

## Programma comunicazioni 6 febbraio 2020

09:00	<b>Introduzione e saluti istituzionali</b>
09:30	CUFFARO M. <i>Dinamica della litosfera e deformazione crostale nel settore della geofisica della Terra solida</i>
09:40	PETRACCHINI L. <i>Approccio multiscala e multidisciplinare per definire la geometria e la cinematica di faglie attive</i>
09:50	SCROCCA D., CAVINATO G.P., PETRACCHINI L., LIVANI M. <i>L'interpretazione integrata di dati geologici e geofisici e la modellazione 3D per la definizione della pericolosità geologica e la valorizzazione delle georisorse.</i>
10:00	PERONACE E., GALDERISI A., GALLI P., GIACCIO B., MESSINA P., POLPETTA F., ROMAGNOLI G. <i>Individuazione e caratterizzazione di faglie attive e capaci</i>
10:10	MANCINI M., STIGLIANO F., MOSCATELLI M., CACIOLLI M.C., FORTUNATO C., GIALLINI S., PENNICA F., SIRIANNI P. <i>Caratterizzazione geologica dei terreni di copertura per la valutazione dei geohazard</i>
10:20	ROMAGNOLI G., CESARANO M., MENDICELLI A., MOSCATELLI M., NOCENTINI M., PERONACE E., PORCHIA A. <i>Definizione e ricostruzione del modello geologico di sottosuolo</i>
10:30	GAUDIOSI I., CACIOLLI M.C., FORTUNATO C., GIALLINI S., POLPETTA F., RAZZANO R., SIRIANNI P., SIMIONATO M., TARQUINI E. <i>Il contributo degli effetti di sito alla stima della pericolosità sismica: best practices e prospettive future</i>
10:40	BENIGNI M. S., COLTELLA M., GIUFFRÈ M., PIETROSANTE A. <i>Un approccio interdisciplinare per la mitigazione del rischio sismico</i>
10:50	FONTANA C., CARBONE G., CHIAPPETTA C., CIANCI E., FAZZIO F., GIGLIOTTI A., TOMASSONI V. <i>Il ruolo della pianificazione urbana e territoriale per la mitigazione del rischio sismico</i>
11:00	SMERAGLIA L., BERNASCONI S., BILLI A., BOSCHI C., CARACAUSI A., CARMINATI E., CURZI M., FRANCHINI S. <i>Nuove frontiere nella modellazione della circolazione di fluidi durante i terremoti</i>

### 11:10 - 11:40 Pausa caffè

11:40	DI SALVO C. <i>Il ruolo dell'idrogeologia nell'IGAG: preservazione della risorsa e strategie di mitigazione dei rischi naturali</i>
11:50	GROPPELLI G., NORINI G., DI CAPUA A., PELLICCIOLI C., GIORDANO G., SULPIZIO R. <i>Geologia di terreno finalizzata alla definizione di modelli concettuali e 3D per la geodinamica, geotermia e la pericolosità geologica</i>
12:00	CAIELLI G., DE FRANCO R., BONIOLO G., CORSI A. <i>Studi geofisici delle proprietà fisiche e dei processi geologici</i>

12:10	BELARDI G., TRAPASSO F., TEMPESTA E., PASSERI D., CRESCENZI A. <i>Studio di tecnologie ambientali per la mitigazione del rischio mineralogico e Circular Economy</i>
12:20	UBALDINI S. <i>Trattamento di Materie Prime Secondarie mediante Processi Innovativi</i>
12:30	DIELLA V., MARINONI N., PAVESE A. <i>Impatto della geologia sul settore manifatturiero: i geomateriali primari e secondari e le loro trasformazioni nei processi industriali</i>
12:40	TOMMASI P., LANZO G., ROTONDA T., VERRUCCI L., DI GIULIO A. <i>L'attività di ricerca del gruppo geotecnico dell'IGAG</i>
12:50	FABOZZI S., FALCONE G., RAZZANO R. <i>Applicazioni dell'ingegneria geotecnica sismica</i>
13:00	ACUNZO G., ANELLI A., GENA A., MORI F.*, OCCHIPINTI G., VACCA V. <i>Vulnerabilità sismica multi scala di strutture ed infrastrutture civili</i>

### **13:10 - 14:30 Pausa pranzo**

14:30	PUTIGNANO M. L. <i>Il contributo della cartografia geologica come strumento di base alle Scienze della Terra e sue applicazioni</i>
14:40	GIACCIO B. ET AL. <i>Quando, con quale velocità, frequenza, durata? Il contributo della tefrocronologia del Mediterraneo allo studio della dinamica del sistema Terra nel Quaternario</i>
14:50	RAVAZZI C., PINI R., BADINO F.*, FURLANETTO G. <i>La dinamica dell'ambiente alle diverse scale del Quaternario e dell'Antropocene tra gli effetti territoriali dell'impatto umano e il global change</i>
15:00	MAZZINI I. <i>Ricostruzioni paleoambientali e paleoclimatiche nel Quaternario: strumenti per capire il ruolo degli ambienti acquatici nel cambiamento globale e nell'Antropocene</i>
15:10	ALDIGHERI B., TESTA B. <i>Geoheritage: protezione e valorizzazione del Paesaggio Naturale</i>
15:20	DI LUZIO E. <i>Dall'analisi delle trasformazioni territoriali in Geoarcheologia allo studio multiscala dei versanti in roccia interessati da processi di origine gravitativa</i>
15:30	SCHILIRÒ L. <i>Stabilità dei versanti e pericolosità da frana: il contributo della modellazione fisicamente basata</i>
15:40	INGRASSIA M. <i>Caratterizzazione geo-morfologica e biologica del fondale marino per l'individuazione di lineamenti morfo-batimetrici associati a pericolosità sottomarina e per la mappatura di habitat bentonici</i>
15:50	CONTE A.M. <i>Metodologie integrate per lo studio dei processi magmatici e la valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale</i>
16.00	MARTORELLI E. <i>Mappatura dei fondali ed evoluzione stratigrafica dei margini continentali durante l'ultimo ciclo glacio-eustatico</i>
16:10	RIDENTE D. <i>Sismo-stratigrafia ad alta risoluzione e morfo-stratigrafia dei margini continentali</i>

16:20	BORTOLUSSI A., CARA S*, FADDA S., MILIA S., SANNA L. <i>L'attività di ricerca della sede IGAG di Cagliari</i>
-------	--

### 16:20 - 16:40 Pausa caffè

16:50	STERLACCHINI S., VOLTOLINA D., ZAZZERI M. <i>Sistemi informativi modulari di supporto alle decisioni per i pianificatori e i gestori dell'emergenza</i>
17:00	ZAZZERI M., STERLACCHINI S., VOLTOLINA D. <i>Metodologia GIS per la valutazione delle perdite economiche connesse ad eventi alluvionali estremi</i>
17:10	VOLTOLINA D., ZAZZERI M., STERLACCHINI S. <i>Modellazione della propagazione di incendi boschivi di superficie</i>
17:20	GUGLIETTA D. <i>L'Osservazione della Terra per lo studio del rischio incendio e la gestione ottimizzata delle risorse minerarie</i>
17:30	CIOTOLI G. <i>Geochimica dei gas e analisi geospaziale per lo studio dei rischi ambientali, cambiamenti globali e georisorse</i>
17:40	VOLTAGGIO M., GUGLIETTA D., CARLONI S., TUCCIMEI P., SOLIGO M., BRIGANTI A., VERSINO F., SPADONI M. <i>Cinque applicazioni della radioattività naturale a problemi geologici ed ambientali</i>
17:50	BRILLI M., GIUSTINI F., BARONE P.M., FAYEK A., GOZZI M. <i>Alcune attività di ricerca del Laboratorio di Geochimica Ambientale</i>
18:00	VIGNOLA P. <i>Studi di mineralogia</i>
18:10	AGHIB F.S. <i>Sedimentologia e stratigrafia: studi di successioni sedimentarie del sottosuolo con approccio multi-proxy</i>
18:20	<b>Conclusione dei lavori e saluti</b>