

Indice/Index

<i>Presentazione/Presentation</i>	»	3
<i>Prefazione/Preface</i>	»	5
ARGENTIERI A., CARLUCCIO R., CECCHINI F., CHIAPPINI M., CIOTOLI G., DE RITIS R., DI FILIPPO M., DI NEZZA M., MARCHETTI M., MARGOTTINI S., MATERNI V., MELONI F., NARDI A., ROTELLA G., SAPIA V., VENUTI A. - <i>Indagini geofisiche e geochimiche di un sinkhole in formazione nell'area di Guidonia (Lazio)</i> - Geophysical and geochemical investigations of a developing sinkhole in Guidonia area (Lazio).....	»	7
ARGENTIERI A., CECCHINI F., DE RITIS R., DI FILIPPO M., DI NEZZA M., MATERNI V., MARGOTTINI S., NARDI A., PIRO M., ROTELLA G. - <i>Indagini geofisiche di un sinkhole di origine antropica presso l'abitato di Montelibretti (Roma)</i> - Geophysical investigations of an anthropogenic sinkhole in the Montelibretti village (Rome, Central Italy).....	»	17
ARGENTIERI A., CECCHINI F., CHIAPPINI M., DE BELLIS S., DE RITIS R., DI FILIPPO M., DI NEZZA M., MARGOTTINI S., MATERNI V., NARDI A., PIRO M., ROTELLA G. - <i>Sprofondamenti in aree urbane: il caso del parco "Ytzhak Rabin" (via Panama, Roma)</i> - Subsidence in urban areas: the "Ytzhak Rabin" park (via Panama, Roma) case history.....	»	25
BERSANI P., NISIO S., PIZZINO L. - <i>Acque sacre e mineralizzate, emissioni gassose, sprofondamenti, vulcanismo e sismicità nell'area romana: dati storici e ulteriori contributi</i> - Sacred and mineralized waters, gaseous emissions, subsidence, volcanism and seismicity in the roman area: historical data and additional contributions.....	»	43
BRANCALEONI R., FRATINI P., GARBIN F., NISIO S. - <i>Eventi naturali che cambiano la storia: il caso di Grotta Marozza</i> - Natural events that change the History: Grotta Marozza study case.....	»	69
BUCHIGNANI V., DALLE LUCHE G., GIANNECCHINI R., PALLI V., VAGLI R. - <i>Analisi sulla predisposizione al dissesto sinkhole nella Conca di Camaiore (LU), di supporto all'aggiornamento del P.A.I. ed alla pianificazione urbanistica</i> - Analysis of the sinkhole susceptibility in the Camaiore (LU) area to supporting the P.A.I. updating and urban planning.....	»	81
ZINI L., CALLIGARIS C., DEVOTO S., ZAVAGNO E., FORTE E., BOCCALI C., PETRONIO L., CUCCHI F. - <i>Fenomeni di sprofondamento nella Piana di Enemonzo (UD)</i> - Sinkhole phenomena in the Tagliamento alluvial Plain (UD).....	»	101
CHIOCCHINI U. - <i>Le voragini connesse all'attività estrattiva nella valle del Fosso Almone, Roma</i> - Almone River valley (Rome) sinkholes linked to quarrying activity.....	»	111
CHIOCCHINI U., BAGNETTI G., BASILI A., NINI R., SAVARESE G., PICCOLI A. - <i>Le cavità sotterranee e i resti di una struttura templare del VI secolo a.C. nell'ex Regio Ufficio Geologico, Largo S. Susanna, Roma</i> - The underground tunnels and the remains of a temple structure of VI century BC in the ex Royal Geological Office, St. Susanna Square, Rome.....	»	139
CIOTOLI G., NISIO S., SERAFINI R. - <i>Analisi della suscettibilità ai sinkholes antropogenici nel centro urbano di Roma</i> - Anthropogenic sinkhole susceptibility analysis in Rome urban center.....	»	167
CIOTOLI G., DI LORETO E., LIPERI L., MELONI F., NISIO S., SERICOLA A. - <i>Carta dei sinkholes del Lazio 2012 e sviluppo futuro del progetto sinkhole</i> - Latium sinkhole map 2012 and future development of sinkhole project.....	»	189
CIOTOLI G., MELONI F., NISIO S. - <i>Studi di sintesi e analisi geospaziale applicata alla valutazione della suscettibilità ai sinkholes naturali nella Piana delle Acque Albule (Tivoli, Roma)</i> - Study of synthesis and geospatial analysis applied to evaluation of susceptibility to natural sinkholes in the Acque Albule Basin (Tivoli, Roma).....	»	203
CORAZZA A., TIBERI P., COSIMI A., ELEUTERI A., FELIZIANI R., MENGA A., POETA A., BERDINI V., CAPOZUCCA F., FRAPICCINI A., GHERGO F., BALDASSARRI M., POSTACCHINI G., CONTI A., CONTI M., MENTONI M., MERCURI D., MORESCHINI S. - <i>Valutazione della suscettibilità al dissesto delle cavità antropiche di Civitanova Marche (MC)</i> - Collapse susceptibility assessment of anthropogenic cavities of Civitanova Marche (MC).....	»	221
D'ANGELLA A., NISIO S., CIOTOLI G. - <i>Applicazione di analisi statistica multivariata, Rete Neurale Artificiale e metodo euristico per la valutazione della suscettibilità da sinkhole nella piana di S. Vittorino (RI)</i> - Application of multivariate statistical analysis, Artificial Neural Network and heuristic methods for the assessment of the sinkhole susceptibility in the San Vittorino plain (RI).....	»	239
DI NEZZA M., DI FILIPPO M. - <i>Genesi dei Sinkhole nel Bacino delle Acque Albule (Roma, Lazio)</i> - Sinkholes genesis in the Acque Albule Basin (Rome, Latium).....	»	255

DI NEZZA M., CECCHINI F., MARGOTTINI S., DI FILIPPO M. - <i>Assetto geologico-strutturale profondo del Bacino delle Acque Albule (Roma, Lazio)</i> - Deeper geological and structural settings of Acque Albule Basin (Rome, Latium).....	» 267
GIUSTINI F., CIOTOLI G., FINOIA M.G., NISIO S. - <i>Valutazione della suscettibilità agli sprofondamenti nella Piana del Fucino (Italia Centrale) mediante regressione logistica e analisi geospaziale</i> - Sinkholes susceptibility assessment in the Fucino plain (Central Italy) by using logistic regression and geospatial analysis.....	» 273
GUARINO P.M., SANTO A. - <i>Sinkholes provocati dal crollo di cavità sotterranee nell'area metropolitana a nord est di Napoli (Italia Meridionale)</i> - Sinkholes due to the collapse of underground cavities in the metropolitan area Northeast of Naples (Southern Italy).....	» 285
LANZINI M., CONCAS M., MORABITO A. - <i>La recente scoperta delle cave di Monteverde (Roma)</i> - The recent discovery of the underground quarries in Monteverde (Roma).....	» 303
LORENZO C., CONSONNI M., COLOMBO L., GATTINONI P. - <i>Problemi di stabilità per le infrastrutture nelle aree interessate da cavità (occhi pollini) nei sedimenti pleistocenici della pianura lombarda</i> - Stability problem for infrastructure in the areas interested by cavities (occhi pollini) in the Pleistocenes sediments in the Lombardy plain (Italy).....	» 315
LUISI M., DI SANTO A., FIORE A., LEPORE D., LOLLINO P., MICCOLI M.N., PARISE M., SPALLUTO L. - <i>Modellazione numerica 3D agli elementi finiti (FEM) per la valutazione delle condizioni di stabilità di cavità antropiche del territorio pugliese: il caso studio della cava ipogea di San Procopio (Barletta, Murge settentrionali)</i> - 3D finite element method (FEM) for stability assessment of anthropogenic cavities in the Apulia region: the case study of the underground quarry of San Procopio (Barletta, Northern Murge).....	» 327
MARENGO A., DE LUCA TUPPUTI SCHINOSA F., GRAVINA T. - <i>Stato dell'arte sul rischio Sinkhole nell'area del Basso Monferrato</i> - State of art about Sinkhole in lower Monferrato (TO).....	» 337
MELONI F., NISIO S. - <i>Catalogo dei sinkholes antropogenici del Lazio ed organizzazione delle attività future</i> - Anthropogenic sinkholes catalogue of Latium and future activities organization.....	» 345
MENOTTI R.M., SERAFINI R. - <i>Lo sprofondamento catastrofico di Rocchette del 22 ottobre 1940 (Monti Sabatini settentrionali-Rieti)</i> - The catastrophic subsidence of Rocchette of 22 october 1940 (Northern Sabini Mountains-Rieti).....	» 355
MICCOLI M.N., FIORE A., LEPORE D., LUISI M., SPALLUTO L., VIVA M. - <i>L'uso della termo-camera a infrarossi per l'individuazione di cavità carsiche nel Salento</i> - The use of infrared thermo-camera for identifying karst cavities in Salento.....	» 363
MIELE P. - <i>Il "Fosso di Fabio", un esempio di morfologia da sprofondamento catastrofico in roccia. Relazioni tra geomorfologia e dinamica del processo evolutivo</i> - "Fosso di Fabio", an example of catastrophic rock collapsing morphology. Relationship between geomorphology and evolutionary process dynamics karst cavities in Southern Lazio.....	» 373
MUREDDU A. - <i>Regione Sardegna. Attività di ricerca ed elaborazione dati propedeutica alla stesura della Carta dei Sinkholes del territorio regionale, su base geologica in scala 1:250.000</i> - Researchs and preliminary data processing for drafting the Regional Charter of the sinkholes, based on Geological Map in scale 1:250.000.....	» 385
PAPACCHINI L., PALLADINO D.M., DI FRANCESCO B., SIMEI S., SONNO M. - <i>La "dimensione oscura": viaggio dentro Piansano (VT)</i> - The dark side of Piansano (VT, Central Italy): journey into the underground city.....	» 401
PARISE M. - <i>Problematiche di dissesto idrogeologico connesse a cavità di origine naturale e antropica in Puglia</i> - Problems of Hydrogeological instability related to cavities of natural and anthropogenic origin in Apulia.....	» 411
SPALLUTO L., FIORE A., LEPORE D., LUISI M., MICCOLI M.N. - <i>Tecnica di acquisizione del laser scanner da foro: applicazione al rilievo di cavità ipogee nell'abitato di Cutrofiano (Salento, Puglia)</i> - The borehole laser scanner technique: application to the survey of underground quarries in the town of Cutrofiano (Salento, Apulia region, Southern Italy).....	» 419
STRAGAPEDE F., LEONASI G., SANACORI C. - <i>Studio in ambiente urbano in sedimenti piroclastici soggetti a sprofondamento localizzato mediante impiego di prospezioni geofisiche di tipo geo-elettrico. Comune di Mentana, Roma</i> - Study in an urban environment in pyroclastic sediments involved in localized subsidence through the use of geophysical electrical surveys. Town of Mentana, Roma.....	» 429
TORRI R., MURGESE D., MORINO C. - <i>Sinkhole monitoring to support landslide management</i> - Il monitoraggio delle sinkhole a supporto della gestione dei fenomeni di dissesto.....	» 437
VATTANO M., PARISE M., BONAMINI M., DI MAGGIO C., MADONIA G. - <i>L'ultimo sprofondamento a Marsala: l'evento del 21 novembre 2013</i> - The last sinkhole at Marsala: the November 21, 2013, event.....	» 445