

REMTECH ESONDA EXPO

*Salone sul dissesto idrogeologico
e sulla manutenzione e gestione del territorio a rischio*

Ferrara, 19-21 settembre 2018



Via della Fiera 11, Ferrara



Dissesto Idrogeologico e Prevenzione dei Rischi

in collaborazione con



con il patrocinio di



con il coordinamento scientifico
di Alta Scuola

www.remtechexpo.com
www.altascuola.org



REMTECH ESONDA EXPO

www.remtechexpo.com/it/esonda

RemTech Esonda Expo 2018, la nona edizione del Salone sul dissesto idrogeologico e sulla manutenzione e gestione del territorio a rischio, **è l'evento italiano più specializzato nel settore ed unico permanente**. Questa Sezione speciale di **RemTech Expo**, Salone sulle bonifiche dei siti contaminati e la riqualificazione del territorio, è organizzata da Ferrara Fiere Congressi con il Coordinamento Tecnico-Scientifico di Alta Scuola e si svolgerà dal 19 al 21 Settembre 2018 alla Fiera di Ferrara.

Ad Esonda si fanno in maniera congiunta e partecipata cultura e scienza; nei tre giorni del Salone, professionisti e addetti ai lavori, specialisti ed esperti del mondo professionale e delle imprese, delle istituzioni, del mondo accademico e della ricerca potranno seguire corsi di formazione e convegni di approfondire e sperimentare nuove modalità di lavoro con gli eventi World Cafè. Le pubbliche amministrazioni avranno l'opportunità di confrontarsi su casi reali, di condividere esperienze, approcci e prassi, modalità di progettazione e di esecuzione degli interventi, e di aggiornarsi su quanto di più avanzato offre il mercato. L'Expo è, infatti, una vetrina prestigiosa e altamente qualificata, che consente alle aziende più specializzate del settore di presentare i propri prodotti, le nuove tecnologie ed i servizi più all'avanguardia.

Le **sessioni congressuali**, i corsi di formazione, workshop e World Cafè verteranno su temi di grande attualità, quali: Direttive Acque e Alluvioni, Cambiamenti Climatici, Rischio idraulico in area urbana e periurbana, Sicurezza degli argini, Pianificazione territoriale e paesaggistica, Prevenzione dei rischi naturali (con la partecipazione del Dipartimento di Protezione Civile in sessioni e dimostrazioni dedicate alla prevenzione non strutturale), Sistemi di Allerta e Monitoraggio (dalla modellistica ai presidi territoriali, con focus sul rischio idraulico e idrogeologico), Strumenti di nuova governance del territorio (Piani di gestione, Distretti idrografici, Contratti di Fiume e di Foce), Strumenti di ingegneria finanziaria (con approfondimenti sulla programmazione UE 2014-2020), Riqualificazione e valorizzazione degli ambienti costieri, lagunari e fluviali, Rilievo e rappresentazione del Territorio, Indagini, caratterizzazione e modellazione del sottosuolo.

Tra gli eventi di questa edizione:

- ✓ Conferenza Nazionale sul Rischio Idrogeologico (quarta edizione), "Mitigazione del rischio idrogeologico e Adattamento ai Cambiamenti Climatici"
- ✓ Conferenza "Instabilità di versante e Rischio Sismico"
- ✓ Giornata del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
- ✓ Conferenza "La Geomatica per il controllo del Territorio e la tutela del patrimonio culturale"
- ✓ Conferenza sulla gestione delle risorse idriche
- ✓ Conferenza sugli strumenti di mitigazione del rischio siccità
- ✓ Conferenza Internazionale Smart Rivers (terza edizione), "Governance dei grandi fiumi"
- ✓ Smart Rivers UNESCO Alta Scuola WARREDOC Awards 2018
- ✓ Corsi dell'International School on Land Monitoring and Maintenance



ALTA SCUOLA

www.altascuola.org

Alta Scuola, Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili, è un'Associazione Culturale e Scientifica no profit istituita nel 1999 dalla Regione Umbria e dai Comuni di Orvieto e Todi su iniziativa dell'Osservatorio per il Controllo e la Manutenzione Permanente della Rupe di Orvieto e del Colle di Todi.

Gli ambiti di operatività dell'Associazione sono: attività scientifiche culturali, didattiche e di ricerca; assistenza specialistica e consulenza nei settori del rischio sismico ed idrogeologico; prevenzione e protezione degli eventi calamitosi e delle situazioni di dissesto delle aree instabili del territorio e delle opere insistenti o previste su tali aree.

Alta Scuola partecipa a Progetti Europei, tra questi è attualmente capofila di SMA.RI.GO, "Smart River Governance" finanziato da CEI FUND, teso allo scambio di buone pratiche in materia di gestione delle acque e delle alluvioni e di Contratti di Fiume.

Alta Scuola ha svolto numerose attività scientifiche e didattiche sui temi propri della mission statutaria con partecipazione della comunità scientifica nazionale e internazionale.

Tra le attività didattiche realizzate:

- i Master postuniversitari di Alta Specializzazione in Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili, i Seminari Internazionali EMAS, il Seminario UNESCO "Water for Life", il Convegno Internazionale "I Geosintetici per il rinforzo del terreno", il Workshop Internazionale "Movimenti Franosi Lenti - Monitoraggio e modellazione" e le Conferenze Internazionali "Il Contratto di Fiume: Strumento per la gestione e riqualificazione dei paesaggi fluviali e delle aree a rischio idrogeologico" e "Grandi Opere di Ingegneria Civile in Italia";
- il Corso di Formazione Professionale, in diverse edizioni, "La Progettazione di Opere Geotecniche in Campo Sismico", in collaborazione con AGI e Regione Emilia-Romagna;
- dal 2010, il Ciclo di Conferenze annuale con il patrocinio, tra gli altri, della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, dell'Associazione Geotecnica Italiana, dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica e delle Regioni Umbria, Marche ed Emilia-Romagna;
- dal 2012 co-organizza il Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume, e cura il Premio Nazionale Annuale (Bologna 2012, Firenze 2013, Venezia 2014, Milano 2015);
- dal 2012 partecipa ai lavori dei Comitati Scientifici di RemTech Expo, di cui dal 2014 coordina le sessioni speciali Coast ed Esonda;
- in collaborazione con #italiasicura organizza conferenze nazionali periodiche sulle tematiche connesse al dissesto idrogeologico;

- in collaborazione con Assoporti organizza conferenze nazionali periodiche sulle tematiche connesse alla gestione dei sedimenti, ai dragaggi ed alle opere portuali;
- in collaborazione con UNESCO WWAP organizza conferenze internazionali periodiche sulle tematiche della gestione delle risorse idriche.

Tra gli incontri di maggior rilievo si riportano: Nuove Tecnologie per il Monitoraggio Geotecnico-Strutturale; Risposta Sismica e Stabilità dei Sistemi Geotecnici e Strutturali; Le Cave. Pianificazione, Coltivazione e Recupero; Nuove Tecnologie per la Caratterizzazione e la Messa in Sicurezza dei Siti Contaminati; Manutenzione e cura del territorio a rischio; Summer School Manutenzione delle opere e del territorio; Verso una Gestione Innovativa del territorio della regione Marche; Con... tratti di Fiume; Il Paesaggio Come Risorsa; Progettazione e attuazione di interventi di ingegneria naturalistica per sistemazioni in ambito idraulico, di versante e di costa-Macerata; Pianificazione di emergenza e rischio idrogeologico: il clima è cambiato - Expo Emergenze, Governance H₂O.

COMITATO SCIENTIFICO REMTECH ESONDA 2018

Filippo Maria **Soccodato** Alta Scuola, Perugia

COMITATO SCIENTIFICO REMTECH ESONDA 2018

Massimo Bastiani	Tavolo Nazionale Contratti di Fiume, Roma
Meuccio Berselli	Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po, Parma
Armando Brath	Associazione Idrotecnica Italiana, Bologna
Alessandro Bruni	INU Ist. Naz. di Urbanistica
Giulio Capello	ANCE Emilia-Romagna, bologna
Giuseppe Cappochin	Cons. Naz.le Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori, Roma
Gaia Checcucci	Ministero dell'Ambiente TTM, Roma
Antonella Colombo	Assobeton
Vera Corbelli	Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale, Caserta
Erasmus D'Angelis	Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale, Roma
Patrizia Ercoli	Servizio Difesa del Suolo, Regione Emilia-Romagna, Bologna
Stefano Fait	Provincia Autonoma di Trento
Michele Ferri	Distretto Idrografico delle Alpi Orientali, Venezia
Antonello Fiore	SIGEA, Roma
Massimo Gargano	ANBI, Roma
Guido Gottardi	Università di Bologna
Mauro Grassi	MEF, #Italiasicura, Roma
Fausto Guzzetti	CNR IRPI, Perugia
Marco Iachetta	ANCI Emilia-Romagna, Bologna
Emilio Iannarelli	Dipartimento Protezione Civile, Roma
Giancarlo Mantovani	Consorzio di Bonifica Delta del Po, Rovigo



Endro Martini	Alta Scuola, Perugia
Beatrice Majone	OICE, Roma
Michela Miletto	UNESCO WWAP, Perugia
Luigi Mille	AIPO, Parma
Nicola Moraci	AGI - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Sandro Nanni	Arpae Emilia Romagna, Bologna
Fernando Nardi	WARREDOC, Water Resources Research and Documentation Center
Sara Padulosi	Italferr SpA, Roma
Paola Pagliara	Dipartimento Protezione Civile, Roma
Francesco Peduto	Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma
Giorgio Pineschi	SOGESID, Roma
Marco Pizziolo	SGSS Regione Emilia-Romagna, Bologna
Giovanni Ruggeri	ITCOLD, ENEL, Milano
Pasquale Salvatore	Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati, Roma
Andrea Sisti	CONAF Cons. Naz. Agronomi Forestali, Roma
Gianni Tebaldi	Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
Maurizio Tira	Coordinamento Agende 21 Locali italiane
Alessandro Trigila	ISPRA, Roma
Elisabetta Trovatore	AssoArpa, Roma
Carmela Vaccaro	Università degli Studi di Ferrara
Armando Zambrano	Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Roma
Giorgio Zampetti	Legambiente, Roma
Carmen Zarra	Dipartimento Protezione Civile, Roma



INTERNATIONAL SCHOOL ON LAND MONITORING AND MAINTENANCE

La Scuola Internazionale sul Monitoraggio e la Manutenzione del Territorio è costituita da Alta Scuola e RemTech International, da Pubblico e Privato, da Centri di Ricerca e Fabbriche, da Competenze Specialistiche ed Innovazione Tecnologica, da Esperienze del Nostro Territorio e Laboratori Congiunti Internazionali, elementi tutti che rendono la Scuola un luogo unico per lo studio e lo sviluppo degli aspetti relativi al monitoraggio, al controllo e alla gestione dell'ambiente e del territorio.





ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

19.09.2018

Mercoledì mattina

Mitigazione dei Rischi Naturali e Adattamento ai Cambiamenti Climatici

I Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori: Stefano Fait (Provincia Autonoma di Trento), Endo Martini (Alta Scuola)

II Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori: Patrizia Ercoli (Regione Emilia-Romagna), Alessandro Trigila (ISPRA)

Mercoledì pomeriggio

Instabilità indotte da sollecitazioni idrauliche e sismiche

I Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori: Gianluca Loffredo (GeoSismica), Francesco Peduto (CNG), Armando Zambrano (CNI)

II Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori: Raffaele Pignone (GeoSismica), Nicola Moraci (AGI)

20.09.2018

Giovedì mattina

Nuove strategie di uso plurimo degli invasi e riqualificazione e costruzione dei nuovi

Coordinatori: Endro Martini (Alta Scuola), Giovanni Ruggeri (ITCOLD)

Giovedì pomeriggio

Geomatica e Digitale per il controllo del Territorio e la tutela del Patrimonio Culturale

Coordinatori: Pasquale Salvatore (CNGeGL), Marco Pizziolo (RER), Fernando Nardi (WARREDOC)

Premio GEOMATICA: Invited Lecture, Esposizione da parte dei premiati

21.09.2018

Venerdì mattina

SMART RIVERS IC – La Gestione dei Grandi Fiumi

Sessione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

L'Unità di Comando e Controllo del bacino del fiume Po

Coordinatori: Paola Pagliara (DPC), Sara Pavan (AIPO)

Venerdì pomeriggio

SMART RIVERS IC – La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni

Strumenti di mitigazione del rischio siccità

Coordinatori: Franco Violo (CNG), Marco Iachetta (ANCI), Endro Martini (AS)

Strumenti di mitigazione del rischio alluvioni

Coordinatori: Franco Violo (CNG), Armando Brath (AII), Guido Gottardi (UniBO)



ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

19.09.2018

Mercoledì mattina

MITIGAZIONE DEI RISCHI NATURALI E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

I Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori: Stefano **FAIT** (Provincia Autonoma di Trento), Endro **MARTINI** (Alta Scuola)

Saluto delle Autorità ed Introduzione alla Giornata

Chiara BRAGA, Commissione Ambiente Camera dei Deputati

Paola GAZZOLO, Regione Emilia-Romagna

Adriano BATTILANI, ANBI

La piattaforma nazionale per la riduzione del rischio dei disastri

Italo GIULIVO, DPC - Dipartimento della Protezione Civile

Il clima è cambiato

Alessandro BRATTI, ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Cambiamenti climatici: un cambio di prospettiva nel settore della difesa del suolo regionale

Monica GUIDA, Regione Emilia-Romagna, Servizio difesa del suolo, della costa e bonifica

Il governo della risorsa idrica e la pianificazione delle Autorità di distretto. I nuovi strumenti di governance per la tutela quali-quantitativa e per la mitigazione del rischio idrogeologico

Gaia CHECCUCCI, MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Cambiamenti climatici e rischi naturali

Fausto GUZZETTI, CNR IRPI – Cons. Naz. delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica

II Sessione condivisa ESONDA - CLIMETECH

Coordinatori: Patrizia **ERCOLI** (Regione Emilia-Romagna), Alessandro **TRIGILA** (ISPRA)

La gestione dell'Incertezza

Roberto BARBIERO, Provincia Autonoma di Trento

La strategia di mitigazione e adattamento per i cambiamenti climatici della Regione Emilia – Romagna

Patrizia BIANCONI, Regione Emilia-Romagna, Servizio difesa del suolo, della costa e bonifica

Valutazione preliminare rischio

Meuccio BERSELLI, Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Il Primo Rapporto ABDAC su rischio alluvioni, frane, cavità del sottosuolo e acque sotterranee

Erasmus D'ANGELIS, Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale

Rapporto 2018 sul dissesto idrogeologico in Italia

Carla IADANZA, ISPRA- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Il Centro interdisciplinare per la conservazione e gestione sostenibile del patrimonio culturale

Paolo CECCARELLI – Chiara BISCARINI, Università di Ferrara – Università per Stranieri Perugia

Approccio geologico allo studio del clima

Elisabetta ERBA, CNG - Consiglio Nazionale dei Geologi





ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

19.09.2018

Mercoledì pomeriggio

INSTABILITÀ INDOTTE DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE

I Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori: Gianluca **LOFFREDO** (GeoSismica), Francesco **PEDUTO** (CNG), Armando **ZAMBRANO** (CNI)

La pianificazione degli interventi di mitigazione dei rischi naturali a livello di Distretto

Vera CORBELLI, Autorità di Distretto dell'Appennino Meridionale

Titolo da confermare, Ricostruzione post-sisma ed emergenze

Alfiero MORETTI, Regione Umbria

Fenomeni di instabilità indotti dalla sequenza sismica dell'Italia Centrale

Giuseppe LANZO, Sapienza Università di Roma

Modellazione numerica della propagazione di una "rock avalanche", il caso della frana di Visso

Quintilio NAPOLEONI, Sapienza Università di Roma

Progetto Seismic Device: Il Sistema di gestione della sicurezza e preallarme sismico negli impianti tecnologici dei stabilimenti a rischio rilevante e negli edifici

Alberto BOLDRIN, NRG Tech – Gruppo Boldrin

Risposta Sismica Locale di Pescara del Tronto (AP): caso di studio a seguito della sequenza sismica 2016-2017 in Appennino Centrale

Vittorio CHIESSI, ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

La valutazione della Pericolosità Sismica: stato dell'arte e nuove prospettive

Emanuele TONDI, Università di Camerino





ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

19.09.2018

Mercoledì pomeriggio

INSTABILITÀ INDOTTE DA SOLLECITAZIONI IDRAULICHE E SISMICHE

Il Sessione condivisa ESONDA - GEOSISMICA

Coordinatori: Raffaele **PIGNONE** (GeoSismica), Nicola **MORACI** (Associazione Geotecnica Italiana)

Alcune considerazioni sui meccanismi di rottura e collasso sotto sisma delle strutture

Massimo MARIANI, CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri

Rischio liquefazione: azioni e misure per la ricostruzione e la pianificazione urbanistica post Sisma Emilia 2012

Luca MARTELLI, Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico Sismico e dei Suoli

Valutazione e mitigazione del potenziale di liquefazione in Europa: un approccio innovativo alla protezione di strutture e infrastrutture

Alessandro FLORA, Università di Napoli Federico II - AGI – Progetto Liquefact

Interventi di mitigazione del rischio di liquefazione nell'ambito della ricostruzione post sismica emiliana

Alessio COLOMBI, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara

Sperimentazione in vera grandezza (blast test) su interventi di mitigazione della liquefazione

Sara AMOROSO, INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Valutazione dei fenomeni cosismici e non nella programmazione della ricostruzione in aree ad elevata pericolosità geologica e geomorfologica - l'alta Valnerina umbro-marchigiana

Filippo GUIDOBALDI e Piero FARABOLLINI, Ordini dei Geologi dell'Umbria e delle Marche

Instabilità di versante ... in pianura: esempi dall'area epicentrale del 2012

Riccardo CAPUTO, Università di Ferrara





ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

20.09.2018

Giovedì mattina

NUOVE STRATEGIE DI USO PLURIMO DEGLI INVASI E RIQUALIFICAZIONE E COSTRUZIONE DEI NUOVI

I Sessione

Coordinatori: Endro **MARTINI** (Alta Scuola), Giovanni **RUGGERI** (ITCOLD)

Il Piano Nazionale Invasi

Antonio SANGIORGI, ANBI

Riqualificazione dell'esistente

Giorgio PINESCHI, MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare/SOGESID

L'utilizzo collegato dei serbatoi: una proposta per il territorio italiano

Antonella FRIGERIO, ITCOLD - Comitato italiano Grandi Dighe

Interventi di riabilitazione degli argini della traversa di Ponte Felice sul fiume Tevere

Massimiliano CARCIONE e **Matteo SBARIGIA**, ITCOLD - ENEL Green Power SpA

Interrimento serbatoi - case histories

Giovanni LA BARBERA, ITCOLD

II Sessione

Coordinatori: Endro **MARTINI** (Alta Scuola), Giovanni **RUGGERI** (ITCOLD)

Gestione della siccità e strategie di uso plurimo degli invasi artificiali

Francesco UZZANI, SIGEA

Dai soli usi irrigui all'utilizzo plurimo di acque invasate: il caso Montedoglio

Remo PELILLO, Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

Il Progetto HyMoCARES sulla gestione dei sedimenti

Relatore da Confermare, Provincia Autonoma di Trento - CIRF

Illustrazione di case histories relativi a recenti adeguamenti degli organi di scarico su dighe italiane

A. BONAFE' e **Matteo SBARIGIA**, ITCOLD - Comitato italiano Grandi Dighe

Sistemi flessibili di difesa idraulica

Relatore da Confermare, AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume PO





ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

20.09.2018

Giovedì pomeriggio

GEOMATICA E DIGITALE PER IL CONTROLLO DEL TERRITORIO E LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE

I Sessione

Coordinatori: Pasquale **SALVATORE** (CNGeGL), Marco **PIZZIOLO** (Regione Emilia Romagna)

INVITED LECTURE

Interventi strutturali e di adeguamento idraulico del ponte al km.39+779 della linea ferroviaria Trofarello-Cuneo in località Savigliano e definizione delle condizioni di esercizio transitorio

Andrea DEMICHELI e **Gaetano PITISCI**, RFI Rete Ferroviaria Italiana

L'utilizzo di droni per il controllo e la tutela del territorio

Pino MANGIONE, AGIT - Associazione Geometri Italiani Topografi

Monitoraggio continuo delle frane con tecnologia radar da satellite

Sergio SAMARELLI e **Raffaele NUTRICATO**, Planetek Italia e GAP Spin-off Politecnico di Bari

Applicazioni geomatiche per il rilievo, il monitoraggio e la pianificazione delle attività estrattive

Silvia DI BARTOLO e **Tommaso COLONNA**, Università di Siena - GeoExplorer - CGT Group

Progetto Europeo Life Franca: Strategie per la difesa dalle alluvioni in Trentino: un portale per rendere partecipi i cittadini

Ruggero VALENTINOTTI, Provincia Autonoma di Trento

II Sessione

Coordinatori: Pasquale **SALVATORE** (CNGeGL), Fernando **NARDI** (WARREDOC)

La gestione ed elaborazione dei dati geologici mediante l'utilizzo avanzato di strumenti GIS e di Geomatica

Vittorio BISAGLIA, CNG - Consiglio Nazionale dei Geologi

Hexagon SmartNet, evoluzione dei servizi GNSS di posizionamento, per la gestione delle infrastrutture e controllo del territorio

Angelo CELANO, Leica Geosystems Italia

Utilizzo di immagini satellitari a supporto di modellistica idraulica in ambiente GIS per la previsione delle piene

Antonio ANNIS, Università per Stranieri di Perugia

Tecnologia 4.0 in ambiente di alta montagna

Alessandro CECILI, Università Roma Tre

Sdemanializzazioni e diverso utilizzo del suolo nei centri urbani ed aree antropizzate

Ruben SAGREDIN, AGICAT - Associazione Geometri Italiani Consulenti Ambiente Territorio

PREMIO La Geomatica per il controllo del Territorio e la tutela del Patrimonio Culturale

PRESENTAZIONI MEMORIE e CERIMONIA DI PREMIAZIONE





ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

21.09.2018

Venerdì mattina

SMART RIVERS IC – La Gestione dei Grandi Fiumi

L'UNITÀ DI COMANDO E CONTROLLO DEL BACINO DEL FIUME PO

*Previsione, Prevenzione, Pianificazione e gestione delle emergenze
nel contesto del nuovo codice di protezione civile*

I Sessione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Coordinatori: **Paola PAGLIARA** (DPC), Sara **PAVAN** (AIPo)

Le direttive di livello nazionale

Carlo CACCIAMANI, Dipartimento della Protezione Civile

Stato di attuazione a livello regionale

Raffaele ROCCO, Regione Valle d'Aosta

Secondo BARBERO, Regione Piemonte

Maurizio MOLARI, Regione Lombardia

Maurizio MAINETTI, Regione Emilia-Romagna

Luca SOPPELSA, Regione Veneto

II Sessione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Coordinatori: **Paola PAGLIARA** (DPC), Sara **PAVAN** (AIPo)

Il modello previsionale dell'Asta principale del Po

Romano RASIO, AIPo

La capacità di laminazione del bacino del Po

Cinzia MERLI, Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Il ruolo svolto dalla regolazione dei grandi laghi

Massimo BUIZZA, Enti di regolazione Grandi laghi

Il monitoraggio satellitare delle piene del Po

Giorgio BONI, Fondazione CIMA

La pianificazione e la gestione di protezione civile per un evento alluvionale di livello nazionale

Paola PAGLIARA, Dipartimento della Protezione Civile



ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

21.09.2018

Venerdì pomeriggio

SMART RIVERS IC – La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni STRUMENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SICITÀ E DEL RISCHIO IDRAULICO

I Sessione

Coordinatori: Franco **VIOLO** (CNG), Marco **IACHETTA** (ANCI), Endro **MARTINI** (Alta Scuola)

Unesco WWAP DR 2018 Nature-based solutions for water

Michela MILETTO, Unesco WWAP/World Water Assessment Programme

Il Po d'AMare, primo progetto sperimentale di prevenzione di rifiuti marini con interventi di raccolta sul fiume Po e il recupero della plastica

Relatore da confermare, AdB Po, Castalia, Corepla, Fondazione sviluppo sostenibile

Gli Osservatori sull'utilizzo delle risorse idriche

Relatore da Confermare, MATTM Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Governance H₂O, nuovi scenari nella gestione delle risorse e dei rischi naturali

Rocco SCOLOZZI e Emilio IANNARELLI, Università di Trento – Dipartimento della Protezione Civile

SOS Acqua. Nubifragi, siccità, ondate di calore: le città e i territori alla sfida del Clima

Giorgio ZAMPETTI e Andrea MINUTOLO, Legambiente

Fiumi urbani: tra rigenerazione e resilienza

Romeo FARINELLA, Università di Ferrara

La tecnologia Concrete Canvas GCCM per la riduzione di erosione perdite idriche nei canali: casi di studio da Cile e Mozambico

Flavio COSMA, Concrete Canvas

Esempio di buona pianificazione territoriale - Monitoraggio quali-quantitativo dei corpi idrici superficiali e sotterranei della regione Calabria ai sensi del d. lgs. 152/2006 e s.m.i

Franco ROCCHI, Ambiente SpA

La gestione sostenibile della risorsa acqua negli ambienti urbani

Mauro LAJO, AGICAT

La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni in Emilia-Romagna

Paride ANTOLINI, Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna



ESONDA 2K18

Coordinatore del Comitato Scientifico:

Filippo Maria Soccodato

21.09.2018

Venerdì pomeriggio

SMART RIVERS IC – La Gestione delle risorse idriche, tra siccità e alluvioni STRUMENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO SICCATÀ E DEL RISCHIO IDRAULICO

Il Sessione

Coordinatori: Franco **VIOLO** (CNG), Armando **BRATH** (All), Guido **GOTTARDI** (UniBO)

Atlanti e Convenzione Agenzia per la sicurezza Territoriale 7 AdB / AIPO

Angelo COLOMBO, Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Armando BRATH e **Giovanni MENDUNI**, Università di Bologna – Politecnico di Milano

Opere di sistemazione idraulica: sistemi di difesa spondale ed arginale

Matteo SAVRIE', RELEO

Alcune considerazioni sulle analisi di stabilità dei grandi rilevati arginali

Guido GOTTARDI, Università di Bologna

Sviluppo di piattaforma modellistica di previsione delle piene in tempo reale nel fiume Arno

Enzo DI CARLO - **Dario TRICOLI**, Regione Toscana Settore Idrologico - RUWA Srl

Osservatorio Nazionale Contratti di Fiume

Gabriela SCANU, MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

La Rete Europea dei Contratti di Fiume

Endro MARTINI e **Massimo BASTIANI**, Tavolo Nazionale Contratti di Fiume

Monitoraggio delle infrastrutture idrauliche: alcune soluzioni tecnologiche dal progetto INFRASAFE

Massimo GUERRERO, CIRI - Università di Bologna



LA GEOMATICA PER IL CONTROLLO DEL TERRITORIO

BANDO

Il premio è rivolto a studenti universitari, liberi professionisti, imprese e società di servizi, tecnici delle Pubbliche Amministrazioni, ricercatori universitari e di enti di ricerca.

Tra gli argomenti di interesse del premio, a titolo non esaustivo, si evidenziano: Geomatica, Geodesia, Open Data, Sistemi Informativi Territoriali, Rilevamento, Telerilevamento, Fotogrammetria, UAV, Laser Scanner, Digitale, BIM, Modellazione, Opere Intelligenti, Monitoraggio, IoT Internet of Things, IoE Internet of Everything, Predictive Maintenance.

TOPICS

- A. LA GEOMATICA PER IL CONTROLLO DEL TERRITORIO
- B. LA GEOMATICA PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE

PREMI

- ✓ € 500,00 AL PRIMO CLASSIFICATO PER LA CATEGORIA A
- ✓ € 500,00 AL PRIMO CLASSIFICATO PER LA CATEGORIA B
- ✓ **MENZIONI SPECIALI** AI SECONDI E TERZI CLASSIFICATI PER LE CATEGORIE A E B

I premiati saranno invitati a presentare i propri lavori nell'ambito della Sessione Pomeridiana del 20.09.2018 di RemTech Esonda Expo 2018, sul tema "La Geomatica per il controllo del Territorio".

La cerimonia sarà aperta da una *Relazione ad Invito*.

in collaborazione con



#ItaliaSicura
Presidenza del Consiglio
dei Ministri



Dissesto Idrogeologico e Prevenzione dei Rischi



LA GEOMATICA PER IL CONTROLLO DEL TERRITORIO

INDICAZIONI PER LA PRESENTAZIONE DEL PAPER

I testi del Paper dovranno essere scritti in italiano e/o inglese e contenuti in un massimo di otto pagine, comprese illustrazioni (elaborati grafici, immagini, etc., non superiori al 50% dell'intero contributo).

Il Paper dovrà essere inviato per posta elettronica sia in formato MS Office Word (.docx), che in formato Portable Document Format (.pdf) aperto, all'indirizzo:

segreteria@altascuola.org

Ogni Paper dovrà contenere:

CATEGORIA: categoria a cui si intende sottomettere il paper.

TITOLO: conciso, di massimo 10 parole, in italiano e/o inglese.

AUTORI: il nome degli autori va posto in grassetto con il nome seguito dal cognome e va sottolineato il nome dell'autore principale che presenterà il Paper. Dovrà essere riportato l'istituto o l'ente ovvero l'affiliazione di appartenenza dell'autore e dei coautori.

KEYWORDS: massimo quattro parole chiave.

ABSTRACT: sintesi del lavoro presentato (massimo 400 parole).

TESTO: Il contributo non dovrà eccedere le 8 pagine. L'argomento dovrà essere illustrato con chiarezza. Una breve disamina sulle problematiche del contesto interessato è auspicabile. Si dovranno descrivere sinteticamente le analisi intraprese, le soluzioni e gli approcci progettuali adottati e i risultati conseguiti. Le conclusioni dovranno esporre i risultati e fornire un commento ai loro risvolti teorici e pratici.

BIBLIOGRAFIA: si raccomanda di citare solo i riferimenti bibliografici essenziali.

PREMIAZIONE DEI PAPER

I contributi pervenuti entro la data del 10 settembre 2018, saranno esaminati e valutati da ALTA SCUOLA, in collaborazione con la Fondazione Geometri Italiani.

Saranno individuati tra i paper presentati per ciascuna delle due categorie i contributi più significativi e sarà assegnato il premio di € 500,00 al primo classificato per ognuno dei due argomenti, con riserva di decidere di non assegnare premi, qualora non si giudichino meritevoli i lavori iscritti. E' fatta salva la facoltà di assegnare ulteriori premi o menzioni speciali e riconoscimenti ex-aequo.

I lavori dei vincitori di ciascuna categoria, unitamente a quelli dei secondi e terzi classificati, verranno presentati dagli autori nell'ambito della sessione tematica dedicata nell'ambito di RemTech Esonda Expo 2018, di giovedì 20.09.2018 in Ferrara.