



Società Italiana di  
Geologia Ambientale



Ordine Regionale  
dei Geologi di Sicilia

## CONVEGNO NAZIONALE GEOARCHEOLOGIA

La geoarcheologia come chiave di lettura per uno  
sviluppo sostenibile del territorio



Casa del capitello dorico, mosaico del saluto  
MORGANTINA

## MUSEO ARCHEOLOGICO AIDONE

04 - 05 luglio 2014

**Venerdì 04 luglio 2014**  
**Sala Convegni del**  
**Museo Archeologico di Aidone (EN)**

Ore 8:30 - 9:15  
Registrazione partecipanti

*Saluti*  
*Fabio Tortorici (Pres. Ord. Reg. Geol. Sicilia)*  
*Giuseppe Gisotti (Pres. SIGEA)*  
*Laura Maniscalco (Dir. Museo Regionale di Aidone)*

Relazione di apertura dei lavori  
*Gioacchino Lena (SIGEA)*

Ore 9:30 - 19:00 (Sessioni orali)

"LA GESTIONE DELLA RISORSA  
IDROGEOLOGICA NEL PERIODO  
GRECO-ROMANO"  
Presidente della sessione:  
*Ing. Gianluigi Pirrera (Vicepresidente AIPIN)*

Ore 13:00 - 15:00 - PAUSA PRANZO

"LA STABILITA' DEL TERRITORIO  
NELLE AREE ARCHEOLOGICHE:  
UN PROBLEMA DI IERI E DI OGGI"  
Presidente della sessione:  
*Prof. Franco Ortolani (Università degli Studi di Napoli)*

"MATERIALI E TECNICHE PER  
LA COSTRUZIONE E IL RESTAURO  
DI BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI"  
Presidente della sessione:  
*Prof. Denton A. Walthall (University of Oregon - USA)*

Ore 18:40 - 20:30 (Visita guidata)  
MUSEO REGIONALE DI AIDONE  
a cura: *Dott.ssa Laura Maniscalco (Museo Regionale di Aidone)*

Ore 21:00 - CENA SOCIALE

**Sabato 05 luglio 2014**  
**Visite Guidate**  
**Morgantina - Villa romana del Casale**

Ore 8:45 - 9:00  
Trasferimento all'Area Archeologica di Morgantina  
a cura: *Comune di Aidone (Servizio navetta)*

Ore 9:00 - 11:00  
Visita guidata dell'Area Archeologica  
a cura: *Missione Americana -*  
*Prof. Denton A. Walthall (University of Oregon)*

Ore 11:00 - 11:30  
Trasferimento alla Villa Romana del Casale -  
Piazza Armerina  
a cura: *dei partecipanti*

Ore 11:30 - 13:30 (visita guidata)  
VILLA ROMANA DEL CASALE  
a cura: *Direzione del Museo Villa del Casale*

### COMITATO SCIENTIFICO

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

Componenti  
*Antonia Arnoldus - Hutzendveld (Rocca di Papa - RM)*  
*Alessandro Fontana (Università degli Studi di Padova)*  
*Giuseppe Gisotti (SIGEA)*  
*Donato Labate (Soprintendenza BB. AA. Emilia Romagna)*  
*Laura Maniscalco (Museo Regionale di Aidone)*

### COMITATO ORGANIZZATORE

Presidente  
*Gioacchino Lena (SIGEA)*

Componenti  
*Luigi Bobbo (Ingegnere libero professionista)*  
*Giovanni Bruno (DICATECh - Politecnico di Bari)*  
*Laura Maniscalco (Museo Regionale di Aidone)*  
*Segreteria Ord. Reg. Geol di Sicilia*

### SEDE DEL CONVEGNO

Sala Convegni del Museo Regionale di Aidone  
Largo Torres Trupia - Aidone (EN)

### SEGRETARIA CONVEGNO

Tel: +390805963790  
brunogiovanni.mail@gmail.com  
lena.gioacchino@alice.it  
<http://www.sigeaweb.it/>  
<http://www.geologidiscicilia.it/>

*Sono stati richiesti i crediti APC al Consiglio Nazionale dei Geologi*

Con il patrocinio di:





Società Italiana di  
Geologia Ambientale



Ordine Regionale  
dei Geologi di Sicilia

## CONVEGNO NAZIONALE GEOARCHEOLOGIA

**La geoarcheologia come chiave di lettura  
per uno sviluppo sostenibile del territorio**

# PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

MUSEO ARCHEOLOGICO  
AIDONE

04 - 05 luglio 2014

**I Sessione:**

### “LA GESTIONE DELLA RISORSA IDROGEOLOGICA NEL PERIODO GRECO-ROMANO”

*Presidente della Sessione: Ing. Gianluigi Pirrera*

Relazione ad invito  
**La risorsa idrogeologica e lo sviluppo  
non sostenibile di Morgantina in epoca  
greco-romana**  
*Giovanni Bruno (Politecnico di Bari)*

Ore 10.00 ÷ 10.20  
**Il sistema idrico nel santuario dei Palici  
(Rocchicella - Mineo)**  
*Laura Maniscalco  
Brian McConnell  
Franco La Fico Guzzo*

Ore 10.20 ÷ 10.40  
**Antichi sistemi di canalizzazione nella  
zona della rocca (Caltagirone)**  
*Maria Teresa Magro  
Ivana Vacirca*

Ore 10.40 ÷ 11.00  
**Il Porto Piccolo-Lakkios, forza strategica  
di Siracusa Greca**  
*Roberto Mirisola*

Ore 11.00 ÷ 11.20  
**Laboratorio primaverile di  
Geoarcheologia delle aree sommerse  
nell'AMP di Gaiola (Napoli)**  
*Paolo Caputo  
Rosario Santanastasio  
Alfredo Trocciola*

Ore 11.20 ÷ 11.40  
Pausa

**II Sessione:**

### “LA STABILITÀ DEL TERRITORIO NELLE AREE ARCHEOLOGICHE UN PROBLEMA DI IERI E DI OGGI”

*Presidente della Sessione: Prof. Franco Ortolani*

Relazione ad invito  
**Ricostruzione delle modificazioni  
dell'ambiente sulla base degli archivi  
geoarcheologici**  
*Franco Ortolani (Università degli Studi di Napoli)*

Ore 12.00 ÷ 12.20  
**Evidenze archeologiche di terremoto in  
Sicilia Nord-Orientale: i terremoti del  
I e IV secolo d.C.**  
*Carla Bottari*

Ore 12.20 ÷ 12.40  
**Prospezioni archeologiche e analisi  
geomorfologiche lungo il versante  
sud-orientale della collina di S. Ippolito,  
a Caltagirone (CT)**  
*Stefano Catalano  
Orazio Palio  
Giuseppe Tortorici  
Maria Turco*

Ore 12.40 ÷ 13.00  
**Elea-Velia: un esempio di gestione del  
territorio in epoca greca e romana**  
*Daniele De Simone*

Ore 13.00 ÷ 15.00  
Pausa pranzo

Ore 15.00 ÷ 15.20  
**Indagini archeologiche e interventi di  
restauro del paesaggio antico  
nell'insediamento di età greca arcaica  
di Rocche a Pietraperzia (EN)**  
*Enrico Giannitrapani  
Filippo Ianni  
Gianluigi Pirrera*

Ore 15.20 ÷ 15.40  
**L'uomo, l'acqua e le cave nel bacino di  
alimentazione del torrente Cavadonna (SR)  
una lettura diacronica del paesaggio ibleo**  
*Santino Cugno*

Ore 15.40 ÷ 16.00  
**La fragilità territoriale del sito a megaliti di  
Pietra Tara a Monte Gallo, (Palermo)**  
*Francesca Mercadante*

Ore 16.00 ÷ 16.20  
**Rilievo geostrutturale e laser scanner  
presso la Grotta dei Cordari, Latomie  
del Paradiso (SR)**  
*Angelo Leotta  
Filadelfo La Rosa*

Ore 16.20 ÷ 16.40  
Pausa

**III Sessione:**

### “MATERIALI E TECNICHE PER LA COSTRUZIONE E IL RESTAURO DI BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI”

*Presidente della Sessione: Prof. Denton A. Walthall*

Relazione ad invito  
**Le ricerche archeologiche della  
Missione Americana a Morgantina**  
*Denton A. Walthall (University of Oregon)*

Ore 17.00 ÷ 17.20  
**Prime evidenze analitiche per una  
ricostruzione diacronica dell'uso del  
colore a Morgantina**  
*Maria Francesca Alberghina  
Serena Raffiotta  
Salvatore Schiavone*

Ore 17.20 ÷ 17.40  
**Paesaggi litici ceramici e floristici  
nel Museo di Caltagirone**  
*Vera Greco  
Francesca Mercadante  
Gianluigi Pirrera*

Ore 17.40 ÷ 18.00  
**La Villa del Naniglio a Gioiosa Jonica  
un' interessante esemplificazione di  
architettura romana in Calabria**  
*Rossella Agostino  
Angela Alfieri  
Domenico Carrà  
Daniela Melodia  
Salvatore Napoli  
Teresa Pelle  
Domenico Monteleone*

Ore 18.00 ÷ 18.20  
**Studio di una Villa Vesuviana del  
“Miglio d'Oro”: Villa San Severino  
Di Bisignano. Architettura, Materiali,  
Tecniche Costruttive**  
*Vincenzo Landi  
Rosario Santanastasio  
Anna D'Urzo*

Ore 18.20 ÷ 18.40  
**Information and Communication  
Technology per la ricostruzione virtuale  
delle architetture e dei paesaggi antichi  
finalizzata alla valorizzazione  
e al restauro**  
*Emanuele Brienza  
Raffaele Carlani*