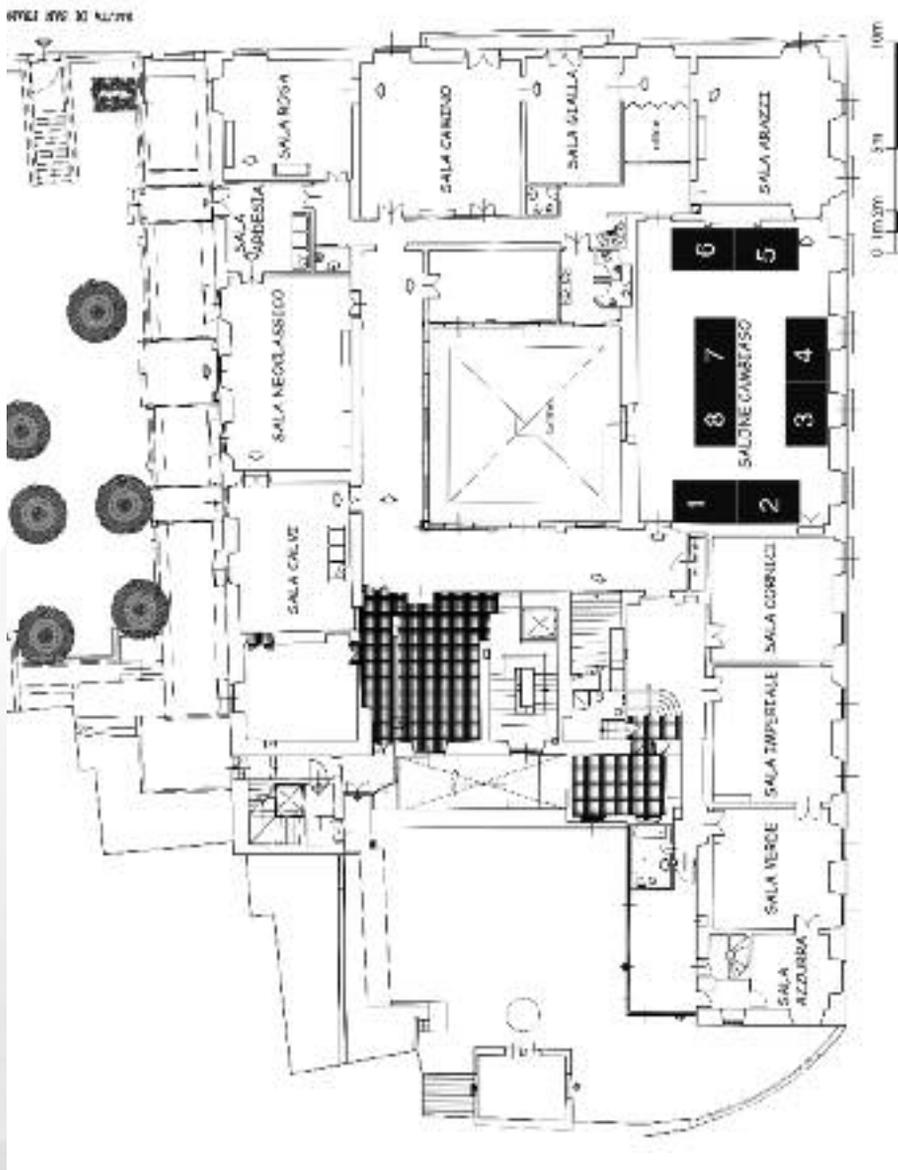
SALA VERDE**Women in GI****SALA CORNICI****Comune di Genova****Regione Liguria****SALONE CAMBIASO**

algo Watt	Modulo 2
Comune di Genova - Ufficio SIT	Modulo 3
e-GEOS	Modulo 7
GTER	Modulo 6
GReD	Modulo 2
Harris Geospatial Solutions Italia	Modulo 8
Koine Sistemi	Modulo 4
MicroGeo	Modulo 1
NHAZCA	Modulo 5
YETITMOVES	Modulo 6

SALA ARAZZI**Istituto Geografico Militare - IGM****Istituto Idrografico della Marina - IIM**

Palazzo della Meridiana

Piano Nobile



SALA GIALLA

Regione Liguria - Settore Informatica

SALA ROSA

**AcquAgenda, GasAgenda,
Watergas.it - Edizioni Agenda**

GEOmedia, rivista bimestrale di geomatica

GEOsmart Magazine

SERVIZI A RETE

SALA CALVI

**Associazione per l'Informazione
Geografica Libera GFOSS.it**

Associazione GISIG

Esposizione

ASITA 2022

**Elenco delle
ditte e degli enti**

**Breve descrizione
delle attività**



3D TARGET SRL

Via del Mella, 76 - 25131 Brescia

Tel. 02 00614452 Fax 030 51098339

Email: info@3dtarget.it sito: www.3dtarget.it

3D TARGET nasce per fornire assistenza, prodotti, noleggio e corsi di formazione sui Controlli Non Distruttivi ad ogni azienda, professionista e pubblica amministrazione.

Abbiamo accordi e partnership attive con i marchi leader in ogni tecnologia.

Anticipiamo e risolviamo con passione le sfide legate allo sviluppo di soluzioni che possano rendere il tuo lavoro più facile attraverso prodotti innovativi, affidabili e flessibili.

Con oltre 10 anni di esperienza, le nostre soluzioni personalizzabili e facili da usare sono impiegate da clienti in tutto il mondo in settori come il rilevamento topografico classico, l'agro-silvicoltura, l'archeologia, l'ingegneria civile, l'estrazione mineraria, la difesa, la sicurezza e il monitoraggio.

Siamo certificati **ISO 9001:2015** per:

- Commercializzazione, noleggio e assistenza post vendita di strumenti e software per misure non distruttive.
- Progettazione software e hardware di sistemi di misura e loro integrazione.
 - Produzione e assemblaggio di strumenti, sensori ed integrazione di sistemi di misura.

L'obiettivo è quello di garantire un supporto completo per tutti i prodotti Hardware e Software proposti:

- Laser a scansione
- Termocamere ad infrarosso
- Droni e relativi sensori
- Tracking system
- Strumenti di misura e test
- Soluzioni per fotografia e fotografia immersiva a 360°
- Soluzioni software standard e dedicate
- System integration

CODEVINTEC ITALIANA SRL

via Labus 13
20147 Milano (Italy)
Tel. +39 02 4830.2175
info@codevintec.it
www.codevintec.it

Strumenti ad alta tecnologia anche a noleggio per:

- **Posizionamento di precisione e navigazione**
GNSS, piattaforme inerziali, USBL ...
- **3D imaging**
Rilievi terrestri, sotterranei, costieri, subacquei anche integrati, anche in dinamico ...
- **Studio dei fondali e delle coste**
Multibeam, SSS, SBP, droni marini ...
- **Studio del sottosuolo**
Georadar, sismica, geoelettrica, inclinometri ...
- **Monitoraggio sismico**
Sismometri, strong motion, reti early warning ...
- **Monitoraggio ambientale**
Magnetometri, sonde oceanografiche ...

Strumentazione terrestre e marina per la prospezione geofisica. Codevintec vende, noleggia, offre supporto tecnico e training con tecnici altamente specializzati.

Assistenza tecnica per riparazioni, collaudi e engineering

- Riparazioni e manutenzioni
- Personalizzazioni, integrazioni di sistemi
- Aggiornamenti hardware e firmware
- Creazioni di stazioni sismiche mobili a rapido approfondimento
- Noleggi con e senza operatore
- Formazione sul campo, training

GEOMAX SRL

Via Carducci, n°32 - 20123 Milano (MI) - Italia

Sede Operativa: GeoMax Srl, Via dell'Agricoltura, n°9 - 60015 Falconara M.ma (AN) - Italia

Geomax è una società internazionale che sviluppa, produce e distribuisce strumenti di altissima qualità per il surveying ed il construction.

GeoMax offre un portfolio completo di soluzioni integrate per surveying, mapping e construction; tutti gli strumenti disponibili - stazioni totali, GPS, livelli laser, livelli ottici e livelli digitali - sono rivolti sia agli utilizzatori occasionali, sia agli utilizzatori professionali e sono altamente produttivi ma facili da usare!

GeoMax fa parte della svedese Hexagon, gruppo tecnologico globale leader mondiale nei segmenti micro e macro delle tecnologie di misura e del positioning.

Le società di fama internazionale facenti parte del gruppo Hexagon distribuiscono da decenni prodotti di precisione e soluzioni per l'industria della misura.

La tecnologia all'avanguardia di queste compagnie è costantemente supportata da un network globale di vendite e servizi che copre tutti i continenti con oltre 100 filiali.

La stretta collaborazione con il gruppo Hexagon, garantisce a GeoMax l'accesso allo stato dell'arte dello sviluppo e della produzione in Europa, America e Asia; questo permette a GeoMax di concentrarsi sulla distribuzioni di prodotti che "work when you do" ottimizzando qualità e produttività.

Attraverso una distribuzione in continua crescita, i prodotti GeoMax sono disponibili in Europa, Asia e Medio Oriente con un ottimo rapporto prezzo-prestazioni.

Il nostro impegno per la qualità e l'associazione svizzera attiva a livello internazionale SQS (Swiss Association for Quality and Management Systems) così come il network di certificazione internazionale IQNET, hanno certificato che GeoMax soddisfa i requisiti della certificazione ISO9001 Quality Management System e ISO14001 Environmental Management System.

VI ASPETTIAMO

**Mercoledì 22 Giugno alle 15.30 in Sala Camino
Workshop "L'integrazione in campo e in ufficio di differenti
tecnologie di misura"**

GeoSolutions

Via di Montramito, 3
55054 Massarosa (Lucca)

GeoSolutions (<https://www.geosolutionsgroup.com/>) è specializzata nello sviluppo di infrastrutture di dati geospaziali mediante software open source. L'azienda supporta le organizzazioni nella costruzione di Infrastrutture di Dati Spaziali (IDS) di classe enterprise, integrando e ottimizzando i migliori framework geospaziali open source di comprovata robustezza e affidabilità.

Il team di GeoSolutions è composto da rinomati professionisti internazionali con ruoli di primo piano in alcuni dei principali prodotti open source per il settore geospaziale come

GeoServer (<https://www.geosolutionsgroup.com/technologies/geoserver/>),

GeoNode (<https://www.geosolutionsgroup.com/technologies/geonode/>),

MapStore (<https://www.geosolutionsgroup.com/technologies/mapstore/>),

GeoNetwork (<https://www.geosolutionsgroup.com/technologies/geonetwork/>)

per i quali GeoSolutions fornisce servizi di supporto professionale, training e servizi di hosting e deployment care.

Il software open source sviluppato e supportato da Geosolutions segue le specifiche create dal consorzio Open Geospatial (OGC) e dal Comitato tecnico ISO 211 che forniscono la base per le normative INSPIRE. Grazie alla vasta esperienza maturata nel supporto a medie e grandi imprese, GeoSolutions è in grado di fornire soluzioni altamente personalizzate al fine di rispondere in modo tempestivo ed efficiente alle esigenze dei clienti. L'obiettivo primario di GeoSolutions è l'integrazione e la completa interoperabilità con software proprietario e/o infrastrutture preesistenti.

GeoSolutions annovera tra i suoi clienti importanti agenzie governative nazionali ed internazionali oltre ad aziende private di tutto il mondo, tra cui: l'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO), la Banca Mondiale (WB), l'Agenzia spaziale tedesca (DLR), le municipalità di alcune grandi città (Vienna, Helsinki, Rennes, Genova, Firenze, etc.).

La società ha una sede distaccata per il mercato americano con sede a New York.



Sala Colonnato Mod. 8

GEOWEB S.p.A.

Viale Luca Gaurico 9
00143 - Roma
Tel. +39 0654576420
www.geoweb.it

GEOWEB – VALORE PER IL PROFESSIONISTA

Nata da un'iniziativa del **Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati** e **Sogei S.p.A.** per lo sviluppo e la diffusione di servizi basati sull'Information Technology rivolti ai professionisti al fine di rendere disponibili un insieme di servizi mirati a semplificare l'attività professionale, costruendo nuove opportunità di lavoro e migliorandone il rapporto con la Pubblica Amministrazione.

I servizi offerti spaziano da quelli tradizionali, inerenti alle consultazioni catastali e ipotecarie e all'invio telematico delle pratiche Docfa e Pregeo, a quelli innovativi che consentono di catturare la realtà fisica e trasformarla in realtà virtuale passando da misure di singoli punti alla digitalizzazione 3D.

La Società seleziona e integra i migliori Prodotti e Servizi di aziende leader e di start up innovative alle migliori condizioni di mercato per offrire, ai propri iscritti, vantaggiose condizioni economiche per l'acquisto di soluzioni indirizzate alle specifiche necessità del professionista

GEOWEB si distingue dagli altri portali di servizi per i professionisti perché fattura a consuntivo solo al raggiungimento della soglia prevista dal piano contrattuale scelto (BASIC o PREMIUM).

Scopri il mondo dei servizi GEOWEB su www.geoweb.it



LEICA GEOSYSTEMS SPA

Via Codognino, 10 – 26854 Cornegliano Laudense (LO)

Tel. 0371 6973.1

e-mail: info.it@leica-geosystems.com sito: www.leica-geosystems.com

Hexagon è un leader globale nelle soluzioni di realtà digitale, che combina sensori, software e tecnologie autonome. Stiamo mettendo i dati al lavoro per aumentare l'efficienza, produttività, qualità e sicurezza nei settori industriale, manifatturiero, delle infrastrutture nel settore pubblico e nelle applicazioni di mobilità. Le nostre tecnologie stanno modellando la produzione e gli ecosistemi legati alle persone per diventare sempre più connessi e autonomi - assicurando un futuro scalabile e sostenibile.

Leica Geosystems, parte della divisione Geosystems di Hexagon, è leader nel settore delle tecnologie di misurazione e di informazione

Leica Geosystems fornisce un portafoglio completo di soluzioni digitali che catturano, misurano e visualizzano il mondo reale consentendo agli utenti di utilizzarne la versione digitale 3D in differenti settori applicativi.



Sala Colonnato Mod. 5
Salone Cambiaso Mod. 1

MICROGEO SRL

Via Petrarca, 42– 50013 Campi Bisenzio (FI)
Via del Consorzio, 21 – 60015 Falconara M.ma (AN)
Tel. 055 8954766 Fax 055 8952483
e-mail: info@microgeo.it sito: www.microgeo.it

Microgeo è un'azienda strutturata attorno ai suoi valori fondamentali: professionalità ed esperienza, impegno ed innovazione.

L'elevata professionalità del personale e la lunga esperienza in questo specifico settore sono le basi per la ricerca continua delle soluzioni più innovative al servizio del professionista.

L'impegno dell'azienda nei confronti dei clienti punta a costruire un solido rapporto; attività formative strutturate per livelli di approfondimento, corsi avanzati post-vendita, affiancamento di personale altamente qualificato, sono solo alcune opzioni che MicroGeo propone.

L'assistenza tecnica ricopre un ruolo fondamentale nella fornitura di strumentazioni ad alto contenuto tecnologico: i nostri tecnici svolgono attività sia di affiancamento professionale sia di supporto tecnico ed operativo. Rivolgersi a MicroGeo significa quindi confrontarsi con una realtà dinamica e competente. Capace di soddisfare le esigenze del professionista interessato a specifiche soluzioni nell'ambito della geomatica e del rilievo architettonico.

Le competenze di MicroGeo si fondano su solide basi che negli anni hanno permesso l'interazione di metodologie più tradizionali come la Fotogrammetria, con tecniche più recenti come la Termografia e la Scansione Laser.

A partire dalla fine degli anni Novanta la Termografia si afferma come tecnica per la Diagnosi Energetica nel settore edile ed industriale; dai primi anni Duemila il Laser Scanner entra progressivamente a far parte del bagaglio culturale del rilevatore; all'interno di questo processo di sviluppo tecnologico, MicroGeo ne diventa l'attore protagonista, affermandosi come una delle realtà più competenti a livello nazionale ed internazionale.

Una vasta gamma di prodotti topografici (Stazioni Totali e GPS) completa il basket prodotti che oggi Microgeo offre ai suoi clienti e consente di soddisfare tutte le necessità dei professionisti del settore.

STONEX SRL

Viale dell'Industria 53 | 20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel. +39 02 78619201

E-mail: italia@stonex.it | Sito: www.stonex.it

Stonex è una società italiana, con sede in provincia di Milano, che produce strumenti di precisione per la misurazione e il rilevamento. Efficienza, flessibilità, robustezza e affidabilità sono solo alcune delle caratteristiche che contraddistinguono i nostri prodotti.

Stonex opera in tutto il mondo ed è presente con la sua gamma di prodotti in più di 90 paesi attraverso una rete altamente qualificata di 200 distributori.

La gamma di prodotti STONEX comprende:

- Ricevitori topografici GNSS
- Stazioni Totali
- Laser Scanner
- Sistemi SLAM
- Software per Topografia, Rilevamento, Networking e 3D Scanning
- Software da campo per rilievi Topografici e GIS
- Soluzioni GPS/GNSS palmari per GIS & Mapping di precisione
- Sistemi GNSS per la realizzazione di reti CORS
- Strumenti per il settore delle Costruzioni
- Soluzioni dedicate per l'Agricoltura di precisione, il settore Marino e Solare

Una vasta conoscenza del mercato e delle tecnologie, unite ad un profondo know-how professionale, permettono a Stonex di offrire un portafoglio di servizi e prodotti di elevata qualità che soddisfa ogni tipo di esigenza sia durante la fase di acquisto che nella fase di post-vendita.

Oltre ad offrire prodotti di qualità, Stonex organizza anche training ed eventi formativi per tutti i professionisti che lavorano sul campo ogni giorno.

Contatta Stonex – scansiona qui:



AMFM GIS ITALIA

Sede Legale: Via Ugo Ojetti 427, 00137 Roma.

Sede Operativa: Università degli Studi di Salerno - Dip.to di Informatica
Via Giovanni Paolo II, 132

Telefono: +39.089.963375

e-mail: info@amfm.it — Sito Internet www.amfm.it

AMFM GIS Italia è nata nel 1990 per favorire lo scambio di conoscenze ed esperienze tra tutti gli stakeholder del settore dell'Informazione Geografica. I soci sono enti della pubblica amministrazione (a livello nazionale, regionale e locale), multinazionali di settore, aziende di servizi pubblici, fornitori di tecnologie e soluzioni GIS, professionisti, ricercatori e studenti.

Tra gli obiettivi raggiunti negli ultimi anni, AMFM si è distinta quale unico soggetto associativo nazionale operante in ambito IG, che è stato in grado di facilitare, promuovere e realizzare un sensibile accrescimento della consapevolezza, della cultura e dell'informazione presso i soggetti pubblici e industriali di riferimento nazionale e globale coinvolti, i quali tutti hanno potuto più agevolmente confrontarsi tra loro, presentando e ricevendo le loro problematiche correnti e le loro soluzioni, necessità, auspici, dapprima funzionali e poi tecnologici. Unire gli intenti tra il Pubblico e il Privato è cosa di rara difficoltà nel nostro Paese. Si dice per ragioni storiche, ma se la storia si può cambiare, allora è bene cercare sempre di posizionarsi dalla parte di chi è parte attiva del quel cambiamento.

Focus costante di AMFM è poi la diffusione della cultura della standardizzazione, dell'interoperabilità e della condivisione dei dati territoriali: costante attenzione e molte iniziative sono state dedicate, in questi anni, all'implementazione in Italia, a tutti i livelli, di Infrastrutture di Dati Territoriali, alla Direttiva INSPIRE e ai suoi sviluppi attuali (location framework, open data...) e geo-localizzazione.

AMFM ha condotto ed è attiva in qualità di partner in diversi progetti Europei ed. È stata membro della Commissione UNINFO per UNI/CT 526 per la definizione della norma "Profili professionali relativi all'informazione geografica" e del relativo Gruppo di Lavoro GL 04.

AMFM è socio fondatore di EUROGI (European Umbrella Organisation for Geographic Information) che raduna le associazioni nazionali degli stati membri europei e attraverso di loro migliaia di soci in Europa.

**ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CARTOGRAFIA – AIC****Sede Legale (all'atto della fondazione):****c/o IGM Via C. Battisti, 10/12 Firenze****Presidenza**

c/o Via Garavetti, 15 – 07100 Sassari

(presso il Presidente pro-tempore)

E-mail: presidente@aic-cartografia.it; gscanu@uniss.it**Segreteria**

c/o Museo Gemma - Università di Modena e Reggio Emilia

Largo Santa Eufemia, 19 - 41100 Modena

E-mail: segreteria1@aic-cartografia.it; milena.bertacchini@unimore.it

L'Associazione Italiana di Cartografia, fondata nel 1963 per diffondere la scienza e la cultura della carta considerata da sempre valido strumento di conoscenza, di analisi e di ricerca sul territorio, riunisce gli studiosi, i produttori, gli utilizzatori e gli appassionati di questo efficace mezzo di rappresentazione della realtà territoriale.

Dispone di un "Bollettino", il *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia*, la cui linea editoriale è supportata da un Comitato Scientifico di valenza internazionale ed è inserito in Fascia A dall'ANVUR per l'area concorsuale 11B – Geografia, nel quale trovano spazio i contributi su differenti tematiche cartografiche, da quelle storiche a quelle tecnico-grafico-editoriali, con particolare riferimento alle nuove modalità di acquisizione, elaborazione, rappresentazione e diffusione del dato geografico e alla visualizzazione e processamento delle informazioni con le più recenti tecnologie digitali.. A periodicità quadrimestrale, è ora edito in formato elettronico da EUT (Edizioni Università di Trieste) ed è stato di recente supportato da una nuova Collana di "Studi e Monografie" destinata alla raccolta di scritti di carattere essenzialmente monografico oppure collettaneo, purché si ravvisi un filo conduttore comune. La diffusione dei GIS, delle reti di internet e dei social network, con cui si sono prospettate forme innovative di redazione e utilizzazione delle rappresentazioni cartografiche, introducendo nuovi scenari di condivisione e implementazione dell'informazione territoriale, è ugualmente un campo di ricerca, di sperimentazione e applicazione perseguito dall'AIC unitamente alle analisi della cartografia storica in prospettiva pianificatoria e alle indagini sulla modalità di rappresentazione, interpretazione e gestione del paesaggio, dell'ambiente e dei beni culturali.



ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI TELERILEVAMENTO

Sala Colonnato Mod. 9

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TELERILEVAMENTO (AIT)

c/o IFAC-CNR, via Madonna del Piano, 10 – 50019 Sesto F.no (FI)

Tel.: 055 5226494

e-mail: ait.telerilevamento@gmail.com sito: www.aitonline.org

Dal 1986, l'Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT) sviluppa e diffonde le tecniche e la cultura del Telerilevamento, includendo applicazioni satellitari, aeree e da drone, legate all'analisi tematica per le risorse naturali, semi-naturali e antropiche, promuovendo lo scambio di conoscenze in Italia e in tutta Europa. L'obiettivo è di favorire il confronto e l'approfondimento scientifico, privilegiando sempre la visione multidisciplinare e integrata del settore.

AIT organizza periodicamente seminari, convegni e summer school internazionali incentrati sul ruolo del telerilevamento integrato con dati geospaziali in tutti domini territoriali. AIT è uno dei principali editori dell'European Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis).

AIT è membro della Federazione ASITA, oltre che di EARSEL, ISPRS, EARSC e Copernicus

**Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia - SIFET**

Tel. 0110907681

email amministrazione@sifet.org

sito web www.sifet.org

La Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, fondata nel gennaio del 1951, è una libera associazione di studiosi e studiosi, tecnici e organizzazioni pubbliche e private interessati alla Geomatica, ovvero ai processi di acquisizione, elaborazione, modellazione, analisi e rappresentazione di dati spazialmente riferiti.

Gli obiettivi che la SIFET si prefigge di raggiungere sono:

- incrementare la cultura delle associate e degli associati, promuovendo la reciproca collaborazione e gli scambi culturali anche in campo internazionale;
- organizzare e promuovere programmi di formazione (seminari, corsi, webinar, ecc.) volti a stimolare lo sviluppo di competenze avanzate e l'aggiornamento professionale in coerenza con il progresso della Geomatica;
- valorizzare l'importanza della Geomatica nel quadro della cultura nazionale;
- divulgare, nel quadro della collaborazione internazionale, l'apporto della cultura italiana alla Geomatica;
- stimolare la partecipazione delle associate e degli associati a studi e ricerche per il progresso della Geomatica, patrocinando e sostenendo iniziative culturali (manifestazioni, seminari, convegni, ecc.) a livello nazionale e a livello locale (attraverso le sezioni), anche in collaborazione con il mondo accademico e con enti pubblici e privati operanti nel settore;
- curare e rappresentare, nei confronti di associazioni affini o analoghe italiane, straniere ed internazionali, gli interessi culturali e scientifici nazionali nel campo della Geomatica;

- promuovere e incentivare i contributi scientifici di Socie/Soci e altri soggetti al progresso della Geomatica, anche attraverso l'istituzione di premi da assegnare, su proposta motivata del Comitato Scientifico o di Commissioni ad hoc istituite, a persone, enti o istituzioni pubbliche e private. La consistenza dei premi, le modalità di attribuzione e la scelta dei destinatari sono stabilite insindacabilmente dal Consiglio Direttivo.

La SIFET rappresenta l'Italia in seno all'ISPRS (International Society of Photogrammetry and Remote Sensing) ed è membro associato della FIG (International Federation of Geometres).

La SIFET trae stimolo per contribuire alla crescita culturale della comunità geomatica nazionale, sia nelle occasioni dei Convegni Nazionali SIFET, dei seminari e dei corsi di aggiornamento da essa organizzati sul territorio italiano, sia attraverso le sue riviste nazionale ed internazionale: Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia e Applied Geomatics (edita dalla Springer).

Attualmente il Presidente in carica è il prof. Andrea Maria LINGUA, del Politecnico di Torino.

algoWatt S.p.A.

Corso Magenta, 85 – 20123 Milano

Tel. +39 01060261 Fax +39 0106026350

e-mai: info@algowatt.com sito: www.algowatt.com

algoWatt abilita la trasformazione digitale e la transizione energetica ed ecologica attraverso tecnologie intelligenti, consentendo a clienti e consumatori un utilizzo più sostenibile delle risorse.

La società progetta, sviluppa e integra **soluzioni per la gestione dell'energia e delle risorse naturali**, in modo **sostenibile** e **socialmente responsabile**, garantendo un vantaggio competitivo, con una visione: promuovere la cultura dell'energia, rappresentando l'avanguardia tecnologica italiana e anticipando le future soluzioni sostenibili.

algoWatt fornisce a clienti di elevato standing, pubblici e privati, sistemi di gestione e controllo che integrano dispositivi, reti, software e servizi con una chiara focalizzazione sui mercati: **digital energy e utilities, smart cities & enterprises** e **green mobility**. Ai player di questi settori offriamo soluzioni chiavi in mano di system integration (per l'energia e la gestione di infrastrutture critiche) e prodotti o servizi proprietari per monitoraggio, gestione e ottimizzazione

Mercati diversi, un unico focus: la sostenibilità.

algoWatt è nata dalla fusione di TerniEnergia, azienda leader nel settore delle energie rinnovabili e dell'industria ambientale, e di Softeco, un provider di soluzioni IT con oltre 40 anni di esperienza per i clienti che operano nei settori dell'energia, dell'industria e dei trasporti.

La società, con **oltre 200 dipendenti** dislocati in **7 sedi** in Italia e **investimenti in ricerca** e innovazione per oltre il 12% del fatturato, opera con una efficiente organizzazione aziendale, focalizzata sui mercati principali dell'industria e delle utility, della smart city e del building e, infine, della mobilità intelligente.

algoWatt è quotata sul Mercato Euronext Milan (EXM) di Borsa Italiana S.p.A..

algoWatt Spa e GReD srl,

PMI spin-off del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Milano, è un riferimento nazionale in materia di studio, progettazione e implementazione di soluzioni innovative ad alto grado tecnico-scientifico in ambito geodetico e geomatico, con focus sul posizionamento di precisione GNSS e l'analisi del campo di gravità terrestre, hanno sviluppato congiuntamente e commercializzano l'innovativo servizio **GeoGuard®**.

GeoGuard® è una soluzione hardware/software innovativa basata sulla tecnologia GNSS per il monitoraggio di precisione, continuo ed automatico di strutture, infrastrutture e territorio. Si tratta di una soluzione end-to-end per il monitoraggio geodetico ed ambientale di precisione e continuo delle infrastrutture critiche e dei rischi naturali.

GeoGuard® permette di calcolare in maniera continua ed automatica la posizione di punti su strutture e/o sul territorio con un'accuratezza millimetrica su base giornaliera e di pochi millimetri su base oraria.

GeoGuard può essere fornito sia come servizio end-to-end sia come applicazione on-premises, comprendendo tutte le attività e le competenze tecniche specifiche: dal supporto nella scelta dei punti da monitorare fino alla realizzazione di soluzioni altamente personalizzate.



COMUNE DI GENOVA

ASITA 2022

Salone Cambiaso Mod. 3

Comune di Genova – Ufficio SIT

Via Garibaldi 9, Palazzo Tursi

16124

GENOVA

Il Comune di Genova promuove strategie di medio e lungo termine come 'Lighthouse City' al crocevia tra innovazione tecnologica e transizione digitale, crescita sostenibile e governo del territorio, costruendo un network sempre più esteso di partnership con realtà nazionali ed internazionali sia per scopi istituzionali sia per sviluppare attività tecnico-scientifiche.

I Sistemi Informativi Territoriali dell'Ente sono oggi un'eccellenza nazionale che proviene da un percorso sviluppatosi in particolare a partire dagli anni '80 del Novecento quando si iniziò a sviluppare la Cartografia Tecnica abbinata ad una banca dati, al fine di fornire alla comunità genovese un supporto informativo omogeneo, utilizzabile anche da diverse Aziende e Enti operanti sul territorio. Così si formalizzò l'idea di una cartografia condivisa attraverso diversi accordi stipulati a partire dalla metà degli anni '90 del Novecento, che con i diversi aggiornamenti è giunta ad oggi come 'base anagrafica' degli oggetti sul territorio, formalizzata secondo le norme nazionali e distribuita attraverso servizi web interoperabili e piattaforme dedicate.

L'infrastruttura informativa territoriale è diventata così la base fondante per la costruzione di gemelli digitali (Digital Twins) della città ed è oggi formata da: Database Topografico; Geoportale; dataset geospaziali proveniente da rilievi ad alta risoluzione LiDAR e ottici, aerei e terrestri, avvenuti negli ultimi anni; foto aeree storiche; servizi specialistici in streaming 3D; ricostruzioni tridimensionali basate su cartografia storica.

L'obiettivo è rappresentare Genova con i suoi molteplici aspetti, renderla comprensibile nelle sue evoluzioni future e preservarla come memoria del territorio, poterla investigare con strumenti aperti e semplici a disposizione di cittadini, tecnici, imprese, ricerca e amministratori pubblici.

e-GEOS

www.e-geos.it

Sede Legale

Contrada Terlecchie 75100 - Matera Italy

+39 08353751

Sede principale

Via Tiburtina, 965 - 00156 Rome, Italy

+39 06 40791

e-GEOS, una società ASI (20%) / Telespazio (80%), è leader globale nella fornitura di applicazioni e servizi attraverso innovative piattaforme digitali di Geoinformazione basate sull'Intelligenza Artificiale e sulla tecnologia cloud. e-GEOS offre un portafoglio unico di servizi applicativi, dall'acquisizione dei dati alla generazione di report analitici, anche grazie alle sue capacità ottiche e radar e al rapido accesso alle capacità di monitoraggio superiori della costellazione COSMO-SkyMed di prima e seconda generazione, di cui commercializza i dati in esclusiva in tutto il mondo. e-GEOS gestisce il Centro Spaziale di Matera per l'acquisizione, l'archiviazione e l'elaborazione di dati satellitari multi-missione. Il Centro è una delle stazioni del Core Ground Segment di Copernicus e riceve i dati radar acquisiti dalla missione Sentinel-1.

**Gter srl**

via Jacopo Ruffini 9/1A, 16128, Genova
+39 010 0899150 -
e-mail: info@gter.it sito: www.gter.it

Gter Srl è una PMI che opera nel campo della gestione di dati geografici e spaziali da 10 anni, fortemente orientata alla realizzazione di prodotti e servizi custom-made e con una propensione allo sviluppo tecnologico e alla ricerca nell'ambito della Space Economy.

L'obiettivo di Gter è quello di colmare il gap tra la tecnologia, anche ad alto livello, e il mercato con le sue esigenze più semplici pur se irrisolte.

Nasce come Spin-Off dell'Università degli studi di Genova, ed ancora oggi mantiene al centro della propria strategia la formazione permanente del team, come elemento necessario per poter fornire al mercato soluzioni sempre più adatte ai bisogni cui ci troviamo di fronte.

Opera nel campo delle infrastrutture di dati spaziali, nel quale sono interlocutori privilegiati di moltissime pubbliche amministrazioni in tutta Italia per la realizzazione di Geoportali.

In ambito R&D, che resta un'area prioritaria, lavora con i principali enti europei del settore, per lo più creando prototipi e applicazioni basate su posizionamento satellitare GNSS.

Da ultimo, è attiva nel settore del rilievo 3D, da terra e da drone. Rilievi Laser Scanner, fotogrammetrici LIDAR.

Trasversalmente è sempre attiva nel campo della formazione organizzando corsi, seminari, workshop in tutti i settori. Perché non c'è tecnologia che non necessiti di un utilizzo consapevole per essere compresa e sfruttata appieno.

Harris Geospatial Solutions Italia s.r.l.

Centro Direzionale Colleoni,
Via Colleoni 25, Palazzo Pegaso 3
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel.: 039-6058605 Fax.: 039-6058606
e-mail: infotalia@l3harris.com
Web: www.l3harrisgeospatial.com

Harris Geospatial Solutions fornisce soluzioni desktop, cloud, enterprise e mobile per aiutare i professionisti di svariati rami industriali a trasformare le immagini e i dati geospaziali in informazioni pronte da poter essere utilizzate nei propri applicativi, nei propri progetti e nelle proprie soluzioni.

La società fornisce sia prodotti software COTS che applicazioni chiavi in mano e servizi. Grazie all'integrazione con piattaforme che forniscono dati, può fornire soluzioni complete, che includano dati, "data ingestion", "data exploitation", ed infine il delivery delle informazioni.

ENVI, il prodotto dedicato al processing dei dati telerilevati, con i suoi moduli, lavora con tutti i tipi di dati utilizzati nel campo della geo-information. I dati raccolti da UAV e droni possono essere integrati in ENVI facilmente grazie ad OpticalScape. ENVI Modeler permette di costruire processi e workflow a blocchi, allo scopo di creare procedure automatiche per processare dati ottici e SAR. Con ENVI Deep Learning la classificazione con tecniche di machine learning si aggiunge e completa la suite di funzionalità per estrarre informazioni dai dati, permettendo di elaborare big data in modo veloce e automatico.

SARscape, prodotto leader nel campo del processing dei dati SAR, fornisce strumenti sempre tecnologicamente all'avanguardia, e più facili da utilizzare, grazie allo sviluppo di workflows che aiutano l'utente ad ottenere risultati da dati a volte difficilmente interpretabili.

La suite ENVI ed i suoi moduli, grazie a Service Engine, lavorano anche in ambiente enterprise, permettendo di sviluppare servizi (webservices) utilizzabili ovunque.

Koinè Sistemi s.r.l.

C. Regina Margherita 153
10122 Torino

KST - Piattaforma informatica per lo studio del territorio

Koinè Sistemi opera da oltre trentacinque anni sul mercato informatico; nell'ultimo decennio, nell'ambito dei servizi alla Pubblica Amministrazione, ha partecipato a diversi importanti progetti.

In ambito specificamente agricolo, le collaborazioni con l'*Assessorato all'Agricoltura della Regione Piemonte* nel comparto vitivinicolo, il *CERVIM* (viticoltura di montagna), i comuni di *Barolo*, *Barbaresco* e di Santo Stefano Belbo, *OIV* (organizzazione internazionale del Vino), *CNR – Imamoter*, hanno permesso di sviluppare ed affinare strumenti applicativi dedicati grazie ai quali sono stati realizzati progetti come:

- cruscotto delle superfici vitate realizzato nell'ambito del osservatorio vitivinicolo piemontese;
- uscita in campo virtuale tramite strumento **WebGis** per effettuare controlli di coerenza dati;
- strumenti per i Servizi Antisofisticazione Vino (SAV);
- indagine informatizzata per l'identificazione delle superfici vitate riferibili come "vigne di montagna";
- valorizzazione del patrimonio informativo: rendendo disponibili e consultabili i dati già presenti dalle singole entità attraverso strumenti web;
- verifica del territorio con classificazione delle celle territoriali in base al riscontro automatico dei parametri oggettivi desunti dai disciplinari di denominazione;
- cruscotti grafici di gestione e fruizione dei dati agricoli in generale e viticoli in particolare.

L'esperienza acquisita e le integrazioni di diverse sorgenti dati (DOV – Dati Oggettivi Variabili e DSV -Dati Soggettivi Variabili), hanno permesso la realizzazione in ambiente Open Source di una piattaforma **geomatica** per lo Studio del Territorio (**KST**) che tramite:

- l'acquisizione di dati da *sensori di campo*
- l'acquisizione dei *dati satellitari*
- l'acquisizione dei rilevamenti tramite *voli di droni*
- l'integrazione con *dati agrometeorologici*
- la capacità di *spazializzare* i dati sul territorio
- la capacità di interpretare le *richieste energetiche* delle diverse colture consente :
- la generazione di indicatori del grado di idoneità di una generica area alla coltivazione di una determinata specie viticola
- l'identificazione delle zone di investimento specifico più idonee anche tenendo conto del minore impatto ambientale, in termini di costi e sostenibilità
- il supporto alle decisioni (DSS) e la programmazione nel medio periodo
- la riduzione dei costi e dell'utilizzo di fitofarmaci.

NHAZCA S.r.l.

Via Vittorio Bachelet, 12 – 00185 Roma

Tel. 06 95065820

e-mail: info@nhazca.com sito: www.nhazca.it

NHAZCA (Natural HAZards Control and Assessment), Startup della 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.

Grazie ad un costante impegno nel campo della ricerca e dell'innovazione nell'ambito delle più recenti tecnologie di telerilevamento, NHAZCA fornisce ai propri clienti soluzioni all'avanguardia per la gestione, il controllo e il monitoraggio dei pericoli naturali e indotti dall'uomo, supportando la costruzione e la gestione di grandi infrastrutture e di grandi impianti di estrazione delle risorse naturali, con particolare attenzione per un'interazione sostenibile e responsabile tra le attività umane e l'ambiente naturale.

NHAZCA è leader internazionale nei servizi di monitoraggio attraverso tecnologie innovative come l'interferometria SAR satellitare (A-DInSAR) e terrestre (TInSAR). Date le proprietà specifiche dei sensori radar, tali soluzioni consentono la misurazione e il controllo degli spostamenti superficiali del terreno e delle strutture con precisione millimetrica.

NHAZCA sviluppa anche la tecnologia PhotoMonitoringTM per monitorare con estrema precisione i cambiamenti e i movimenti superficiali di strutture e terreni analizzando immagini acquisite da diverse piattaforme (terrestri, aeree, satellitari) e sensori (ottici, multispettrali, infrarossi, radar).

NHAZCA investe e si concentra su molteplici attività di Ricerca e Sviluppo per progettare e sviluppare internamente gli strumenti hardware e software utili a fornire soluzioni su misura per i propri partner e clienti.

NHAZCA supporta i principali asset manager internazionali nei seguenti mercati:

- gestione del rischio idrogeologico e sismico,
- strutture civili e grandi infrastrutture,
- produzione di energia idroelettrica,
- oil & gas,
- gestione del territorio,
- conservazione del patrimonio architettonico e monumentale.

Con un'esperienza di oltre 10 anni nei servizi di monitoraggio e oltre 300.000 ore di analisi in continuo, NHAZCA fornisce quotidianamente le migliori soluzioni personalizzate per oltre 300 clienti provenienti da 40 paesi diversi in tutto il mondo, rappresentando un partner affidabile in grado di fornire elevati standard professionali.

YETITMOVES

Via Ferrata 1 -27100 Pavia c/o EUCENTRE

Tel. +39 331 382995

e-mail: info@yetitmoves.it sito: www.yetitmoves.it

YETITMOVES è una azienda Italiana, con sede in EUCENTRE – Università di Pavia, la cui missione è la ricerca scientifica, progettazione, sviluppo, produzione e commercializzazione di soluzioni e servizi innovativi e ad alta tecnologia nel campo della Geomatica.

YETITMOVES vanta una consolidata esperienza nell'elaborazione dei dati GNSS per applicazioni di posizionamento statico e cinematico di alta precisione.

Dalla sua fondazione YETITMOVES collabora con EUCENTRE (Centro Europeo per la formazione e ricerca in ingegneria sismica) partecipando a progetti di ricerca internazionali, anche con finanziamenti della Commissione Europea e della Agenzia Spaziale Europea. YETITMOVES sviluppa e commercializza soluzioni innovative, di semplice utilizzo e a basso costo, realizzate secondo le pratiche più avanzate della Geomatica.

Per affrontare il problema della realizzazione di soluzioni efficienti ed economiche dedicate al monitoraggio e allerta precoce delle infrastrutture critiche e delle aree soggette a instabilità idrogeologica, YETITMOVES ha sviluppato DISPLAYCE, una soluzione IoT innovativa basata su sensori GNSS a singola frequenza e ad alto rapporto tecnologia/costo in grado di competere, in termini di affidabilità, efficienza e precisione di misura, con strumentazione molto più costosa.

DISPLAYCE ha già trovato i suoi principali utenti in grandi aziende operanti nei settori Energia e Trasporti, nei più importanti Istituti di Ricerca Italiani, nelle Università, nella Protezione Civile e nelle Pubbliche Amministrazioni..

Sala Arazzi.

Istituto Geografico Militare

Via C. Battisti 10/12 – 50122 FIRENZE

Tel. 055.27322 Fax 055.282172

www.igmi.org

L'Istituto Geografico Militare (IGM) trae le sue origini dall'Ufficio Tecnico del Corpo di Stato Maggiore dell'Esercito Italiano, che nel 1861 aveva riunito le funzioni, le tradizioni e le esperienze degli omologhi uffici topografici preunitari; lo stesso fu trasferito a Firenze nel 1865, nel 1872 diventò Istituto Topografico Militare e nel 1882 assunse l'attuale denominazione.

Il ruolo che l'IGM tradizionalmente svolge è delineato dalla legge n. 68 del 1960, che lo designa "Organo Cartografico dello Stato". Il quadro normativo di riferimento si è poi arricchito con l'emanazione del D.Lgs. 32/2010, che ha recepito la direttiva INSPIRE (2007/2/EC del 14 marzo 2007), e del recente DPCM del 10 novembre 2011, con il quale sono state definite regole tecniche riguardanti il Sistema di riferimento geodetico nazionale, i database geografici, le ortoreimmagini e modelli digitali. In tale quadro, l'IGM:

- fornisce il supporto geografico alle Forze Armate e alla NATO, attraverso coproduzioni internazionali per la realizzazione di banche dati geografici e con l'impiego diretto di specialisti in operazioni di pace;
- produce e aggiorna il DB geografico a media scala del territorio nazionale per derivazione da cartografia tecnica regionale, conformemente all'accordo Stato/Regioni;
- mantiene e aggiorna le reti geodetiche di inquadramento planimetrico e altimetrico del territorio nazionale, curandone l'integrazione con quelle europee;
- partecipa alla realizzazione dei progetti promossi da EUROGEOGRAPHICS;
- provvede alla qualificazione di base e avanzata del personale della Pubblica Amministrazione, con corsi specialistici organizzati e svolti presso la propria Scuola Superiore di Scienze Geografiche, in collaborazione con l'università ed esperti di settore;
- custodisce nei propri archivi documenti geografici storici del territorio nazionale, delle ex colonie e di varie parti del mondo, prodotti dalla fonda-

zione dell'Ente o appartenenti alle ricche collezioni di cartografia storica provenienti dagli omologhi organismi preunitari, da donazioni e da acquisizioni dirette sul mercato antiquario;

- collabora con gli altri organi cartografici della Stato, gli Enti locali e di ricerca, fornendo assistenza tecnica a seguito di accordi quadro, in tale contesto partecipa con altri organi della P.A. alla prevenzione dei rischi ambientali, realizzando reti geodetiche GPS e di livellazione locali per l'osservazione e il monitoraggio di aree soggette a movimenti tellurici;
- in qualità di editore specialistico l'IGM pubblica la rivista l'Universo e monografie tematiche di interesse tecnico-scientifico e storico-cartografico.



Sala Arazzi

Istituto Idrografico della Marina

Passo dell'Osservatorio, 4
16134 Genova

L'Istituto Idrografico della Marina da 150 anni, sin dal 1872, è l'Organo Cartografico dello Stato designato alla produzione della documentazione nautica ufficiale nazionale.

Per assolvere tale compito, l'I.I.M. conduce il rilievo sistematico dei mari italiani – oltre 550.000 Km² di aree marine, con uno sviluppo costiero superiore ai 7.800 km – avvalendosi di navi idro-oceanografiche della Marina Militare appositamente attrezzate e di proprie spedizioni, valorizza e controlla i dati raccolti per organizzarli e finalizzarli alla produzione della cartografia e documentazione nautica, sia tradizionale sia in formato elettronico, e cura la diffusione delle informazioni nautiche in ambito nazionale e internazionale, per garantire la sicurezza della navigazione. L'I.I.M. ha da sempre un ruolo attivo nella valorizzazione di quanto legato al mare, da un punto di vista scientifico, tecnologico e ambientale, e conduce studi dell'ambiente marino e sperimentazioni in campo nautico in collaborazione con università e centri di ricerca.

**Regione Liguria**

Settore Informatica

Regione Liguria ha un impegno costante nello scenario nazionale per la realizzazione di strumenti di conoscenza e rappresentazione del proprio territorio.

La cartografia di base e tematica, ortofoto, immagini satellitari, i sistemi informativi territoriali sono divenuti nel tempo sempre di più uno strumento di governo del territorio stesso, delle sue risorse ed infrastrutture.

Un'attenzione perseverante all'interoperabilità ed integrazione fra sistemi informativi e fra enti per aumentare la qualità dei servizi e le competenze sul territorio ligure secondo la L.R.42/2006.

Le nostre attività principali riguardano la produzione, distribuzione, divulgazione Data Base Topografico e cartografia tematica a diverse scale in particolare DB topografico conforme NC5, DB topografico conforme NC25 e rete regionale Stazioni permanenti GNSS.

Servizi e prodotti da sempre a disposizione attraverso l'infrastruttura tecnologica del Sistema Informativo Territoriale Regionale, anche per la comunità degli enti liguri per la divulgazione dei loro dataset territoriali, con l'obiettivo di offrire un servizio integrato a professionisti e cittadini.

Oltre 315 dataset cartografici pubblicati e scaricabili e i loro servizi di interoperabilità, standard Inspire, sono accessibili dal Geoportale regionale. Sono in interoperabilità sia con la Sezione Open Data di Regione sia con il Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDT).

Il Centro Servizi SITAR rappresenta un pool di competenze su tematiche territoriali dedicate alla gestione, sviluppo dell'infrastruttura tecnologica a supporto del Sistema Informativo Territoriale Regionale.

La Regione al tuo servizio

Attraverso il Geoportale regionale (<https://geoportal.regione.liguria.it/>) si accede ai servizi dedicati alla consultazione, divulgazione, download dell'intero patrimonio cartografico di Regione e degli enti locali che usufruiscono dei servizi.

Per le Foto Aeree uno specifico servizio per la consultazione e lo scarico dei singoli fotogrammi (<https://geoportal.regione.liguria.it/servizi/fototeca.html>)

La rete GNSS offre il servizio di posizionamento di precisione GNSS (Global Navigation Satellite System) che sfrutta i segnali provenienti dai satelliti delle costellazioni GPS, GALILEO e BEIDOU.

Il servizio permette correzioni in Tempo Reale ed in Post Processing.

Gli Enti Locali possono accedere a servizi specifici implementati da Regione Liguria ad essi riservati. Tra i servizi *Catasto Regionale*, in interoperabilità con l'Agenzia delle Entrate, *Puc on Line* per la visualizzazione degli Piani urbanistici comunali, *Upload Mappe* che permette ai comuni di pubblicare i propri dataset territoriali attraverso l'infrastruttura regionale.



AcquAgenda, GasAgenda, Watergas.it - Edizioni Agenda Srl

Agenda Srl pubblica gli annuari AcquAgenda, GasAgenda, l'edizione online watergas.it, banche dati specializzate.

Un sistema coordinato di servizi di promozione mirata dedicato a 36.000 tecnici e uffici acquisti del servizio idrico integrato, consorzi di bonifica e irrigazione, l'industria italiana del gas, contractor e società specializzate.

AcquAgenda, GasAgenda e watergas.it offrono informazioni su:

- tutti i gestori di reti e impianti acqua e gas: acquedotti, fognature, impianti depurazione, reti gas, comuni metanizzati, società di vendita gas ed energia (disponibili anche su banche dati specializzate);
- 500 prodotti/servizi;
- 950 fornitori tecnici;
- 2.000 indirizzi.

Per informazioni: www.watergas.it

AcquAgenda, GasAgenda, Watergas.it by Edizioni Agenda Srl

Agenda Srl publishes the yearbooks AcquAgenda, GasAgenda, the website www.watergas.it/en, the databases of water & gas distribution.

An integrated media system dedicated to 36.000 operators, buyers, contractors and technical suppliers of the water & natural gas markets.

AcquAgenda, GasAgenda and Watergas.it offer a complete view about:

- Italian water & gas companies
- water & gas pipelines and plants in Italian towns
- 500 products & services
- 950 technical suppliers
- 2.000 addresses

The yearbooks and the data banks are available on www.watergas.it/en

GEOmedia, rivista bimestrale di geomatica

Editore: mediaGEO società cooperativa

Via Palestro 95, 00185 Roma

web: <http://www.mediageo.it> email: info@mediageo.it

Tel.: 06 64871209

GEOmedia è la prima rivista italiana di geomatica a carattere scientifico-divulgativo che da oltre 25 anni pubblica argomenti collegati alle tecnologie dei processi di acquisizione, analisi e interpretazione dei dati, in particolare strumentali, relativi alla superficie terrestre. In questo settore GEOmedia affronta temi culturali e tecnologici per l'operatività degli addetti ai settori dei sistemi informativi geografici e del catasto, della fotogrammetria e cartografia, della geodesia e topografia, del telerilevamento aereo e spaziale, con un approccio tecnico-scientifico e un taglio più comunicativo.

Distribuita in forma cartacea agli abbonati, viene inviata in tutte le sedi delle amministrazioni pubbliche interessate alla gestione e conoscenza dettagliata del territorio, oltre che a tutte le sedi dei laboratori di ricerca istituzionali e non, tra cui università, fondazioni ed enti dedicati.

Sul web è presente con i siti: rivistageo.media.it, con divulgazione di notizie a frequenza settimanale, selezionate per essere distribuite tramite newsletter ai sottoscrittori, e geomediaonline.it, dedicata all'accessione on line e alla diffusione dei contenuti degli articoli presenti sulla rivista.

E' punto di riferimento per la consultazione delle risultanze della ricerca industriale e degli avanzamenti tecnologici a un pubblico vasto, che non avrebbe accesso altrimenti alle risorse e alle strumentazioni della ricerca scientifica tradizionale.

65000 sono i visitatori distinti della rivista in un mese, poiché un visitatore può effettuare più visite in un determinato periodo, le visite potrebbero essere maggiori del numero di visitatori.

10000 sono i Followers tra Twitter (<http://twitter.com/rivistageo.media>), Facebook (<https://www.facebook.com/rivistageo.media.it>) e Instagram (<https://www.instagram.com/geomediainmagazine/>).

5500 i lettori tradizionali comprensivi della distribuzione cartacea, spedita agli abbonati e ad un target istituzionale della pubblica amministrazione e ad alcuni livelli scientifici della ricerca applicata al settore.

La rivista ha avviato da tempo un processo di internazionalizzazione realizzando uscite completamente in inglese, almeno una volta l'anno, che vengono distribuite nelle fiere e convegni di settore in Europa. Su tutti i numeri sono presenti abstract in inglese e riferimenti metrici per l'inserimento della pubblicazione nei maggiori database internazionali (ResearchGATE, ANVUR, DOAJ, EBSCO, WorldCat, Thomson Reuters Web of Science).

GEOmedia è attualmente il principale promoter dell'iniziativa Technology For All (technologyforall.it), un evento dedicato alla disseminazione delle tecnologie sul campo, che da 6 anni si tiene a Roma con discussione successiva dei risultati in un consesso congressuale.

GEOsmart Magazine

Via Casilina 98 - 00182 – Roma

www.geosmartmagazine.it

info@geosmartmagazine.it

Il GEOsmart Magazine è un portale di informazione dedicato all'innovazione digitale nei settori chiave dello sviluppo del territorio in senso ampio. Ambiente, patrimonio culturale, turismo, smart city e servizi ai cittadini sono al centro delle nuove strategie di sviluppo sostenibile e della trasformazione digitale.

Informare, con uno spirito di ampia diffusione, ed ispirare è il nostro obiettivo nell'ottica di creare sempre più un Sistema sinergico che possa coinvolgere i diversi professionisti che quotidianamente operano nel mondo dell'innovazione.

Il magazine accoglie le ultime notizie su progetti, tecnologie, esperienze ed approfondimenti che provengono da aziende, pubbliche amministrazioni, enti di ricerca ed università, professionisti.

La comunicazione è inoltre arricchita da aggiornamenti su opportunità di formazione ed eventi, oltre ad opportunità di lavoro per aziende e professionisti. Siamo "Geo" perché riteniamo che il territorio sia il cuore per la valorizzazione delle eccellenze e nascita di nuove opportunità di sviluppo, per rispondere a bisogni sociali emergenti dell'era digitale in campi diversi (dall'educazione al lavoro, dalla mobilità alla qualità della vita, dalla salute all'inclusione sociale ecc.) e trasformare le idee innovative in servizi, prodotti, soluzioni in grado di creare valore economico e valore sociale per il territorio e la comunità.

L'eccellenza del territorio si identifica e valorizza nella città, mescolandosi e contaminandosi ai temi della digital transformation quali AI, robotica, mobilità, agricoltura, sostenibilità, foodtech, blockchain, climate change, economia circolare, apprendimento, salute ecc.

Il Magazine è un progetto del [Geosmartcampus](#), la farm della Smart Society, nata dalla contaminazione dei concetti «GEO» e «SMART», in una logica di Open Innovation. Una farm, una piattaforma di innovazione che vuole cogliere i trend più innovativi del mercato, aiutando i Team innovatori, le aziende, le StartUp e le realtà pubbliche e private nello sviluppo delle loro soluzioni e servizi innovativi e nel loro processo di trasformazione digitale, attraverso le potenzialità dell'informazione geografica integrata con le piattaforme tecnologiche

di riferimento e alle tecnologie più innovative. Il **Geosmartcampus** è anche un «CAMPUS», una piattaforma scientifica a supporto delle Università e Enti e Istituti di Ricerca con l'obiettivo di rafforzare le relazioni fruttuose tra Startup, PMI, Università e Istituti di Ricerca per formare e scoprire nuovi Talenti e identificare soluzioni sempre più adeguate ai reali bisogni integrati della Società, Industria e Ambiente.

GEOsmart Magazine è una testata registrata presso il Tribunale di Roma con il numero 134 /2021 dell' 8 Luglio 2021.

Direttore Responsabile Alfonso Quaglione.

SERVIZI A RETE

Via Ettore Ponti, 46 – 20143 Milano

Tel. 02 36517115 Fax 02 36517116

e-mail: marketing@4pixel.eu sito: www.serviziarete.it

Servizi a Rete dal 2002 è un network di comunicazione e formazione rivolto alle utility italiane impegnate nella gestione del sottosuolo e dei sottoservizi. Attraverso la pubblicazione di studi, case history e attualità affronta i principali temi relativi alle reti idriche, gas, fognatura, elettricità, TLC e teleriscaldamento.

Il network comprende la rivista “Servizi a Rete”, il portale www.serviziarete.it, la newsletter “Servizi a Rete news”, attività sui social media, corsi di formazione, conferenze tematiche e webinar.

L’insieme di queste attività divulgative offre una visione puntuale del mercato delle utility italiane, con una costante attenzione verso le novità normative e tecnologie internazionali.

Associazione per l'Informazione Geografica Libera GFOSS.it

Viale della Repubblica 159 - 59100 Prato (PO)

E-mail: info@gfoss.it PEC pec.gfoss.it@pec.it

L'associazione GFOSS.it ha lo scopo di favorire lo sviluppo, la diffusione e la tutela del software esclusivamente libero ed open source per l'informazione geografica, oltre che promuovere gli standard aperti per l'informazione geografica, il libero accesso ai dati geografici ed il trasferimento tecnologico.

Allo scopo di realizzare le finalità sociali l'Associazione ha tra i principali obiettivi quelli di:

- promuovere i contatti all'interno della comunità di utenti e sviluppatori del software libero ed open source per l'informazione geografica, e fra la comunità e gli enti esterni;
- favorire e coordinare la traduzione, la localizzazione e l'internazionalizzazione di programmi e manuali per l'informazione geografica, adattandoli alla realtà nazionale e internazionale;
- promuovere le relazioni con altre Associazioni Nazionali ed Internazionali e con Enti Pubblici e Privati finalizzate alla realizzazione di iniziative in armonia con gli scopi previsti dal presente statuto.

A partire dal 2007, l'Associazione GFOSS.it è "local chapter" di OSGeo (<http://www.osgeo.org/>), il che significa essere in primis il portavoce ufficiale di OSGeo in Italia. Inoltre, in un'ottica di arricchimento e miglioramento delle sue missioni statutarie, si impegna a:

- Offrire una rete di supporto;
- Contribuire all'internazionalizzazione e localizzazione del software;
- Sviluppare applicazioni prototipo per mostrare agli interlocutori locali le capacità del software Open Source geospaziale;
- Creare pacchetti e personalizzazioni che rispondano a necessità locali;
- Offrire formazione, supporto e sviluppo di piattaforme e-Learning in lingua italiana;
- Supportare gli standard aperti e l'accesso libero ai dati geografici a livello regionale;
- Promuovere OSGeo e migliorarne la visibilità.

Queste attività sono mirate a rafforzare e migliorare gli sforzi di OSGeo nell'accrescere la consapevolezza della disponibilità di soluzioni open source geospaziali, nonché nello stimolare l'adozione di tali soluzioni nel campo dell'educazione, dell'industria, del governo e da parte di organizzazioni no-profit che operano in Italia.

L'Associazione sta organizzando il convegno **FOSS4G 2022** (<https://2022.foss4g.org/>), evento mondiale che si terrà a Firenze dal 22 al 28 agosto 2022, che prevede 40 workshop, più di 180 interventi orali, 60 *lighting talks* e 4 eventi sociali per rendere l'evento un'esperienza indimenticabile sia dal punto di vista scientifico che comunicativo!

**Associazione GISIG****Geographical Information Systems Internatiaonal Group**

Via Piacenza, 54 – 16138 Genova

Tel. 010 8355588

e-mail: gisig@gisig.it sito: www.gisig.eu

GISIG è una Associazione non a scopo di lucro che opera nel settore dei Geographical Information Systems (GIS). Costituita nel 1992, GISIG è formata attualmente da organizzazioni di oltre 15 paesi europei. Si tratta di imprese, università, istituti di ricerca, autorità locali e altre organizzazioni che si occupano di Informazione Geografica e di applicazioni territoriali.

L'Associazione collabora con diverse associazioni nazionali ed europee ed è Membro della Copernicus Academy.

Obiettivo dell'Associazione è la promozione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico nel settore dell'Informazione Geografica, a livello europeo, attraverso:

- la promozione della collaborazione tra Università ed Enti di Ricerca, Imprese e Pubbliche Amministrazioni;
- iniziative di networking con operatori e associazioni a livello europeo;
- la promozione di iniziative di formazione sui GIS e sull'Osservazione della Terra;
- la costituzione di reti tematiche per favorire un ambiente collaborativo;
- la promozione e il coordinamento di progetti europei, per quanto riguarda progetti di istruzione e formazione, ricerca e innovazione e cooperazione internazionale;
- la fornitura di servizi GIS e di telerilevamento, anche in collaborazione con i propri associati.

GISIG rappresenta un centro di riferimento per iniziative comuni tra operatori e utenti, agendo anche attraverso la promozione di progetti europei e la costituzione di partenariati a sostegno di Programmi Europei nei settori della Geoinformazione e dell'Osservazione della Terra.

Esposizione
ASITA 2022

**Sponsor
di Sessione**

DigiSky srl

Aeroporto Torino Aeritalia
strada della Berlia 500, 10146 Torino
e-mail: info@digisky.it sito: www.digisky.it

Fondata nel 2007 a Torino, DigiSky S.r.l. opera nel settore dell'Earth Observation, fornendo ai propri clienti soluzioni chiavi in mano per il monitoraggio del territorio grazie ad una piattaforma proprietaria per l'imbarco rapido di sensori (Lidar, iper/multi-spettrali, termici, infrarossi, RGB, SAR) su velivoli, così da consentire maggior flessibilità nella pianificazione e nel cambio di missione, a costi particolarmente ridotti rispetto alle soluzioni attualmente presenti sul mercato.

DigiSky ha la capacità di integrare immagini e dati provenienti da satelliti, aerei e droni, consentendo di ottenere, a costi competitivi, la migliore configurazione per le campagne di volo e la risoluzione più idonea alla tipologia di monitoraggio.

I principali ambiti di applicazione della soluzione DigiSky sono:

- 1 Corridor Mapping: monitoraggio di autostrade, strade, ferrovie e reti elettriche
- 2 Monitoraggio del rischio ambientale: mappatura cave, bacini idrici, aste fluviali, rischio idrogeologico
- 3 Mappatura delle grandi infrastrutture: monitoraggio aeroporti, porti, centri urbani.

Inoltre, DigiSky è una società certificata DOA, POA, SPO EASA (European Aviation Safety Agency), per cui si qualifica come organizzazione riconosciuta dall'Autorità Aeronautica per lo sviluppo di progetti che riguardano apparati e tecnologie certificate da destinare al volo e per la realizzazione di campagne multi-piattaforma (satelliti, aerei e UAVs).

La soluzione proprietaria, denominata Skymetry, consente di servire clienti in tutto il mondo attraverso un modello scalabile, basato sull'affiliazione di operatori di volo aereo e sulla capacità di riconfigurazione rapida delle missioni.

**TOMTOM SALES BV**

De Ruijterkade 154
Amsterdam
The Netherland

Sede secondaria:
TOMTOM SALES BV ITALIAN BRANCH
Via Messina 38/C
20154 Milano
Italia

TomTom è il principale leader indipendente di tecnologia di localizzazione, che modella la mobilità del futuro con mappe, software di navigazione e informazioni altamente accurate sul traffico in tempo reale.

La storia di TomTom è iniziata con un'idea semplice: rendere la navigazione digitale accessibile a tutti. Quattro imprenditori hanno fondato TomTom nel 1991 e nel 2004 il loro sogno di navigazione portatile è diventato realtà per milioni di automobilisti in tutto il mondo. Il primo navigatore satellitare TomTom è diventato uno dei dispositivi tecnologici di consumo più venduti nella storia, rendendo il nostro nome sinonimo di navigazione.

Nei suoi decenni di attività TomTom ha sviluppato sempre più servizi volti alla mobilità del futuro: mappe altamente accurate per la guida assistita ed autonoma, software di navigazione per le migliori case automobilistiche, dati storici e tempo reale sul traffico per nuovi servizi per aziende Hi-Tech.

Junction Analytics è l'ultimo prodotto nato tra i servizi TomTom:

- monitora e migliora le prestazioni della rete semaforica con informazioni di TomTom aggiornate al minuto.
- è alimentato da dati sul traffico in tempo reale provenienti da oltre 600 milioni di dispositivi GPS, offrendo una visione definitiva di ciò che sta accadendo a qualsiasi incrocio.
- combina i dati sul traffico in tempo reale con strumenti di analisi intuitivi per aiutare a capire come i conducenti si muovono attraverso gli incroci, al fine di ridurre l'inquinamento e la congestione e aumentare la sicurezza stradale.

Mobile Mapping, (MoMa) è uno dei metodi tradizionali di raccolta informazione per l'aggiornamento delle mappe e consiste in una flotta di veicoli equipaggiati con camera "Ladybug" a 360°, fotocamere e LiDAR "Velodyne". Questi strumenti, combinati con DGPS (GPS differenziale), vengono utilizzati per raccogliere più di 700.000 punti dati, con una precisione entro i due centimetri. L'attrezzatura rileva sia il manto stradale che l'arredo delle strade, come segnaletica, luci e barriere. Per ogni chilometro percorso vengono catturati circa 3,8 miliardi di pixel ottenendo immagini di alta qualità. TomTom raccoglie più di tre milioni di chilometri di dati ogni anno e ha un archivio di più di dieci milioni di chilometri di immagini aggiornate da cui i clienti possono iniziare immediatamente l'estrazione delle funzionalità. Recentemente il MoMa TomTom è stato accreditato da IRAP per la raccolta di informazioni di Sicurezza Stradale.

StudioSit SA

Via Massimiliano Magatti 1

6900, Lugano

Svizzera

<https://www.linkedin.com/company/80706397/admin/>

StudioSit SA is a swiss, former italian company, operating in geographical data in-field detection activities. We believe our main goals will affect the eventuality of achieving the full territorial mapping coverage of southern european countries, one day.

Geolocated addresses, spot by spot parking lots and 3D buildings, together they represent 90% of our geodatabases and business.

Our creed bring us to a deep respect for the three elements qualifying a value added geographical data: Accuracy, Completeness and Updating.

With this focus on our mind, we travel towns, cities and countries, and we survey and detect all we can reach (no matter if) driving or walking. Our customers are the world reference players in global social life and automotive navigation devices.

Our projects in progress:

- **Parking areas for urban comfort;**
- **Toponymy and house numbers;**
- **3D buildings of the country; SOS**
- **Urban sense of security;**
- **Deep map.**

Management

Valerio Zunino, Founder & CEO StudioSit SA

cell +41 79 195 88 60

valerio.zunino@studiosit.ch

<https://www.linkedin.com/in/valerio-zunino/>

EGON

Via Monte di Pietà 19 – 20121 Milano

Tel. 045 8200794

e-mail: info@egon.com sito: www.egon.com

EGON è uno strumento consolidato di gestione stradario, normalizzazione indirizzi e geolocalizzazione, in grado di soddisfare i requisiti e le esigenze di grandi aziende e di Enti centrali e locali.

EGON è diventato uno standard nazionale in tutti i settori ed è stato adottato dalle maggiori aziende ed Enti a livello nazionale come strumento di gestione stradario a livello di numero civico, validazione e supporto alla digitazione indirizzi e geocoding.

Grazie alla creazione del codice EGON, ciascuna strada e ciascun numero civico a livello nazionale sono identificati da un codice univoco e permanente - denominato codice EGON - che non varia nel tempo e viene utilizzato nell'operatività quotidiana e nello scambio informativo tra aziende ed Enti.

EGON è cresciuto rapidamente grazie anche al proprio Team di specialisti che da oltre 30 anni operano in questo settore con passione e professionalità.

EGON è stato progettato per il futuro, sempre al passo con l'evoluzione tecnologica e con una visione globale, replicando l'esperienza italiana a livello internazionale, in grado di validare, codificare e geolocalizzare gli indirizzi di tutti i paesi del Mondo.

La parola d'ordine per i progetti futuri è "fruibilità"; a tale scopo EGON sta investendo su una piattaforma specialistica ad alto contenuto qualitativo e con un'ottica globale.

I principali punti di forza EGON:

- Gestione stradario e toponomastica nazionale
- Verifica e validazione numero civico a livello nazionale
- Normalizzazione indirizzi di residenza
- Normalizzazione indirizzi di recapito (formato per la postalizzazione)
- Gestione peculiarità urbanistiche e multi-linguismo territoriale
- Servizi di suggest/autocomplete indirizzi
- Gestione indirizzi su single line (like Google)
- Geocoding X,Y puntuale a livello di strada/numero civico multi-fonte
- Aggiornamento quotidiano dei dati toponomastici
- Servizio di certificazione indirizzi presso gli Enti preposti
- Attribuzione sezione di censimento ISTAT
- Attribuzione zona OMI
- Normalizzazione e geocoding indirizzi internazionali
- Validazione telefoni
- Validazione e-mail
- Validazione nominativi e codici fiscali
- Gestione dati di nascita con storicità
- Validazione ragioni sociali e partite IVA
- Deduplica e merge di archivi anagrafici

GeoJunxion B.V.

Rivium Quadrant 75,
2909LC, Capelle aan den IJssel
Olanda
www.geojunxion.com

GeoJunxion B.V. è una start-up olandese quotata in borsa (Euronext: GOJXN.AS) che opera nel campo dei dati e contenuti geolocalizzati con particolare riferimento a soluzioni per la sicurezza stradale e la sostenibilità ambientale.

Pur definendosi start-up, GeoJunxion si basa su un'esperienza ultra trentennale. Infatti l'azienda è stata fondata nel 1984 e precedentemente nota con il nome di AND Automotive Navigation Data.

Partendo da un solido passato come sviluppatrice di cartografia e mappe per la navigazione stradale e fornitrice dei maggiori brand ancora oggi sul mercato, si è successivamente evoluta dedicandosi alla creazione di contenuti geolocalizzati al servizio di clienti B2B, in particolare grandi aziende dell'High-Tech, Automotive, Transport & Logistics, Assicurazioni ed Insurtech, Real Estate.

Negli ultimi due anni l'azienda si è completamente trasformata, cambiando brand e l'intero staff di management, e rifocalizzando i suoi sforzi sullo sviluppo di dati geolocalizzati e servizi di valore aggiunto tradizionalmente non presenti su altre piattaforme cartografiche generaliste.

Nel ruolo di aggregatore evoluto di contenuti di valore aggiunto, GeoJunxion semplifica la complessità dei dati fornendo ai suoi clienti B2B soluzioni chiavi in mano per svariate applicazioni di mercato: dai sistemi di navigazione ed infotainment, a soluzioni di pianificazione e ottimizzazione della navigazione stradale, e molte altre piattaforme cartografiche di uso comune o specializzato.

Tra i contenuti di riferimento del portafoglio prodotti di GeoJunxion, meritano particolare attenzione le Eco Alert Zones e le recentissime School Safety Zones.

Le Eco Alert Zones sono la raccolta più completa sul mercato di aree (geofences) con limitazioni e restrizioni al traffico di carattere ambientale (Congestion zones, Low Emission Zones, ZTL, ecc.). Il database comprende oggi più di 2500 zone in 35 paesi, ed il numero di zone e paesi che adottano tali misure

è in continuo aumento. Questi dati richiedono continua ricerca ed aggiornamento per fornire contenuti autorevoli, corretti ed efficaci.

Le School Safety Zones, fanno parte delle Safety Alert Zones, e sono aree (geofences) create intorno ad asili e scuole di ogni ordine e grado, che tengono in considerazione le infrastrutture direttamente interessate al trasferimento casa-scuola-casa (fermate degli autobus, stazioni metro o ferroviarie, incroci pericolosi, attraversamenti pedonali ecc...), nonché gli orari di aperture e chiusura delle scuole.

Dal punto di vista organizzativo, lo storico quartier generale di GeoJunxion B.V. si trova a Capelle aan den IJssel, nei pressi di Rotterdam (Olanda). L'azienda ha tuttavia un footprint internazionale, con attività produttive e di sviluppo in India e rappresentative locali in Germania, Stati Uniti ed Italia. GeoJunxion opera sia con aziende private sia con organizzazioni pubbliche.

Una presentazione completa dell'azienda è scaricabile al seguente link:
https://www.geojunxion.com/wp-content/uploads/GeoJunxion-Company-Presentation-JAN-2022_FINAL.pdf



Indice

Cariche Sociali	pag.	4
Presentazione Presidente	“	5
Statuto	“	6
Programma sintetico	“	12
Programma della Conferenza	“	15
Assemblee delle Associazioni Federate.....	“	61
“Women in GI”	“	62
Assemblea dei Presidenti dei Collegi Territoriali dei Geometri e Geometri Laureati	“	64
Sale Esposizione Asita	“	65
Elenco delle ditte e degli enti. Breve descrizione delle attività..	“	73
3D Target.....	“	74
Codevintec	“	75
Geomax.....	“	76
GeoSolutions.....	“	77
GEOWEB	“	78
Leica Geosystems.....	“	79
MicroGeo.....	“	80
STONEX.....	“	81

AMFM GIS Italia	pag.	82
Associazione Italiana di Cartografia - AIC.....	“	83
Associazione Italiana di Telerilevamento - AIT	“	84
Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia - SIFET ...	“	85
algoWatt	“	87
GReD	“	88
Comune di Genova - Ufficio SIT.....	“	89
e-GEOS.....	“	90
GTER	“	91
Harris Geospatial Solutions Italia	“	92
Koinè Sistemi	“	93
NHAZCA.....	“	95
YETITMOVES	“	97
Istituto Geografico Militare - IGM.....	“	98
Istituto Idrografico della Marina - IGM	“	100
Regione Liguria Settore Informatica.....	“	101
AcquaAgenda, GasAgenda, Watergas - Edizioni Agenda ...	“	103
GEOmedia	“	104
GEOsmart Magazine.....	“	106
SERVIZI A RETE.....	“	108
Associazione per l'Informazione Geografica Libera GFOSS.it.....	“	109

Associazione GISIG	Pag.	111
Sponsor di Sessione	“	113
DigiSky	“	114
TomTom Sales BV	“	115
StudioSit SA	“	117
Egon	“	118
GeoJunxion BV	“	120

Finito di stampare nel mese di giugno 2022
presso la
di nicolò edizioni - messina
via saponara n. 7 - 98168 Messina - Tel. 090 6017445
dinicolloedizioni@libero.it

