

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.