



HYPOGEA



# IX CONVEGNO NAZIONALE DI SPELEOLOGIA IN CAVITÀ ARTIFICIALI Palermo, 19/22 Marzo 2020



## TIPOLOGIA A - OPERE IDRAULICHE

### Interventi istituzionali (15')

- SOCIETÀ SPELEOLOGICA ITALIANA, VICE PRES. RAFFELLA ZERBETTO E SERENA FASSONE COMM. DIDATTICA: *Progetto didattico L'acqua che berremo.*
- SOCIETÀ ITALIANA DI GEOLOGIA AMBIENTALE, V. PRES. MICHELE ORIFICI: *Tutela dei sistemi idrici ipogei.*
- ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, SEZ. PALERMO, PAOLO MADONIA: *Geochimica dei sistemi idrici ipogei.*

### Relazioni ad invito (15')

- PIETRO TODARO: *La pratica dei sistemi d'acqua sotterranei della Piana di Palermo.*

### Relazioni (15')

- ELISABETTA BIANCHI, PIERO BELLOTTI: *Cunicoli idraulici sotto al Velabro (Roma).*
- ROBERTO BIXIO, STEFANO SAJ, MAURO TRAVERSO: *Il "giro dell'acqua" di una cisterna ipogea a Genova.*
- LUIGI CASCIOTTI: *Sedici ponti-acquedotto romani appartenenti ai quattro acquedotti anienisi siti tra Galliciano nel Lazio, San Gregorio da Sassola e San Vittorino di Roma (Roma - Lazio).*
- PAOLO CULTRERA, LUCIANO ARENA: *Paolazzo, un acquedotto a tre strati (Noto, Canicattini Bagni, Siracusa).*
- DANILO DEMARIA: *Il censimento degli antichi acquedotti della Provincia di Bologna.*
- GRAZIANO FERRARI, DANIELE DE SIMONE, MASSIMO OSANNA, ALBERTA MARTELLONE, BRUNO DE NIGRIS: *Il sistema di cisterne del Foro Civile di Pompei (in attesa di conferma).*
- GRAZIANO FERRARI, RAFFAELLA LAMAGNA, ELENA ROGNONI: *Aqua Augusta Campaniae: il doppio speco di Via Olivetti (Pozzuoli-NA).*
- MARCELLO LENTINI, MARIO PARISE, FRANCESCO DE SALVE: *Opere idrauliche a scopo di bonifica nel territorio salentino.*
- BRUNO LEONI, ANDREAS SCHATZMANN, SERGIO TROISI: *Acqua Marcia: esame di un acquedotto romano alla ricerca di una "struttura di dissipazione".*
- GIUSEPPE LOMBARDO, GIOVANNI NOTO, MARCO INTERLANDI, ELISABETTA AGNELLO, EUGENIO VECCHIO, GIOVANNI BUSCAGLIA: *Contributo alla conoscenza dei sistemi di approvvigionamento idrico presenti nell'area dell'ex Ospedale Psichiatrico di Agrigento.*
- FRANCESCA MARTORANO, VINCENZO DE NITTIS: *Cavità artificiali e cunicoli idraulici a Locri Epizefiri (CS).*
- MAURO PALUMBO, MARIO CRISTIANO, LUIGI DE SANTO, MARCO RUOCCO: *Nuovi ritrovamenti e studio del tracciato dell'acquedotto augusteo che costeggia il versante occidentale della collina di Posillipo (Napoli, Campania).*
- RAFFAELE PAOLICELLI, FRANCESCO FOSCHINO, ANGELO FONTANA, DONATO GALLO: *Le monumentali neviere di Matera.*

- FRANCESCO POLITANO, GAETANO GIUDICE, FRANCESCO LEONE, ALFIO CARIOLA: *Antiche strutture di trasporto idrico nel sottosuolo Etneo (Catania, Sicilia).*
- ANDREA SASSO, GABRIELE TREVI: *L'approvvigionamento idrico nelle aree vulcaniche dei Monti Cimini: nuove acquisizioni.*
- LAURA SCHEPIS, PIETRO VALENTI, MARCO VATTANO: *Indagini preliminari sui sistemi di approvvigionamento idrico nell'area dell'insula di Capo Boeo (Marsala, Sicilia Occidentale).*
- MAURIZIO TODINI: *L'antico acquedotto della seicentesca Fonte Cesia in Todi.*

#### **Poster**

- MARA ABBATE, CARLA GALEAZZI, CARLO GERMANI, MARIO MAZZOLI, ANDREAS SCHATZMANN, ELENA VOLPINI: *Anagni (Frosinone, Lazio): ricerche sugli antichi sistemi di captazione delle vene d'acqua sotterranee, loro canalizzazione e immagazzinamento.*
- GIUSEPPE AVELLONE, MARCO VATTANO, GIULIANA MADONIA, CIPRIANO DI MAGGIO: *Il Qanat di Villa Riso (Palermo).*
- MATTEO CRUCILLÀ, GIULIANA MADONIA, ENRICO PAOLO CURCURUTO: *La galleria drenante del Lago Cuba a Serradifalco: un difficile rapporto tra uomo e ambiente carsico.*
- PIER PAOLO DORE, MARCO MATTANA: *Acquedotti Romani in Sardegna, sintesi delle conoscenze e prospettive esplorative.*
- CARLO EBANISTA, MASSIMO MANCINI, FERNANDO NOBILE: *Il sistema di intercettazione e accumulo delle acque meteoriche nell'abitato rupestre della Morgia di Pietravalle a Salcito (Molise/Italy).*
- GRAZIANO FERRARI: *Parco delle terme di Baia (Bacoli, NA): le cisterne del settore dell'Ambulatio.*
- CARLA GALEAZZI, CARLO GERMANI, VITTORIA CALOI, SANDRO GALEAZZI: *Sistema di drenaggio artificiale dei bacini vulcanici Albano e Turno (Lazio): analisi delle modificazioni dello spazio idraulico nel corso dei secoli.*

## **TIPOLOGIA B - OPERE INSEDIATIVE CIVILI**

### **Relazioni (15')**

- GIULIO FOSCHI, GIANLUIGI GUERRIERO MONALDI, VIRGILIO PENDOLA: *Sistema ipogeo a colombari di Massa Martana (PG) in Umbria. Indagini preliminari.*
- FELICE LAROCCA, FRANCESCO BREGLIA, KATIA RIZZO: *Insedimenti rupestri dell'Alto Crotonese (Calabria).*
- PIERRE LUCAS, ROBERTO BIXIO: *The underground shelters of Kanlisivri Mevkii in Göreme (Cappadocia, Turkey).*

#### **Poster**

- ALESSANDRO PARISI, M. DOLORES FIDELIBUS, VALERIA MONNO, NATALE PARISI, VITO SPECCHIO, GIUSEPPE SPILOTRO: *Le cavità antropiche in Gravina di Puglia (BA): aspetti storici e tecnici.*

## **TIPOLOGIA C – OPERE DI CULTO**

### **Poster**

- CARMELA CRESCENZI, STEFANO NARDONI: *Il complesso rupestre della Theotokos a Göreme (Cappadocia, Turchia).*

## **TIPOLOGIA D – OPERE BELLICHE**

### **Relazioni (15')**

- PIER PAOLO DORE, ELEONORA DALLOCCHIO: *I rifugi antiaerei di Porto Torres (Sassari-Sardegna).*
- MAURO PALUMBO, MARIO CRISTIANO, SERENA RUSSO, MARCO RUOCCO: *Ritrovamento e studio di un ricovero antiaereo a Malta - quadro comparativo con i ricoveri antiaerei di Napoli (Campania).*

#### **Poster**

- MICHELE BONFRATE: *Primo censimento delle cavità artificiali militari costiere del secolo XX nel Comune di Otranto (Lecce, Puglia).*

## **TIPOLOGIA E - OPERE ESTRATTIVE**

## **Relazioni (15')**

- LUCIANO ARENA, CORRADO MARZIANO: *Le latomie ipogee del Plemmirio (Siracusa, Sicilia Sud-Orientale)*.
- GIOVANNI BELVEDERI, MARIA LUISA GARBERI, GUGLIELMO SARIGU: *Molatrice, la miniera dimenticata (Schilpario, BG)*.
- FRANCESCO POLITANO, GAETANO GIUDICE, FRANCESCO LEONE, ALFIO CARIOLA: *Le cave di Ghiara nella provincia di Catania: aggiornamenti su recenti rinvenimenti (Catania, Sicilia)*.

## **TIPOLOGIA F - VIE DI TRANSITO**

### **Relazioni (15')**

- DANILO DEMARIA: *Le gallerie della ferrovia dimenticata Sasso Marconi-Lagaro (Bologna) e il più importante sito strategico italiano della Seconda Guerra Mondiale*.

## **CENSIMENTI E CATALOGAZIONE**

### **Relazioni (15')**

- FRANCESCO FACCINI, LARA FIORENTINI, LUIGI PERASSO, STEFANO SAJ: *Cavità artificiali nel Parco di Portofino (Liguria, Italia): identificazione, rilevamento e classificazione*.
- MASSIMO MANCINI, PAOLO FORTI: *Le più antiche mappe geografiche del sottosuolo. Le incisioni dei rilievi delle grotte di Santa Rosalia a Palermo e Santo Stefano Quisquina (Sicilia/Italy)*.
- MARCO VATTANO, GIULIANA MADONIA, PIETRO VALENTI, PAOLO GIULIANO, ANTONIO DOMANTE, CIPRIANO DI MAGGIO: *Nuovi dati sulle cavità sotterranee di Marsala (Sicilia Occidentale)*.

### **Poster**

- MICHELE BETTI, GIOVANNI BELVEDERI: *Il Catasto Nazionale delle Cavità Artificiali*.
- MARCO VATTANO, NINO PARDI, ANTONIO DOMANTE, PIETRO VALENTI, GIULIANA MADONIA: *Riscoperta di alcuni ipogei artificiali nel comune di Sutera (Sicilia centrale)*.
- MARCO VIGLIOTTI, LUCA DELL'AVERSANA, DANIELA RUBERTI: *Le cavità nel sottosuolo del territorio di Sant'Arpino (Campania Settentrionale): catalogazione in ambiente GIS*.
- MARCO VIGLIOTTI, DANIELA RUBERTI: *Catalogazione degli ipogei: un contributo all'implementazione del Catasto Nazionale delle Cavità Artificiali*.

## **MONITORAGGIO E PREVENZIONE**

### **Relazioni (15')**

- PAOLO CASALE, ADRIANO NARDI, ALESSANDRO PIGNATELLI, ELENA SPAGNUOLO, GAETANO DE LUCA, GIUSEPPE DI CARLO, MARCO TALLINI, SANDRO RAO: *Strumentazione geofisica in cavità artificiali per il monitoraggio sismico e per lo studio di precursori sismici*.
- PATRIZIA CAPIZZI, ALESSANDRA CAROLLO, RAFFAELE MARTORANA, MARCO VATTANO: *Individuazione di cavità attraverso tomografie elettriche e sismiche*.
- MARIO PARISE: *Cavità artificiali nel centro storico di Ginosa (Taranto, Puglia) e relative problematiche di dissesto geo-idrogeologico*.
- DANIELA RUBERTI, PAOLO MARIA GUARINO, SALVATORE LOSCO, MARCO VIGLIOTTI: *Modello geologico tridimensionale del sottosuolo e dello sviluppo delle cavità in un'area fortemente urbanizzata della Campania Settentrionale*.

### **Poster**

- ANTONIO GIOIA, MARIO PARISE: *Applicazione di una procedura per la valutazione della suscettibilità a crolli di cavità artificiali*.