



## Programma comunicazioni 10 marzo 2021 (ore 9:30-11:10)

### Linea tematica: Dinamica ed evoluzione del sistema Terra

- 09:30 Introduzione e saluti istituzionali (modera Fulvia Aghib)
- 09:40 **BILLI A.**  
*Grand challenges in the Earth and environmental sciences: a review*
- 09:55 **CATALANO S.**, ROMAGNOLI G., TORTORICI G., PAVANO F., LO FURNO G., PATERNÒ G., SALERNO A.  
*Le rivoluzioni partono dall'alto: l'impatto dell'aggiornamento dei dati di superficie nella ridefinizione del modello tettonico dell'«Avampese» Ibleo*
- 10:10 **CORBI F.**, BEDFORD J., POLI P., FUNICIELLO F.  
*Interaction of neighboring subduction megathrust segments: clues for assessing the timing of the seismic cycle*
- 10:14 MASSARO S., COSTA A., **SULPIZIO R.**, COPPOLA D., CAPRA L., NORINI G., GROPELLI G.  
*Insights on the cyclic eruptive behaviour and stress field conditions at dome volcanoes by coupling observational data with numerical modelling: the example of Fuego de Colima volcano (Mexico)*
- 10:18 **BADINO F.**, PINI R., RAVAZZI C., BERTULETTI P., FURLANETTO G., VALLÈ F., MONEGATO G., REIMER P., DELMONTE B., MAGGI V., BENAZZI S.  
*Impatto degli incendi nei sistemi naturali dell'ultimo periodo glaciale*
- 10:22 **SMERAGLIA L.**, LOOSER N., FABBRI O., CHOULET F., BERNASCONI S.  
*Evoluzione tettonica al fronte della catena Alpina tramite datazioni geocronologiche di faglie: esempio dalla catena del Jura, Francia orientale*
- 10:26 **MARTORELLI E.**, CUFFARO M., CASALBORE D.  
*Il contributo della sismostratigrafia ad alta risoluzione su processi gravitativi, conturritici, emissioni di fluidi e attività vulcanica nei mari italiani*
- 10:30 **FURLANETTO G.**, ABU EL KHAIR D., BADINO F., BAIONI M., COMOLLI R., PEREGO R., RAVAZZI C., SALIU F.  
*Ricostruzione delle interazioni uomo-ambiente nella preistoria-protostoria. Ambienti naturali, attività agropastorali e artigianali in un villaggio palafitticolo dell'età del Bronzo e in un importante centro urbano (Padova nell'età del Ferro)*
- 10:34 **CORTI L.**, PELLICOLI C., ZUCALI M., GROPELLI G.  
*Kinematics and deformation patterns from micro-structural image analysis in Tres Vírgenes volcanic complex (Baja California, Mexico)*
- 10:38 **INGRASSIA M.**, MARTORELLI E., SANÈ SCHEPISI E., ARGENTI L., CHIOCCI F.L.  
*La fabbrica di carbonato al largo dell'Arcipelago Pontino (Tirreno centrale): caratterizzazione bio-geosfisica dei fondali a rodoliti*
- 10:42 **GENCARELLI C.**, STERLACCHINI S., HAMMOUTI M., VOLTOLINA D., ZAZZERI M.  
*Fisica dell'atmosfera: modellistica dei fenomeni di emissione, precipitazione e trasporto*
- 10:46 **BONOMO S.**, MAZZINI I.  
*La Micropaleontologia: dal Micromondo al Sistema Terra*
- 10:50 Tavola rotonda (moderano Billi A. e Giaccio B.)  
*Il ruolo dei ricercatori IGAG e i relativi progetti in corso e futuri sulle grandi sfide delle Scienze della Terra: idee, progetti, difficoltà*
- 11:10 Conclusione sessione tematica



## Programma comunicazioni 10 marzo 2021 (ore 11:30-13:00)

Linea tematica: Geomateriali, Risorse del Sottosuolo e Patrimonio Geologico

- 11:30 Introduzione (modera Gianluca Norini)
- 11:35 **CAIELLI G.**  
*Geomateriali, Risorse del Sottosuolo e Patrimonio Geologico*
- 11:50 **VIGNAROLI G.**, ROSSETTI F., BILLI A., BELARDI G., THEYE T.  
*Fibrous mineralisation in meta-ophiolitic tectonic mélange: a geological-structural approach for mitigation of effects due to the asbestos hazard*
- 12:05 **DI CAPUA A.**, BARILARO F., GROPELLI G., NORINI G.  
*Vulcanismo e sedimentazione: geo-energie e georisorse*
- 12:10 **GROPELLI G.**, NORINI G., DI CAPUA A., CORTI L., SULPIZIO R., GIORDANO G., DE FRANCO R., CAIELLI G.  
*Studi geologici in aree geotermiche*
- 12:15 **DIELLA V.**, BOCCHIO R., MARINONI N., CAUCIA F.  
*I minerali di qualità gemma: una georisorsa allo stato solido*
- 12:20 **VERRUCCI L.**, ROTONDA R., TOMMASI P.  
*L'influenza della porosità sulla resistenza di rocce effusive a carichi monoassiali*
- 12:25 **GIUSTINI F.**, BRILLI M., DI SALVO C., PIZZINO L.  
*Indagine geochimica sulle acque sotterranee dell'area urbana di Roma*
- 12:30 **ALDIGHERI B.**, TESTA B.  
*Geoheritage: conservazione e valorizzazione del Paesaggio Naturale*
- 12:35 **DI LUZIO E.**, GUGLIETTA D.  
*Patrimonio geologico e antiche vie di comunicazione: un binomio possibile?*
- 12:40 **PENNICA F.**  
*Tecnologie e metodi per la gestione, analisi e valorizzazione dei dati territoriali*
- 12:45 Tavola rotonda (moderano Caielli G., Di Salvo C. e Norini G.)
- 13:00 Conclusione dei lavori e saluti



## Programma comunicazioni 11 marzo 2021 (ore 9:30-11:00)

### Linea tematica: Rischi geo-ambientali

- 09:30 Introduzione (modera Simone Sterlacchini)
- 09:35 **MOSCATELLI M.**, STERLACCHINI S.  
*Com'è andata la linea nel 2020? Rischi e opportunità*
- 09:50 **PAGLIAROLI A.**, VIGNAROLI G., GIALLINI S., SIRIANNI P., AVALLE A.  
*Valutazione degli effetti sismici locali in condizioni geo-morfologiche complesse*
- 10:05 **POLPETTA F.**, PERONACE E., ROMAGNOLI G., SCHILIRÒ L., MESSINA P., GALLI P., MANCINI M., VIGNAROLI G., STIGLIANO F., MOSCATELLI M.  
*Analisi geomorfologiche e geomorfometriche nell'ambito di un approccio multidisciplinare per lo studio dei rischi*
- 10:10 **TUCCIO V.**, TOMMASI P., VERRUCCI L.  
*Metodi di analisi alla scala locale di frane indotte da terremoti come strumenti di valutazione del rischio sismico*
- 10:15 **LIVANI M.**, SCROCCA D., GAUDIOSI I., MANCINI M., CAVINATO G. P., DE FRANCO R., CAIELLI G., VIGNAROLI G., ROMI A., MOSCATELLI M.  
*Modellazione geologica 3D, un nuovo approccio negli studi di valutazione del rischio sismico: il caso di studio di Amatrice*
- 10:20 **VARONE C.**, FABOZZI S., FALCONE G., GAUDIOSI I., OCCHIPINTI G., RAZZANO R..  
*Potenzialità della modellazione numerica per la riproduzione dei fenomeni connessi ai rischi geo-ambientali*
- 10:25 **MASSARO S.**, SANDRI L., SELVA J., COSTA A., SULPIZIO R., GIACCIO B., NOCENTINI M., PERONACE E., SOTTILI G., ISAIA R., PALLADINO D.  
*Modellazione numerica e stima quantitativa di pericolosità vulcanica connessa a fenomeni di caduta di cenere nell'Italia meridionale*
- 10:30 **ANELLI A.**, MORI F., MENDICELLI A., OCCHIPINTI G., ACUNZO G., FALCONE G.  
*Valutazione e mitigazione del rischio di strutture e infrastrutture civili in ottica multi-hazard*
- 10:35 **VOLTOLINA D.**, ZAZZERI M., HAMMOUTI M., GENCARELLI C. N., STERLACCHINI S.  
*Dalla modellazione dei processi alla gestione delle emergenze*
- 10:40 **TOMASSONI V.**, CARBONE G., CIANCI E., FAZZIO F., FONTANA C., GIGLIOTTI A.  
*Valutazione delle performance del sistema di gestione delle emergenze*
- 10:45 Tavola rotonda (moderano de Franco R. (CNR-IGAG), Messina P. (CNR-IGAG), Lapenna V. (CNR-IMAA))
- 11:00 Conclusione sessione tematica



## Programma comunicazioni 11 marzo 2021 (ore 11:20-13:00)

Linea tematica: Monitoraggio, tutela e risanamento ambientale in un contesto di economia circolare

- 11:20 Introduzione (modera Daniela Guglietta)
- 11:25 **MILIA S.**  
*Monitoraggio, tutela e risanamento ambientale in un contesto di economia circolare. Presentazione della Linea tematica e prospettive future*
- 11:40 **MUNTONI A.**  
*Prospettive di valorizzazione di residui organici nel contesto della economia circolare*
- 11:55 **UBALDINI S.**  
*Bonifica di siti contaminati e tecnologie end-of-pipe per la tutela ambientale*
- 12:10 **TRAPASSO F.**  
*Economia circolare e tecnologie innovative e sostenibili per la valorizzazione degli scarti*
- 12:25 Tavola rotonda (moderano Aghib F.S., Guglietta D. e Milia S.)
- 13:00 Conclusione dei lavori e saluti