







In collaborazione con

Argini e colate detritiche: modelli, sistemi di monitoraggio, sensori in fibra ottica e risultati del Progetto DOMINO

TIPOLOGIA	seminario 4317-2019
DESCRIZIONE	Saranno illustrate le più recenti novità sulla modellizzazione degli argini, le loro opere di contenimento e le tecnologie di monitoraggio tradizionali e con fibre ottiche; verranno anche presentati i risultati del progetto di ricerca europea DOMINO (Dikes and debris flows monitoring by novel optical fiber sensors), coordinato dall'Università di Padova, con la partecipazione dell'Università di Alcalá (Spagna), dell'Istituto di Ricerca e Protezione Idrogeologica del CNR di Padova e dell'Università Tecnica di Delft (Olanda).
DESTINATARI	Ingegneri e Geologi
PROGRAMMA	<p>9:00 Registrazione</p> <p>9:30 Saluto degli organizzatori</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Ruolo ed importanza dei sistemi di monitoraggio delle reti idrauliche nella pianificazione di bacino</i>, Francesco Baruffi, Segretario Generale Distretto delle Alpi Orientali  <i>Monitoraggio ed allertamento: l'attività del CFD della Regione Veneto in occasione di eventi idrometeorologici ad elevato rischio</i>, Luca Soppelsa, Direzione Protezione Civile e Polizia Locale della Regione Veneto  <i>Monitoraggio delle colate detritiche nelle Alpi orientali italiane</i>, Lorenzo Marchi e Marco Cavalli, CNR Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologia, Padova  <i>Esperienze di monitoraggio lungo gli argini del fiume Adige in provincia di Bolzano</i>, Fabio De Polo, Agenzia per la Protezione Civile di Bolzano <p>11:10 – 11:40 Break</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Evento alluvionale di ottobre 2018. Piene idriche e frane</i>, Marco Puiatti, Direzione Difesa del Suolo, Regione Veneto  <i>Il monitoraggio e l'allertamento sismico delle colate detritiche</i>, Massimo Arattano, CNR Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologia, Torino

	<ul style="list-style-type: none"> 📖 <i>Approcci numerici avanzati per la simulazione di problemi di difesa del suolo</i>, Francesca Ceccato e Paolo Simonini, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale, Università di Padova 📖 <i>Stereo-fotogrammetria digitale terrestre per il monitoraggio dei movimenti di versante</i>, Lorenzo Brezzi e Simonetta Cola, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale, Università di Padova <p>13:00 – 14:20 Break</p> <ul style="list-style-type: none"> 📖 <i>Optical fiber sensors and the DOMINO project (Dikes and debris flows monitoring by novel optical fiber sensors)</i>, Luca Palmieri, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Padova 📖 <i>Enhancing innovation in dike monitoring practice</i>, Emilie Buist, Delft University of Technology, The Netherlands 📖 <i>Dikes and debris flows monitoring: the DOMINO experience</i>, Luca Schenato, CNR Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologia, Padova 📖 <i>Distributed Acoustic Sensing for monitoring of large infrastructures</i>, Miguel Gonzalez-Herraez, University of Alcalà, Spain 📖 <i>Considerazioni finali e chiusura</i>, Alessandro Pasuto, CNR Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologia, Padova
DOCENTI	Ing. Baruffi Francesco; Ing. Soppelsa Luca; Dott. Marchi Lorenzo; Dott. Cavalli Marco; Dott. De Polo Fabio; Ing. Puiatti Marco; Dott. Arattano Massimo; Ing. Ceccato Francesca; Prof. Simonini Paolo; Ing. Brezzi Lorenzo; Prof.ssa Cola Simonetta; Prof. Palmieri Luca; Dott. Schenato Luca; Dott.ssa Buist Emilie; Prof. Gonzalez-Herraez Miguel; Dott. Pasuto Alessandro.
DURATA	7 ore e 30 minuti
PERIODO E SEDI DI SVOLGIMENTO	Mercoledì 15 maggio 2019 alle 09:00 (7:30 ore) presso Centro Congressi San Gaetano, Via Altinate 71, 35121 Padova
COSTO	Standard Ticket Gratuito. Per il corso verranno riconosciuti 6 CFP Ingegneri e 6 CFP geologi
ALTRE INFORMAZIONI	Non è previsto un numero minimo di iscritti. È previsto un numero massimo di 100 iscritti .

