



Società Italiana di  
Geologia Ambientale



Ordine Regionale  
dei Geologi di Sicilia

# Convegno Nazionale Geositi, Geomorfositi e Geoarcheositi patrimonio geologico-ambientale del Mediterraneo "

- Cine-Teatro "Gozzo" -  
- Aula del Consiglio Comunale -

Portopalo di Capo Passero, 4-5 settembre 2015

## PROGRAMMA DEL CONVEGNO



## COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Valerio Agnesi (Università degli Studi di Palermo)  
Dr.ssa Antonia Arnoldus-Huyzendveld (Geoarcheologa - Digiter Srl)  
Prof. Mario Bentivenga (Università della Basilicata)  
Geol. Giovanni Bruno (DICATECh - Politecnico di Bari)  
Prof. Pietro Carveni (Socio SIGEA)  
Dr. Geol. Giuseppe Collura (Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia)  
Prof. Giuseppe Gisotti (Presidente della SIGEA)  
Dr. Geol. Gianvito Graziano (Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi)  
Prof. Sebastiano Imposa (Università degli Studi di Catania)  
Prof. Gioacchino Lena (Consiglio Nazionale della SIGEA)  
Prof.ssa Rosanna Maniscalco (Università degli Studi di Catania)  
Prof. Giovanni Randazzo (Università degli Studi di Messina)  
Prof. Davide Tanasi (Arcadia University di Siracusa)

## COMITATO ORGANIZZATORE

Geol. Giovanni Bruno (DICATECh - Politecnico di Bari)  
Prof. Pietro Carveni (Socio SIGEA)  
Prof. Giuseppe Gisotti (Presidente della SIGEA)  
Dr. Geol. Francesco Geremia (Consigliere SIGEA - Sezione Sicilia)  
Prof. Sebastiano Imposa (Università degli Studi di Catania)  
Prof. Rosanna Maniscalco (Università degli Studi di Catania)  
Prof. Giovanni Sturiale (Arcadia University, Siracusa)  
Prof. Davide Tanasi (Arcadia University di Siracusa)

## Venerdì 04 Settembre 2015

**ore 08.30 - 09.00**

Registrazione dei partecipanti

Saluti e interventi di indirizzo

**Prof. Giuseppe Gisotti** (Presidente della Società Italiana di Geologia Ambientale)

**Geol. Giuseppe Collura** (Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia)

**Geol. Michele Orifici** (Presidente Commissione Protezione Civile CNG)

**Giuseppe Ferdinando Mirarchi** (Sindaco di Portopalo di Capo Passero)

Apertura dei lavori

**Giovanni Bruno** (DICATECh - Politecnico di Bari)

**ore 09.00 - 11.30**

Presentazioni orali

**ore 11.30 - 11.45**

Break

**ore 11.45 - 14.00**

Presentazioni orali

**ore 14.00 - 15.30**

Pausa Pranzo

**ore 15.30 - 17.30**

Presentazioni orali

**ore 17.30 - 17.45**

Break

**ore 17.45 - 18.30**

Presentazioni orali

**ore 18.30 - 19.00**

Dibattito finale e chiusura dei lavori

**Giovanni Bruno** (DICATECh - Politecnico di Bari)

**Pietro Carveni** (Socio SIGEA)

Saluto di commiato

**Dott.ssa Rossella Micieli** (Vice-sindaco e Ass.re alla Pubblica Istruzione, Servizi Sociali, Personale e Cultura)

## **Sessione**

### **Geositi e Geomorfositi: un patrimonio da riscoprire, divulgare e difendere**

Presidente di sessione: Prof. Mario Bentivenga

ORE 09.00-09.15 PIETRO CARVENI: *L'edificio vulcanico etneo: un laboratorio geomorfologico alla portata di tutti*

ORE 09.45-10.00 SERAFINA CARBONE, FABIO LENTINI E ALBERTO PISTORIO: *Il Geosito "Calcarei a Rudiste e Coralli del Cretacico superiore di Capo Passero, Pachino (Monti Iblei, Sicilia SE)*

ORE 10.30-10.45 PIETRO CARVENI, SANTO BENFATTO, MARIA SALLEO PUNTILLO: *I Monti De Fiore (eruzione etnea del 1974): un importante geomorfosito sul medio versante occidentale dell'edificio vulcanico etneo*

ORE 11.15-11.30 PIETRO CARVENI, MARCO NERI, SANTO BENFATTO, ANNA LEONARDI, MARIA SALLEO PUNTILLO: *Importanza paleo-climatica delle morfologie glaciali riscontrate sul versante nord-orientale dell'edificio vulcanico etneo*

ORE 12.15-12.30 FABIO CILEA, FRANCESCA DI BLASI, DIEGO PUGLISI: *The Magnisi Peninsula (Hyblean Ionian coast, Siracusa, Sicily): a proposal of geosite*

ORE 13.00-13.15 EMANUELE DORIA, ATTILIO SULLI, FRANCESCA PAOLA LA MONICA: *L'Arco Azzurro di Capo Mongerbino, dal progetto di recupero al geosito*

ORE 13.30-13.45 CORRADO MARZIANO & LUCIANO ARENA: *La latomia ipogea della "Rutta e ciavoli"*

ORE 15.30-15.45 SALVATORE GIAMMANCO, SERAFINA CARBONE & ALBERTO PISTORIO: *Il Geosito "Sistema delle Salinelle del Monte Etna" (Paternò e Belpasso - Sicilia orientale)*

ORE 16.00-16.15 FRANCESCO DE LUCA, NICOLA PAOLI & GIOVANNI SALERNO: *Carta degli itinerari geologico-ambientali di Monte Cocuzzo*

ORE 16.30-16.45 FRANCESCA DE MARCO, GIOVANNI SALERNO & MIRIAM VERRINO: *Il paesaggio geologico della provincia di Cosenza: idee e materiali per la valorizzazione del patrimonio geologico*

ORE 17.00-17.15 ROSARIO RUGGIERI: *Geositi carsici iblei (Sicilia sud-orientale)*

ORE 17.15-17.30 ELEONORA DRAIÀ & FABIO TORTORICI: *Gli ingrottati di Valguarnera Caropepe*

ORE 17.45-18.00 REZARTA HOXHALLARI: *Comunicare le aree protette tramite nuove tecnologie i Korca - una APP per i geositi e geomorfositi della regione di Korca, Albania*

ORE 18.00-18.15, PIETRO CARVENI, ANTONELLO CAPODICASA & ANTONIO IUCOLANO: *Peculiarità geomorfologiche e geoarcheologiche dell'area di Capo Passero (Sicilia sud-orientale)*

ORE 18.15-18.30 CARMELO FERLITO, SERAFINA CARBONE, ALBERTO PISTORIO & FABIO C. MANUELLA: *Il geosito "lave brecciate a fluoro-edenite e fluoroflogopite di M. Calvario" (Biancavilla, Catania)*

## **Sessione**

### **Geoarcheositi: scoperta, fruizione e turismo**

Presidente di sessione: Prof. Gioacchino Lena

ORE 09.15-09.30 GIUSEPPE BAIAMONTE, GIOVANNI STURIALE, DAVIDE TANASI: *Landscape commodification in Greek and Roman Sicily: state of knowledge and research perspectives*

ORE 10.00-10.15 MARIO BENTIVENGA, ANNARITA COLUCCI, VINCENZO DE LUCA, PAOLA GUGLIELMI & SALVATORE MARTORANO: *Esempi di ipogei antropici ricavati in diverse litologie affioranti in Basilicata*

ORE 10.45-11.00 ANDREA CHINES, FEDERICO PENSOVECCHIO: *"Il Pulpito del Re" tra storia e leggenda: valorizzazione di un geo-archeosito*

ORE 11.45-12.00 SANTINO ALESSANDRO CUGNO: *Luoghi di culto e insediamenti rupestri del siracusano: nuove acquisizioni e proposte di valorizzazione*

ORE 12.30-12.45 FIORELLA DE LUCA, FABIO FABRIZIO: *L'insediamento di Satyrion – Saturo (Leporano - TA): dal mito alla storia, dall'abbandono al recupero*

ORE 13.15-13.30 PIETRO PIAZZA: *Vallone della Neve (Melilli): nuovi dati dall'area delle necropoli e del pianoro*

ORE 13.45-14.00 ANNA MARIA DI MAIO & CLAUDIO MIRAGLIA: *Gli ipogei tardo antichi di Siracusa: ricognizione, catalogazione e georeferenziazione per una valorizzazione del patrimonio sotterraneo della città*

ORE 15.45-16.00 MARTA FITULA: *Costa del Gesso (Noto - SR) tra miniera, selenite e preistoria*

ORE 16.15-16.30 MARIA LUISA MARCHI: *Città, territorio e paesaggi antichi. Il contributo della Carta Archeologica per la ricostruzione delle trasformazioni ambientali*

ORE 16.45-17.00 VALENTINA DI NATALE: *L'uomo e le rocce, lunga storia di un connubio tutto siciliano*

## **Sessione**

### **Prospezioni Geofisiche applicate all'Archeologia: tecniche, metodiche e casi di studio**

Presidente di sessione: Prof. Sebastiano Imposa

ORE 09.30-09.45 SARO DI RAIMONDO, SEBASTIANO IMPOSA & ANNA SAMMITO: *Indagini di tomografia sismica nei litotipi carbonatici della Provincia di Ragusa finalizzate alla ricerca di cripte e/o cavità dell'Età del Bronzo in Sicilia: un case history?*

ORE 10.15-10.30 GIOVANNI BRUNO, FILIPPO CRISTALLO, DANIELE TUPPUTI: *Indagini geofisiche finalizzate alla ricostruzione della geometria degli ipogei della chiesa di S. Domenico (Matera) e relative valutazioni di stabilità*

ORE 11.00-11.15 SEBASTIANO D'AMICO, PAULINE GALEA, DANIELA FARRUGIA, FRANCESCO PANZERA, GIUSEPPE LOMBARDO & RUBEN BORG: *Indagini geofisiche nell'Isola di Malta in aree affette da lateral spreading: esempi di siti d'interesse geo-architettonico*

ORE 12.00-12.15 MARIO DIPASQUALE, ROSARIO OCCHIPINTI & LORENZO ZURLA: *Geofisica applicata all'archeologia: indagini multidisciplinari nella Sicilia sud-orientale*

ORE 12.45-13.00 DOMENICO BOSO, GRAZIANO PATTI, SABRINA GRASSI & SEBASTIANO IMPOSA: *Prospezione elettromagnetica finalizzata all'individuazione di reperti archeologici nell'area di Messina (Sicilia)*

## **Sabato 05 Settembre 2015**

**ore 08.30 - 09.30**

Esposizione dei Posters

**ore 09.30 - 14.30**

Escursioni guidate

## **Sessione**

### **Posters**

FRANCESCO GEREMIA: *Il patrimonio geologico di Favignana (Isole Egadi)*

MAURIZIO SONNINO: *Ambienti e paleoambienti, riconoscimento e didattica*

MAURIZIO DELLI SANTI, ANTONIO CORRADO & EMANUELE GIACCARI: *Un itinerario turistico attraverso la preistoria e la protostoria lungo i geositi della Dorsale Dunare Plio-pleistocenica di Orio (Brindisi)*

SEBASTIANO D'AMICO, PAULINE GALEA & RUBEN BORG: *Indagini geofisiche a Malta in aree d'interesse archeologico*

TERESA BALVIS, FRANCESCO MUNTONI, ROBERTO RIZZO & GIAN LUIGI PILLOLA: *Il bacino carbonifero di San Giorgio (Iglesias - Sardegna sud-occidentale): patrimonio da scoprire e difendere*

PIETRO CARVENI, PATRIZIA SIBI, ALESSANDRO TORRE, FABIO TORRE & MARIO VALLETTA: *Un itinerario geologico nel centro urbano di Caltavuturo, percorso ideale per la scoperta, la difesa e la divulgazione del patrimonio geologico e l'incentivazione del geoturismo*

PIETRO CARVENI, PATRIZIA SIBI, ALESSANDRO TORRE, FABIO TORRE & MARIO VALLETTA: *Un itinerario geologico nel centro urbano di Sclafani Bagni, percorso ideale per la scoperta, la difesa e la divulgazione del patrimonio geologico e l'incentivazione del geoturismo*

CLAUDIA SCATIGNO, ETTORE CARDARELLI, GIORGIO DE DONNO, ILARIA OLIVETI & MARIA PREITE MARTINEZ: *Metodologie geofisiche e geochimiche: applicazione e tecniche per la valutazione strutturale di una casa romana (sito archeologico di Ostia Antica)*

PIETRO CARVENI, PATRIZIA SIBI, ALESSANDRO TORRE, FABIO TORRE & MARIO VALLETTA: *Un itinerario entro l'area di S. Miceli, percorso ideale per la fruizione del patrimonio geoarcheologico e l'incentivazione del geoturismo*

CARMELA BILOTTO, GIOVANNI SALERNO & MARTA VELTRI: *I borghi abbandonati della Calabria*

ALFREDO TROCCIOLA, CARMINE MINOPOLI, RAFFAELE PICA, MARIA GRAZIA RUGGI, PASQUALE SARAO, ROSARIO SANTANASTASIO: *Itinerario subacqueo geo-archeologico nell'area marina di Sinuessa*

FILIPPO GRECO, SALVATORE GIAMMANCO, GILDA CURRENTI, ALESSANDRO LA SPINA, SAMUEL MAUCOURANT, FILIPPO MURÈ, ROSALBA NAPOLI, ANTONINO SICALI & ANNAMARIA VICARI: *Prospezioni multiparametriche per la caratterizzazione del geosito delle Salinelle di Paternò*

GIOVANNI SILVIO CASSARINO: *L'estrazione della Pietra Pece nella Provincia di Ragusa e il Museo Regionale dell'Asfalto di Tabuna e Castelluccio*

PIETRO CARVENI, SANTO BENFATTO, PATRIZIA SIBI, ALESSANDRO TORRE, FABIO TORRE & MARIO VALLETTA: *Geoturismo e Patrimonio Enologico nell'area di Pachino - Portopalo*

MARIO BENTIVENGA, PAOLA GUGLIELMI, TOMMASO SANTOCHIRICO & VALENTINA SANTARSIERO: *Censimento di geositi nel Parco Regionale di Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Lucane e gestione dei dati in ambiente GIS*

MARIO BENTIVENGA, FILOMENA CANORA & PAOLA GUGLIELMI: *I parchi: luoghi strategici per lo studio e l'applicazione di buone pratiche per la geoconservazione dei geositi (esempi in Basilicata)*

BARBARA PEZZULLA: *Penisola Salentina. Dinamiche insediative dalla protostoria all'età tardo antica in rapporto agli aspetti geomorfologici e ambientali*

ROSALDA PUNTURO, GIOVANNI STURIALE, ROSOLINO CIRRINCIONE, ROSANNA MANISCALCO & CARMELA VACCARO: *Palaeoenvironmental reconstruction and geopetrographic surveys as a tool for interpreting an ancient artifact located in the Palagonia area (SE Sicily)*

ELENA AMORE, FABIO MARIA BRANCA, SALVATORE COSTANZO, AGATA DI STEFANO, GIOVANNI SIGNORELLO & GIOVANNI STURIALE: *Geositi e riserve naturali: le aree carsiche situate in provincia di Siracusa (Sicilia sud-orientale) gestite dal Cutgana (Università degli Studi di Catania)*

GIOVANNI STURIALE & ROSANNA MANISCALCO: *Il delta lavico Plio-pleistocenico lungo la valle del Loddiero (Scordia, Sicilia SE)*

ROSALDA PUNTURO, GIOVANNI STURIALE, CARMELA VACCARO, ROSANNA MANISCALCO, ROSOLINO CIRRINCIONE: *Puzzling ancient artefacts: geological and petrographic investigation on a case study from the the Palagonia area (NE Sicily)*

ROSANNA MANISCALCO & GIOVANNI STURIALE: *La scogliera di Balza di Rocca Limata (Resuttano, Sicilia): un geosito, testimonianza di vita e paleo ambiente del Miocene superiore*

GIOVANNI SALERNO & MIRIAM VERRINO: *Azioni per la conoscenza, la valorizzazione e la governante del patrimonio geologico*

DOMENICO BOSO, GRAZIANO PATTI, SABRINA GRASSI & SEBASTIANO IMPOSA: *Prospezione elettromagnetica finalizzata all'individuazione di reperti archeologici nell'area di Messina (Sicilia)*

FRANCESCO FAZIO, SEBASTIANO IMPOSA, SABRINA GRASSI, GIUSEPPE RANNISI & PAOLO MOZZICATO: *Indagini geofisiche finalizzate allo studio del comportamento dinamico del loggiato del Sinatra (Ispica - Sicilia)*

EMANUELE GIACCARI & ANTONIO RIVIELLO: *L'interesse per area di Torre Ovo come geoarcheosito*

ANGELO LEOTTA, FILADELFO LA ROSA & VALERIA RITA TORRISI: *Il Castello di Sperlinga: studio geomeccanico e architettonico per una fruizione in sicurezza ed una ottimale conservazione*

## **Escursioni Guidate**

(raduno in piazza dello Scalo Mandria di Portopalo)

- 1) Il Forte Spagnolo dell'isola di Capo Passero:** si tratta di una fortezza risalente al XVI secolo, costruita per difendere il territorio dalle scorrerie dei pirati barbareschi; sull'isola si trova un importante affioramento di ossa di mammiferi inglobate in depositi ipogei.
- 2) La tonnara greco-romana di Portopalo di Capo Passero:** adiacente al porticciolo di Scalo Mandria, conserva tracce di un'industria per la conservazione del tonno.
- 3) La scogliera vulcano-recifale di Portopalo di Capo Passero:** affioramento di vulcaniti cretacee su cui poggia una scogliera formata prevalentemente da *Hippurites*
- 4) Le latomie sommerse lungo la costa tra il Pantano Morghella e Marzamemi:** attualmente le cave di calcareniti utilizzate in epoca greco-romana si trovano al di sotto del livello del mare, testimoniando un abbassamento relativo della zona.

**Gli spostamenti e l'eventuale costo dei biglietti d'ingresso per le escursioni saranno a totale carico dei convegnisti**

# ELENCO AGRITURISMO, B&B E RISTORANTI

## AGRITURISMO

### **“Il Ranch”**

C.da Arfò s.n, Portopalo di Capo Passero (SR)

chiedere di Gaetano (titolare agriturismo)

tel. +39 0931842754

fax +39 09311934574

<http://www.agriturismoilranch.it/>

## BED AND BREAKFAST

### **“DG immobiliare”**

chiedere di Daniela (titolare agenzia)

cell. +39 3285980852

### **Avarino Dr. Corrado**

cell. +39 3337719836

## RISTORANTI/TRATTORIE

### **“Donna Maria”**

via Maucini, km 2 - Portopalo di Capo Passero (SR)

tel. +39 0931842754

cell. +39 3314860177

mail: [g.gennuso@hotmail.it](mailto:g.gennuso@hotmail.it)

<http://www.donnamariatrattoria.it/>