



Ordine Ingegneri di Messina organizza

Seminario

“TECHNOLOGYforALL 2024 – OnTheRoad”

Giovedì 30 maggio 2024

presso la Sala Conferenze Cripta Basilica SS. del Tindari (ME)

La conferenza TECHNOLOGYforALL 2024 – OnTheRoad – TINDARI, si terrà il 30 maggio 2024 presso la Sala Conferenze Cripta Basilica SS. del Tindari (ME). Includerà sessioni e relatori su una vasta gamma di argomenti tecnologici, con un focus particolare su temi come il restauro, il monitoraggio del territorio, le tecniche di esplorazione del sottosuolo per l'archeologia, la fruizione e valorizzazione dei beni culturali con conclusioni e discussioni dei risultati.

La sessione del mattino inizierà con i saluti istituzionali, a cui sono invitati:

- **Ing. Santi Trovato, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Messina**
- Dott. Gianluca Bonsignore, Sindaco di Patti
- S.E.R. Mons. Guglielmo Giombanco, Vescovo di Patti
- On. Elvira Amata, Assessore per il Turismo, lo Sport e lo Spettacolo, Regione Sicilia
- On. Francesco Paolo Scarpinato, Assessore dei beni culturali e dell'identità siciliana della Regione Sicilia
- Dott. Andrea De Pasquale, Direttore Generale Ricerca e Istituti Culturali del Ministero della Cultura.
- Arch. Mirella Vinci, Soprintendente Beni Culturali Messina
- Direttore Parco Archeologico di Tindari
- Dott. Vincenzo Princiotta Cariddi, Presidente del Consorzio Intercomunale Tindari Nebrodi
- Dott. Davide Siragusano, Vice Presidente Ordine Geologi Sicilia
- Dott. Agr. Salvatore Messina, Presidente Ordine Dottori Agronomi e Forestali Messina
- Arch. Sebastiano Monaco, Presidente Ordine degli Architetti pianificatori paesaggisti conservatori della Provincia di Palermo
- Dott. Geom. Carmelo Ardito, Presidente Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Messina
- Geom. Rosano Santo, Presidente Collegio dei Geometri e Geometri laureati della Provincia di Palermo
- Arch. Giuseppe Falzea, Presidente dell'Ordine degli Architetti pianificatori paesaggisti conservatori della Provincia di Messina
- Sindaci dei Comuni aderenti al Consorzio Intercomunale Tindari Nebrodi, Gal Tirrenico Mare Monti e Borghi e GAL Nebrodi Plus e del comprensorio
- Avv. Basilio Segreto, Presidente SiciliAntica Sant'Angelo di Brolo

Seguiranno presentazioni su tecniche di rilievo, diagnostica del restauro e cattura della realtà. Successivamente, verranno affrontati argomenti come il monitoraggio del territorio, il rischio idrogeologico e gli incendi, con relatori provenienti da istituzioni accademiche e enti vari.

La sessione del pomeriggio si concentrerà sulle tecniche di esplorazione del sottosuolo per l'archeologia, con relatori che illustreranno le ricostruzioni 3D del sottosuolo archeologico e l'uso di sistemi geospaziali per l'archeologia. Sono previste attività parallele e dimostrazioni di tecnologie di rilievo sul campo, tra cui tecnologie di misura e positioning, sistemi per scansione 3D mobile, riprese con drone dotato di sensori ottici e termici, e presentazioni di droni marini anfibi. Infine, la giornata si concluderà con le conclusioni e la discussione dei risultati, seguite da proiezioni di documentari archeologici e proposte per l'istituzione dell'Area Marina Protetta di Capo Tindari da parte di Italia Nostra.





I relatori della conferenza includono Giovanni Ettore Gigante, Fabio Todesco, Marco Sfacteria, Stefania Tuccinardi, Marta Venuti, Roberto Graciotti, Marco Di Fonzo, Claudio Lucchesi, Gaetano De Francesco, Luigi Franciosini, Eduardo De Francesco, Massimo Limoncelli, Stefano De Angeli, Massimo Morigi, Renzo Carlucci, Emanuele Brienza, Ketty Cantone, Luca Falzone, Mario Costa, Dario Di Blasi, Maurizio Bombace, Michele Angelaccio, Michele Fasolo.

Durante le attività parallele della conferenza verranno presentate diverse tecnologie e sistemi, tra cui GEOMAX, tecnologie di misura e positioning, LIDARETTO, sistemi per scansione 3D mobile per la cattura della realtà anche su drone, ALMA SISTEMI, che offre riprese con drone dotato di sensori ottici, termici e lidar, e SETEL, che presenterà un drone marino anfibio.

Verranno riconosciuti 6 CFP agli iscritti all'Ordine Ingegneri di Messina.





AGENDA

30 maggio 2024

Sala Conferenze Cripta Basilica SS. del Tindari (ME)

9:00 – 9:30

Apertura dei lavori e saluti istituzionali

9:30 – 11:00

MONITORAGGIO DEL TERRITORIO, RISCHIO IDROGEOLOGICO E INCENDI

Roberto Graciotti (già Servizio Geologico d'Italia - ISPRA)

"Il rilevamento geomorfologico per lo studio, l'interpretazione e il monitoraggio delle forme che modellano il paesaggio"

Marco Di Fonzo (Generale B.(ris) Carabinieri Forestali)

"Intelligence per l'individuazione delle origini di incendi dolosi con gli algoritmi di reverse engineering"

Eduardo De Francesco (SETEL)

"ECOMAR – Fast Deployment Early Warning Environmental System"

11:00 – 13:00

TECNICHE DI ESPLORAZIONE DEL SOTTOSUOLO PER ARCHEOLOGIA

Stefano De Angeli (Archeologia Classica, Università della Tuscia Viterbo)

"Ricostruzioni 3D del sottosuolo archeologico con tecniche georadar"

Massimo Morigi (Università della Tuscia Viterbo)

"Illustrazione risultanze di rilievo e monitoraggio nell'area di Tindari"

Emanuele Brienza (Metodologia della Ricerca Archeologica, Università UniNettuno)

"Fruizione e sistemi geospaziali per l'archeologia"

13:00 – 14:00

Interruzione pranzo

14:00 – 15:30

TECNICHE DI RILIEVO, DIAGNOSTICA DEL RESTAURO E CATTURA DELLA REALTÀ

Fabio Todesco (Restauro, Università di Messina), *"Rilevazioni speditive per il progetto di restauro del costruito storico"*

M. Sfacteria, S. Tuccinardi, M. Venuti (Università di Messina)

"Nuove indagini al Teatro di Tindari: il progetto Samothrace, metodi e risultati preliminari"

Claudio Lucchesi (Urban Future Organization)

Gaetano De Francesco (La Sapienza Università di Roma) **Luigi Franciosini** (Progettazione Architettonica Università di Roma Tre)

"Gli architetti su Tindari"

16:00 – 17:00

FRUIZIONE E VALORIZZAZIONE

Massimo Limoncelli, Marco Cangemi (Archeologia Virtuale, Università di Palermo)

"Protocollo URBE: nuove opportunità per la ricerca e valorizzazione del patrimonio culturale tramite dinamiche di edu-entertainment"

Maurizio Bombace (Dipartimento Turismo, Sport e Spettacolo – Regione Siciliana)

"Informazione Geografica e il Sistema Informativo dell'Osservatorio Turistico e dello Sport"

Michele Angelaccio – Michele Fasolo (Informatica e Turismo Digitale, Università di Roma Tor Vergata)

"ArcheoUtopie digitali tra Algenerativa e Metaversi culturali accessibili"

Ketty Cantone, Luca Falzone (XeniaProgetti)

"Innovazione Culturale: Tecnologie innovative per la fruizione e la valorizzazione dei Beni Culturali"

Mario Costa (South Digital Art)

"Alla riscoperta del Genio di Palermo, nuove tecnologie per la conservazione, valorizzazione e fruizione del patrimonio culturale"

17:30 - 18:00 CONCLUSIONI E DISCUSSIONE DEI RISULTATI

Giovanni Ettore Gigante (La Sapienza Università di Roma)

Attività parallele

DIMOSTRAZIONE DI TECNOLOGIE DI RILIEVO SUL CAMPO:

- **GEOMAX**, tecnologie di misura e positioning.
- **LIDARETTO**, sistemi per scansione 3D mobile per la cattura della realtà anche su drone
- **ALMA SISTEMI**, riprese con drone dotato di sensori ottici, termici, lidar
- **SETEL**, presentazione drone marino anfibio

ARCHEOVIDEO:

- Proiezione di documentari archeologici a cura di Dario Di Blasi (già direttore della Rassegna del cinema archeologico di Rovereto e di quello di Firenze)

ITALIA NOSTRA:

- Proposta di Istituzione dell'Area Marina protetta di Capo Tindari di Italia Nostra.



<http://technologyforall.it> | segreteria@technologyforall.it | 339 149 8366 | MediaGEO società cooperativa, Via Palestro, 95 00185 Roma – mediageo.it – 06 64871209



