Scuola Invernale su "Comportamento, rischio e gestione degli incendi nel contesto dei cambiamenti climatici"

Calendario delle Lezioni

11 Marzo 2022 - I grandi incendi fra fattori predisponenti, cambiamenti climatici e impatti

09.00-13.00 Lezioni

09.00-10.00 I grandi incendi: definizioni e fattori predisponenti (aspetti ambientali, fisici, economici, sociali) | Docente: Dr. Michele Salis

10.00-11.20 Gli incendi con comportamento estremo | Docente: Prof. Domingo X. Viegas

11.30-12.30 I cambiamenti climatici, definizioni, cause, proiezioni future | Docente: Dr. Antonio Trabucco

12.30-13.00 Regime degli incendi ed emissioni in un contesto di cambiamento climatico | Docente: Dr. Valentina Bacciu

14.30– 17.00 Training/Progetti/Lezioni apprese/Casi studio

14.30-15.30 Previsioni a breve, medio, lungo termine e operatività nell'ambito degli incendi boschivi | Docente: Dr. Antonella Sanna

15.45-17.00 Il progetto OFIDIA2, dallo sviluppo di una catena operativa alle previsioni di fire danger | Docente: Dr. Maria Mirto

18 Marzo 2022 - Gli incendi nell'interfaccia urbano-rurale e urbano-forestale

09.00-13.00 Lezioni

09.00-10.00 Wildland Urban Interface (WUI): definizioni e glossario | Docente: Dr. Costantino Sirca

10.00-11.30 Mappatura dei rischi, pericolo, esposizione e vulnerabilità nelle WUI | Docente: Dr. David Caballero

11.45-13.00 Modelli e tecniche di mappatura WUI a diverse scale di dettaglio | Docente: Dr. David Caballero

14.30 – 17.00 Training/Progetti/Lezioni apprese/Casi studio

14.30 – 15.45 WUI, pianificazione territoriale ed incendi (esperienze nel Sud della Francia) | Docente: Dr. Christophe Bouillon

15.45 – 17.00 La metodologia INRAE per la mappatura delle WUI | Docente: Dr. Christophe Bouillon

1 Aprile 2022 - Prevenzione, pianificazione e gestione del rischio incendi verso comunità fire-smart

09.00-12.30 Lezioni

09.00-10.00 Pianificazione della prevenzione degli incendi boschivi | Docente: Davide Ascoli

10.00-11.00 Gestione forestale sostenibile e selvicoltura preventiva prossima alla natura | Docente: Davide Ascoli

11.15-12.30 Soluzioni intelligenti per la prevenzione integrata degli incendi | Docente: Anna Barbati

14.30 – 17.00 Training/Progetti/Lezioni apprese/Casi studio

14.30 – 15.45 Ruolo della programmazione PSR per la prevenzione AIB e integrazione con la pianificazione AIB regionale | Docente: Anna Barbati

15.45 – 17.00 Progetti esecutivi di prevenzione AIB finanziati da misure PSR | Docente: Davide Ascoli

14 Aprile 2022 - Adattare il territorio ai cambiamenti climatici

09.00-13.00 Lezioni

09.00-10.15 Adattamento: definizioni, trattati, stato attuale | Docente: Dr. Valentina Mereu

10.15-11.30 Iniziative e strumenti per la valutazione della vulnerabilità e del rischio climatico | Docente: Dr. Valentina Bacciu

11.45-13.00 Il processo per la realizzazione di strategie e piani di adattamento | Docente: Dr. Valentina Mereu

14.30 – 17.00 Training/Progetti/Lezioni apprese/Casi studio

14.30 – 15.45 Sviluppo catene di impatto | Docente: Dr. Serena Marras e Dr. Valentina Bacciu

15.45 – 17.00 Applicazione di un approccio partecipativo per la caratterizzazione delle azioni di adattamento | Docente: Dr. Serena Marras, Valentina Bacciu, Valentina Mereu

École d'hiver sur le comportement, le risque et la gestion des incendies dans le contexte du changement climatique

Calendrier des cours

11 Mars 2022 - Les grands incendies entre facteurs clés, changement climatique et impacts

09h00-13h00 Exposés théoriques

09h00-10h00 Grands incendies : définitions et facteurs clés (aspects environnementaux, physiques, économiques, sociaux) | Dr Michele Salis

10h00-11h20 Feux à comportement extrême | Prof. Domingo X. Viegas

11h30-12h30 Changement climatique, définitions, causes, projections futures | Dr Antonio Trabucco

12h30-13h00 Régime et émissions des incendies de forêt dans un contexte de changement climatique | Dr Valentina Bacciu

14h30-17h00 Formation / Projets / Leçons apprises / Études de cas

14h30-15h30 Prévisions et projections à court, moyen, long terme et opérations dans le domaine des incendies de forêt| Dr Antonella Sanna

15h45-17h00 Le projet OFIDIA2, de l'élaboration d'une chaîne opérationnelle à la prédiction du danger d'incendie | Dr Maria Mirto

18 Mars 2022 - Incendies à l'interface urbain-rural et urbain-forêt

09h00-13h00 Exposés théoriques

09h00-10h00 Wildland Urban Interface (WUI) : définitions et glossaire | Dr Costantino Sirca

10h00-11h30 Cartographie des risques, du danger, de l'exposition et de la vulnérabilité dans le WUI | David Caballero

11h45-13h00 Modèles et techniques de cartographie WUI à différentes échelles de détail | Dr David Caballero

14h30-17h00 Formation / Projets / Leçons apprises / Études de cas

14h30-15h45 WUI, aménagement du territoire et incendies (expériences dans le Sud de la France) | Dr Christophe Bouillon

15h45-17h00 La méthodologie INRAE pour cartographier le WUI | Dr Christophe Bouillon

1 Avril 2022 - Prévention, planification et gestion du risque d'incendie vers les communautés fire-smart

09h00-12h30 Exposés théoriques

09h00-10h00 Planification de la prévention des incendies de forêt | Dr. Davide Ascoli

10h00-11h00 Gestion forestière durable et foresterie préventive “proche de la nature” | Dr. Davide Ascoli

11h15-12h30 Solutions intelligentes pour la prévention incendie intégrée | Prof. Anna Barbati

14h30 - 17h00 Formation / Projets / Leçons apprises / Études de cas

14h30-15h45 Rôle du Programme Spécifique du Réseau Rural National (PSR) pour la prévention des incendies de forêt et l’intégration dans la planification régionale des incendies | Prof. Anna Barbati

15h45-17h00 Projets de prévention exécutifs des incendies de forêt financés par les mesures du PSR | Dr. Davide Ascoli

14 Avril 2022 - Adapter le territoire aux changements climatiques

09h00-13h00 Exposés théoriques

09h00-10h15 Adaptation aux changements climatiques : définitions, traités, état actuel | Dr. Valentina Mereu

10h15-11h30 Initiatives et outils d'évaluation de la vulnérabilité et du risque climatique | Dr. Valentina Bacciu

11h45-13h00 Le processus de mise en œuvre des stratégies et des plans d'adaptation | Dr. Valentina Mereu

14h30 - 17h00 Formation / Projets / Leçons apprises / Études de cas

14h30-15h45 Développement de la chaîne d'impact | Dr. Serena Marras et Dr. Valentina Bacciu

15h45-17h00 Application d'une approche participative pour la caractérisation des actions d'adaptation | Dr. Serena Marras, Valentina Bacciu, Valentina Mereu

Winter school on "fire behavior, risk and management in the context of climate change"

Schedule of Lessons

11 March 2022 – Large fires: predisposing factors, climate changes and impacts

09.00-13.00 Lessons

09.00-10.00 Large fires: definitions and predisposing factors (environmental, physical, economic, social aspects) | Dr. Michele Salis, Dr. Bachisio Arca

10.00-11.20 Extreme fire behaviour | Prof. Domingos X. Viegas

11.30-12.30 Climate change, definitions, causes, future projections | Dr. Antonio Trabucco

12.30-13.00 Fire regime and fire emission under climate change scenarios | Dr. Valentina Bacciu

14.30– 17.00 Training/Projects/Lessons learnt/Case study

14.30-15.30 Short, medium, long-term forecasts and projections and operational capability in the field of forest fires | Docente: Dr. Antonella Sanna

15.45-17.00 The OFIDIA2 project, from the development of an operational chain to fire danger predictions | Dr. Maria Mirto

18 March 2022 – Fires in the urban-rural and urban-forest interface

09.00-13.00 Lezioni

09.00-10.00 Wildland Urban Interface (WUI): definitions and terminology| Dr. Costantino Sirca

10.00-11.30 Risk, danger, exposure and vulnerability mapping in WUI | Dr. David Caballero

11.45-13.00 WUI mapping models and techniques at different scales | Dr. David Caballero

14.30 – 17.00 Training/Projects/Lessons learnt/Case study

14.30 – 15.45 WUI, territorial planning and fires (experiences in the South of France) | Dr. Christophe Bouillon

15.45 – 17.00 The INRAE methodology for WUI mapping | Dr. Christophe Bouillon

1 April 2022 – Prevention, planning and management of fire risk towards fire-smart communities

09.00-13.00 Lessons

09.00-10.00 Fire prevention planning | Dr. Davide Ascoli

10.00-11.00 Sustainable forest management and “close-to-nature” preventive forestry | Dr. Davide Ascoli
11.15-12.30 Smart solutions for integrated fire prevention | Prof. Anna Barbati

14.30 – 17.00 Training/Projects/Lessons learnt/Case study

14.30 – 15.45 Role of PSR programming for fire prevention and integration with regional fire planning | Prof. Anna Barbati

15.45 – 17.00 Executive AIB prevention projects financed by PSR measures | Dr. Davide Ascoli

14 April 2022 – Adapt the territory to climate change

09.00-13.00 Lessons

09.00-10.15 Adaptation to climate change: definitions, treaties, current status | Dr. Valentina Mereu

10.15-11.30 Initiatives and tools for assessing vulnerability and climate risk | Dr. Valentina Bacciu

11.45-13.00 The process for implementing adaptation strategies and plans | Dr. Valentina Mereu

14.30 – 17.00 Training/Projects/Lessons learnt/Case study

14.30 – 15.45 Impact chain development | Dr. Serena Marras and Dr. Valentina Bacciu

15.45–17.00 Application of a participatory approach for the characterization of adaptation actions | Dr. Serena Marras, Dr. Valentina Bacciu, Dr. Valentina Mereu