

## **LE CENERI VULCANICHE DELL'ETNA: IMPATTO SUL TERRITORIO E STRATEGIE DI RIUTILIZZO**

**Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**



L'evento è organizzato congiuntamente da CS di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, INGV e Regione Siciliana per discutere dell'impatto sul territorio, sull'ambiente e sulla salute della ricaduta di cenere prodotta dalle eruzioni esplosive dell'Etna e delle conseguenti azioni per la mitigazione dei danni.

Dopo un intervento introduttivo sui fenomeni vulcanici esplosivi dell'Etna e sulle attività di monitoraggio e sorveglianza che l'INGV svolge per la Protezione Civile nazionale e siciliana e le autorità dell'Aviazione Civile, verranno presentati progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico dedicati allo sviluppo di apparati strumentali e metodi di calcolo innovativi per la mappatura delle nubi vulcaniche, la misura di parametri ambientali e la riduzione dei rischi per la mobilità e per la salute.

L'evento vuole essere una occasione di confronto scientifico, istituzionale e industriale in riferimento a tecnologie innovative che permettono di mitigare i danni economici e ambientali nell'area etnea anche valorizzando il riutilizzo delle ceneri

### • **INTERVENTI TECNICI**

Il monitoraggio e la sorveglianza delle eruzioni esplosive dell'Etna per le attività di protezione civile e per la sicurezza dell'aviazione - Mauro Coltelli (INGV)

Il progetto PON AEROMAT, Il contributo dei modelli metereologici per la dispersione delle ceneri vulcaniche e degli inquinanti in atmosfera – Franco Colombo (Aeronautica Militare)

Il progetto PO-FERS Sicilia 2014-2020 SECESTA ViaSafe, applicazione della rete di monitoraggio della ricaduta di cenere vulcanica dell'Etna alla gestione della mobilità nel territorio etneo (Giuseppe Ursino, P.M.F. Srl e ATS SECESTA ViaSafe)

Il progetto INGV Pianeta Dinamico: HEAVEN Hazard from EtnA Volcanic EmissioNs - Potential effect of volcanic emissions on human health - Salvatore Giammanco (INGV)

L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per il monitoraggio delle nubi vulcaniche – Jose Francisco Guerrero Tello (Sapienza Università di Roma)

L'impatto delle eruzioni dell'Etna sulla qualità dell'aria - Anna Abita, Direttrice UOC ARIA (ARPA Sicilia)

**Tavola Rotonda** sui rischi ambientali e sanitari, e sulle strategie di rimozione e riutilizzo delle ceneri vulcaniche dell'Etna: introduce Salvatore Cocina, Dirigente Generale della Protezione Civile Siciliana, con la partecipazione di Piero Sirini (Università di Firenze), Anna Abita (ARPA Sicilia), Mauro Coltelli (INGV).

**Saranno rilasciati n. 3 crediti formativi professionali agli iscritti all'Ordine degli ingegneri di Catania in regola con la quota di iscrizione al 31.12.2020**

**La registrazione dei partecipanti al convegno avverrà direttamente sul posto in apposita postazione gestita dal personale dell'Ordine.**