



PROGRAMMA SEMINARIO SUI RISULTATI DEL PROGETTO AF3

Data: 20 Marzo 2017

Orario: 8:30 – 14:00

Sala: Dipartimento DIATI – entrata nr 3, 1° piano

L'Approccio multidisciplinare per la gestione dell'emergenza degli incendi boschivi: l'esperienza del Politecnico di Torino nel progetto europeo AF3 "Advanced Forest Fire Fighting".

Metodi geomatici, valutazione e mappatura del rischio incendi e dei danni da essi causati: grandi temi di ricerca che incontrano l'interesse sia delle aziende che degli operatori attivi nelle situazioni di emergenza, primi tra tutti i Vigili del Fuoco.

Una occasione di confronto sui risultati del progetto AF3 e sulle prospettive del loro utilizzo

Agenda

08:30 – 09:00 **Registrazione dei partecipanti**

09:00 – 09:15 **Il progetto europeo AF3: obiettivi, attività di ricerca congiunta e risultati**

V. Verda - Docente di Fisica Tecnica industriale, Politecnico di Torino - Dipartimento Energia

09:15 – 09:40 **Aspetti pratici degli incendi boschivi**

G. Cesti - Tecnico Incendi Boschivi, Responsabile Nucleo antincendi boschivi Regione Valle D'Aosta

09:40 – 10:00 **Metodi geomatici per la generazione e la gestione di DEM e Land Cover maps per la valutazione dei rischi**

M. Piras, Docente di Geomatica Politecnico di Torino-Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

M. A. Musci, Politecnico di Torino- Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture

10:00 – 10:20 **UGV Unmanned Ground Vehicle- nella lotta antincendi**

S. Mauro – Ricercatore di Meccanica Applicata, Politecnico di Torino-

10:20 – 10:40 **Coffee Break**



- 10:40 – 11:00 **Modelli dinamici di propagazione incendio: metodi di valutazione del rischio di incendi boschivi**
C. Vivalda – Specialista in analisi di rischio, Politecnico di Torino-Dipartimento Energia
- 11:00 - 11:20 **Metodi numerici per la stima della propagazione degli incendi a supporto della valutazione del rischio**
V. Verda – Docente di Fisica Tecnica industriale, Politecnico di Torino-Dipartimento Energia
A. Carpignano Docente di Risk Analysis, Politecnico di Torino- Dipartimento Energia
- 11:20-11:40 **La valutazione del danno ecosistemico ed economico reso dagli incendi al patrimonio boschivo**
R. Ingaramo, Docente di Composizione Architettonica e Urbana, Politecnico di Torino - Dipartimento di Architettura e Design
A. Voghera, Docente di Urbanistica, Politecnico di Torino - Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio
- 11:40-12:00 **Metodi e risultati della valutazione dei servizi ecosistemici forestali della Sardegna**
E. Salizzoni, Assegnista di Ricerca, Politecnico di Torino -Dipartimento di Architettura e Design
- 12:00 – 12:20 **La ricerca per il miglioramento della operatività del Vigili del Fuoco: utilizzo dei risultati AF3 e prospettive**
L. Ricci – Responsabile Addestramento DOS- VVFF
- 12:20 – 12:40 **La ricerca in un progetto multidisciplinare: il punto di vista industriale**
M. Giovannini- Ricercatore , Leonardo S.p.A.
- 12:40 – 13:00 **Sessione interattiva di simulazione di un evento di incendio**
V. Verda - Docente di Fisica Tecnica industriale, Politecnico di Torino - Dipartimento Energia;
M. Giovannini- Ricercatore , Leonardo S.p.A.
- Dibattito**
- 13:00-14:00 **Rinfresco – Networking**